

整機驗證報告 Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 1 頁共 82 頁
Page 1 of 82

CENTRE TESTING INTERNATIONAL



申請單位 及至微機電股份有限公司
Applicant ULTIMEMS INC.
地址 新北市新店區北新路三段 215 號 11 樓
Address 11F., NO.215, SEC.3, BEIXIN RD., XINDIAN DIST., NEW TAIPEI CITY 231, TAIWAN

結論 Conclusion

測試樣品 Tested Sample	依據指令 According to directive	結果 Result
提交樣品 Submitted Sample	歐盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其修訂指令(EU) 2015/863 RoHS Directive 2011/65/EU with amendment (EU) 2015/863	符合 Pass

符合表示檢測結果滿足歐盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其修訂指令(EU) 2015/863 要求的限值。
Pass means that the results shown on the report comply with the limits set by RoHS Directive 2011/65/EU with amendment(EU) 2015/863.

主檢
Tested by

批准
Approved by

蘇州市華測檢測技術有限公司
Centre Testing International(Suzhou) Co.,Ltd.

審核
Reviewed by

日期
Date

No.3286Chengyang Road, Xiangcheng District, Suzhou,Jiangsu

No.R323411792

江蘇省蘇州市相城區澄陽路 3286 號

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 2 頁共 82 頁
Page 2 of 82

報告內容

Report Content

樣品資訊 Sample Information.....	3
檢測要求 Test Requested.....	3
產品圖片 Photo(s) of the Product(s).....	4
檢測依據 Test Method.....	5
檢測結果 Test Result(s)	8
檢測流程 Test Process.....	55
測試部件圖片 Photo(s) of the Tested Component(s).....	59
RoHS 指令豁免專案 RoHS Directive Exemptions.....	67

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 3 頁共 82 頁
Page 3 of 82

以下測試之樣品及樣品資訊由申請者提供並確認

The following sample(s) and sample information was/were submitted and identified by/on the behalf of the client

產品名稱 Product Name 雷射掃描微型投影機 Laser Scanning Pico Projector
產品型號 Product Part No. HD301 M1-H2 XXX("XXX" Can be any alphanumeric character to represent different case colors.)
樣品接收日期 2018.06.01
Sample Received Date Jun. 1, 2018
樣品檢測日期 2018.06.01 - 2018.06.20
Testing Period Jun. 1, 2018 to Jun. 20, 2018

檢測要求

1. 根據客戶要求，對所提交樣品中鉛(Pb)、鎘(Cd)、汞(Hg)、鉻(Cr)、溴(Br)以及鄰苯二甲酸酯【鄰苯二甲酸二正丁酯(DBP)、鄰苯二甲酸丁基苄酯(BBP)、鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)和鄰苯二甲酸二異丁酯(DIBP)】進行篩選測試。
2. 根據客戶要求，當篩選結果超出 IEC 62321-3-1:2013 所規定的篩選限值或本報告中所列鄰苯二甲酸酯篩選限值時，進一步採用更精確的化學方法對所提交樣品中的鉛(Pb)、鎘(Cd)、汞(Hg)、六價鉻(Cr(VI))、多溴聯苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)和鄰苯二甲酸酯【鄰苯二甲酸二正丁酯(DBP)、鄰苯二甲酸丁基苄酯(BBP)、鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)和鄰苯二甲酸二異丁酯(DIBP)】進行測試。

Test Requested

1. As specified by client, to screen Lead(Pb), Cadmium(Cd), Mercury(Hg), Chromium(Cr), Bromine(Br), Phthalates (Dibutyl phthalate(DBP), Benzylbutyl phthalate(BBP), Di-2-ethylhexyl phthalate(DEHP), Diisobutyl phthalate(DIBP)) in the submitted sample(s).
2. As specified by client, when screening results exceed the screening limit in IEC 62321-3-1:2013 or screening limit of Phthalates in this report, further use of chemical methods are required to test the Lead(Pb), Cadmium(Cd), Mercury(Hg), Hexavalent Chromium(Cr(VI)), Polybrominated Biphenyls(PBBs), Polybrominated Diphenyl Ethers(PBDEs) and Phthalates (Dibutyl phthalate(DBP), Benzylbutyl phthalate(BBP), Di-2-ethylhexyl phthalate(DEHP), Diisobutyl phthalate(DIBP)) in the submitted samples.

整機驗證報告 Verification Report

報告編號 A2180085498101001E

Report No. A2180085498101001E

第 4 頁共 82 頁

Page 4 of 82

產品圖片 Photo of the Product

雷射掃描微型投影機 Laser Scanning Pico Projector



整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 5 頁共 82 頁
Page 5 of 82

檢測依據 Test Method

A. IEC 62321-3-1:2013 對管控元素的篩選限值 (單位: mg/kg)

Screening limits for regulated elements according to IEC 62321-3-1:2013 (Unit: mg/kg)

測試元素 Element	聚合物 Polymers	金屬 Metals	合成材料 Composite material
Pb	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Cd	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$LOD < X < (150+3\sigma) \leq OL$
Hg	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Cr	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (500-3\sigma) < X$
Br	$BL \leq (300-3\sigma) < X$	N/A	$BL \leq (250-3\sigma) < X$

B. 鄰苯二甲酸酯的篩選限值 Screening limits for Phthalates

測試專案 Test Item(s)	篩選限值 (單位: mg/kg) Screening limits (Unit: mg/kg)
鄰苯二甲酸二正丁酯(DBP) Dibutyl phthalate(DBP)	$BL \leq 600 < X$
鄰苯二甲酸丁基苄酯(BBP) Benzylbutyl phthalate(BBP)	$BL \leq 600 < X$
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) Di-2-ethylhexyl phthalate(DEHP)	$BL \leq 600 < X$
鄰苯二甲酸二異丁酯(DIBP) Diisobutyl phthalate(DIBP)	$BL \leq 600 < X$

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 6 頁共 82 頁
Page 6 of 82

C.化學測試 Chemical Test

測試專案 Tested Item(s)	測試方法 Test Method	測試儀器 Measured Equipment(s)	方法檢出限 MDL	限值 Limit
鉛(Pb) Lead (Pb)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES	10 mg/kg	1000 mg/kg
	參考 IEC 62321-5:2013 Refer to IEC 62321-5:2013		10 mg/kg	
鎘(Cd) Cadmium (Cd)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES	10 mg/kg	100 mg/kg
	參考 IEC 62321-5:2013 Refer to IEC 62321-5:2013		10 mg/kg	
汞(Hg) Mercury (Hg)	IEC 62321-4:2013	ICP-OES	10 mg/kg	1000 mg/kg
	參考 IEC 62321-4:2013 Refer to IEC 62321-4:2013		10 mg/kg	
六價鉻(Cr(VI)) Hexavalent Chromium (Cr(VI))	IEC 62321-7-2:2017	UV-Vis	20 mg/kg	1000 mg/kg
	IEC 62321-7-1:2015		0.10 µg/cm ² (LOQ)	
多溴聯苯(PBBs) Polybrominated Biphenyls (PBBs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS	100mg/kg	1000 mg/kg
多溴二苯醚(PBDEs) Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS	100mg/kg	1000 mg/kg
鄰苯二甲酸酯 (DBP, BBP, DEHP, DIBP) Phthalates (DBP, BBP, DEHP, DIBP)	IEC 62321-8:2017	GC-MS	50 mg/kg	單項 1000 mg/kg 1000 mg/kg for each

整機驗證報告 Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 7 頁共 82 頁
Page 7 of 82

備註 Remark:

- BL = 低於篩選限值
BL = Under the screening limit
- OL = 高於篩選限值
OL = Above the screening limit
- X = 需要做進一步測試的範圍
X = The range of needing to do further testing
- 3σ = 表明分析儀器的重現性
 3σ = The reproducibility of analytical instruments
- N/A = 不適合
N/A = Not applicable
- LOD = 方法檢出限
LOD = Detection limit
- LOQ = 定量限，六價鉻的定量限為 $0.10\mu\text{g}/\text{cm}^2$
LOQ = Limit of Quantification, The LOQ of Hexavalent chromium is $0.10\mu\text{g}/\text{cm}^2$

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 8 頁共 82 頁
Page 8 of 82

檢測結果 Test Result(s)

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
1	有銀色鍍層 的金屬 Metal with silvery plating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
2	有銀色鍍層 的金屬 Metal with silvery plating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
3	有黑色鍍層 的金屬 Metal with black plating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
4	有銀灰色鍍 層的金屬 Metal with	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 9 頁共 82 頁
 Page 9 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	silvery grey plating	Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
5	有銀灰色鍍層的金屬 Metal with silvery grey plating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
6	無色透明塑膠 Colorless transparent plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
7	白色紙 White paper	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 10 頁共 82 頁
Page 10 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DIBP	N/A	BL	/		
8	無色透明雙面膠 Colorless transparent double sided adhesive paste	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
9	灰色塗層 Grey coating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
10	塑膠基材 Plastic base material	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
11	無色透明雙面膠 Colorless transparent	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 11 頁共 82 頁
Page 11 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	double sided adhesive paste	Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
12	灰色塗層 Grey coating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
13	塑膠基材 Plastic base material	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
14	黑色塑膠 Black plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 12 頁共 82 頁
 Page 12 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
15	黑色塑膠 Black plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
16	銀色金屬 Silvery metal	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
17	藍色泡棉 Blue foam	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
18	黑色泡棉膠 Black foam rubber	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 13 頁共 82 頁
Page 13 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
19	白色泡棉膠 White foam adhesive	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
20	無色透明塑膠 Colorless transparent plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
21	銀色塑膠膜 Silvery plastic film	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
22	銅色漆包線	Pb	BL	/	/	符合	2018.06.05

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 14 頁共 82 頁
 Page 14 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	Cupreous lacquered wire	Cd	BL	/	/	PASS	Jun.05,2018
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
23	黑色塗層 Black coating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
24	黑色塑膠 Black plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
25	有銀灰色鍍 層的金屬 Metal with silvery grey plating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 15 頁共 82 頁
 Page 15 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
26	有淡藍色鍍層的磁鐵 Magnet with light blue plating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.▼		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
27	紅色塑膠線皮 Red plastic wire jacket	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
28	黑色塑膠線皮 Black plastic wire jacket	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
29	銀色金屬 Silvery	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 16 頁共 82 頁
 Page 16 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	metal	Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
30	銀色金屬絲 Silvery metal wire	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
31	銀色金屬引 腳 Silvery metal pin	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
32	米黃色塑膠 Beige yellow plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	IN	/	N.D.		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 17 頁共 82 頁
Page 17 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
33	白色塑膠 White plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	IN	/	N.D.		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
34	銀色金屬引 腳 Silvery metal pin	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
35	有黑色鍍層 的金屬 Metal with black plating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.▼		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
36	無色透明塑 膠 Colorless transparent	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 18 頁共 82 頁
 Page 18 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	plastic	Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
37	有淡藍色鍍層的金屬 Metal with light blue plating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
38	有淡藍色鍍層的金屬 Metal with light blue plating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
39	白色膠 White glue	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 19 頁共 82 頁
Page 19 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DIBP	N/A	BL	/		
40	有銀色鍍層 的金屬 Metal with silvery plating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
41	有銀色鍍層 的金屬 Metal with silvery plating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
42	黑色塑膠 Black plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
43	銀色金屬 Silvery metal	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.▼		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 20 頁共 82 頁
Page 20 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
44	黑色塑膠 Black plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
45	銀色金屬引 腳 Silvery metal pin	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
46	黑色塑膠 Black plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 21 頁共 82 頁
Page 21 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
47	銀色金屬 Silvery metal	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
	銀色金屬 Silvery metal	DIBP	N/A	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Pb	BL	/	/		
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.▼		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
	銀色金屬 Silvery metal	DEHP	N/A	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		DIBP	N/A	/	/		
		Pb	BL	/	/		
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
50	黑色塑膠 Black plastic	BBP	N/A	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
		Pb	BL	/	/		
		Cd	BL	/	/		
	黑色塑膠 Black plastic	Hg	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		Pb	BL	/	/		
		Cd	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 22 頁共 82 頁
Page 22 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
51	金色金屬引腳 Golden metal pin	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
52	有銀色鍍層的金屬 Metal with silvery plating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
53	黑色塑膠 Black plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
54	金色金屬引	Pb	BL	/	/	符合	2018.06.05

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 23 頁共 82 頁
Page 23 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	腳 Golden metal pin	Cd	BL	/	/	PASS	Jun.05,2018
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
55	黑色塗層 Black coating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
56	金屬基材 Metal base	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.▼		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
57	黑色塗層 Black coating	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 24 頁共 82 頁
Page 24 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclu sion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
58	金屬基材 Metal base	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
59	FPC	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
60	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
61	無色透明塑 膠 Colorless	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 25 頁共 82 頁
Page 25 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	transparent plastic	Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
62	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
63	棕色塑膠 Brown plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
64	FPC	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 26 頁共 82 頁
Page 26 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
65	銀色晶片 Silvery chip	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
66	PCB	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
67	銀色金屬 Silvery metal	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.▼		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
68	無色透明玻璃 Colorless transparent	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 27 頁共 82 頁
Page 27 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	glass	Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
69	銀色玻璃 Silvery glass	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
70	黃色玻璃 Yellow glass	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
71	紫色玻璃 Purple glass	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 28 頁共 82 頁
 Page 28 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DIBP	N/A	BL	/		
72	藍色玻璃 Blue glass	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
73	銀灰色金屬 Silver-grey metal	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.▼		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
74	無色透明玻璃 Colorless transparent glass	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
75	有金色鍍層 的金屬 Metal with golden	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 29 頁共 82 頁
Page 29 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	plating	Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
76	銀色金屬 Silvery metal	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.▼		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
77	黃色膠帶 Yellow adhesive tape	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
78	粉色膠 Pink glue	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 30 頁共 82 頁
 Page 30 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
79	銀色金屬 Silvery metal	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.▼		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
	白色膠 White glue	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
81	白色塑膠 White plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	IN	/	N.D.		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
82	黑色塑膠 Black plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 31 頁共 82 頁
 Page 31 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
83	銀色/金色 金屬引腳 Silvery/gold en metal pin	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
84	白色塑膠 White plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	IN	/	N.D.		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
85	黑色塑膠 Black plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
86	銀色/金色	Pb	BL	/	/	符合	2018.06.05

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 32 頁共 82 頁
Page 32 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	金屬引腳 Silvery/golden metal pin	Cd	BL	/	/	PASS	Jun.05,2018
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
87	白色塑膠 White plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	IN	/	N.D.		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
	黑色塑膠 Black plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
89	銀色/金色 金屬引腳 Silvery/golden metal pin	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 33 頁共 82 頁
Page 33 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
90	黑色磁石 Black magnet	BBP	N/A	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
		Pb	BL	/	/		
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
91	黑色塑膠 Black plastic	BBP	N/A	BL	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
		Pb	BL	/	/		
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
92	黑色磁石 Black magnet	BBP	N/A	BL	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
		Pb	BL	/	/		
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
93	銅色漆包線 Cupreous	BBP	N/A	BL	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		DEHP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 34 頁共 82 頁
 Page 34 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	lacquered wire	Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
94	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
95	棕色電子元 器件 Brown electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
96	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 35 頁共 82 頁
 Page 35 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
97	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
98	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
99	棕色電子元 器件 Brown electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
100	棕色電子元 器件 Brown electronic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 36 頁共 82 頁
 Page 36 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	component	Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
101	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
102	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
103	白色電子元 器件 White electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 37 頁共 82 頁
 Page 37 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DIBP	N/A	BL	/		
104	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
105	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
106	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
107	銀色電子元 器件 Silvery electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 38 頁共 82 頁
 Page 38 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/再次提交日期 Sample Received/Resubmitted Date
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
108	黑色電子元件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
109	黑色本體 Black body	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
110	銀色金屬引腳 Silvery metal pin	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 39 頁共 82 頁
 Page 39 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
111	綠色電子元 器件 Green electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
	灰色電子元 器件 Grey electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
113	黑色本體 Black body	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
114	銀色金屬引 腳 Silvery metal pin	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 40 頁共 82 頁
 Page 40 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
115	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
116	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
117	無色透明 LEDColorless transparent LED	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
118	黑色電子元	Pb	BL	/	/	符合	2018.06.05

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 41 頁共 82 頁
 Page 41 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclus ion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	器件 Black electronic component	Cd	BL	/	/	PASS	Jun.05,2018
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
119	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
120	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
121	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 42 頁 共 82 頁
 Page 42 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclu sion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
122	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
123	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
124	銀色焊錫 Silvery soldering tin	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
125	PCB	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 43 頁 共 82 頁
 Page 43 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
126	白色塑膠 White plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
127	黑色塑膠 Black plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
128	銀色金屬引 腳 Silvery metal pin	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 44 頁共 82 頁
 Page 44 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
129	FPC	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
130	棕色塑膠 Brown plastic	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
131	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
132	無色透明 LEDColorle ss	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 45 頁共 82 頁
 Page 45 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	transparent LED	Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
133	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
134	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
135	棕色電子元 器件 Brown electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 46 頁共 82 頁
 Page 46 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DIBP	N/A	BL	/		
136	綠色電子元 器件 Green electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
	黑色電子元 器件 Black electronic component	DIBP	N/A	BL	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Pb	BL	/	/		
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
	銀色電子元 器件 Silvery electronic component	DEHP	N/A	BL	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		DIBP	N/A	BL	/		
		Pb	BL	/	/		
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
139	黑色電子元 器件 Black electronic component	BBP	N/A	BL	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 47 頁共 82 頁
Page 47 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
140	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
141	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
142	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 48 頁共 82 頁
 Page 48 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
143	白色電子元 器件 White electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
	綠色電子元 器件 Green electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
146	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 49 頁共 82 頁
Page 49 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
147	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
148	灰色電子元 器件 Grey electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
149	黑色本體 Black body	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
150	銀色金屬引	Pb	BL	/	/	符合	2018.06.05

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 50 頁共 82 頁
 Page 50 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描 結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸 酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試 結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/ 再次提交日期 Sample Received/ Resubmitted Date
	腳 Silvery metal pin	Cd	BL	/	/	PASS	Jun.05,2018
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
151	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
152	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
153	黑色電子元 器件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

 報告編號 A2180085498101001E
 Report No. A2180085498101001E

 第 51 頁共 82 頁
 Page 51 of 82

樣品編號 Sample No.	樣品描述 Sample Description	測試專案 Tested Items	XRF 掃描結果 XRF Screening Test	鄰苯二甲酸酯篩選結果 Phthalates Screening Test	化學測試結果 Chemical Test (mg/kg)	結論 Conclusion	樣品提交/再次提交日期 Sample Received/Resubmitted Date
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
154	黑色電子元件 Black electronic component	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		
155	銀色焊錫 Silvery soldering tin	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
		DBP	N/A	/	/		
		BBP	N/A	/	/		
		DEHP	N/A	/	/		
		DIBP	N/A	/	/		
156	PCB	Pb	BL	/	/	符合 PASS	2018.06.05 Jun.05,2018
		Cd	BL	/	/		
		Hg	BL	/	/		
		Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
		Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
		DBP	N/A	BL	/		
		BBP	N/A	BL	/		
		DEHP	N/A	BL	/		
		DIBP	N/A	BL	/		

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 52 頁共 82 頁
Page 52 of 82

備註 Remark:

- N.D. = 未檢出 (小於方法檢出限或定量限)
N.D. = Not Detected (<MDL or LOQ)
- MDL = Method Detection Limit
- mg/kg = ppm = 百萬分之一
mg/kg = ppm = parts per million
- / = 未檢測
/= Not tested
- N/A = 不適合
N/A = Not applicable
- IN = 不確定, 需要進一步化學測試確認
IN = Uncertain, Further chemical test
- BL = 低於篩選限值
BL = Under the screening limit
- OL = 高於篩選限值, 需進一步化學測試確認
OL = Further chemical test will be conducted while the result is above the screening limit.
- ▼六價鉻濃度小於 $0.10 \mu\text{g}/\text{cm}^2$, 樣品未檢出六價鉻。
▼The sample is negative for Cr(VI) – The Cr(VI) concentration is below $0.10 \mu\text{g}/\text{cm}^2$.
The coating is considered a non-Cr(VI) based coating.
- 對於多溴聯苯 (PBBs) 和多溴二苯醚 (PBDEs), XRF 篩選時其結果顯示的是總溴含量; 對於六價鉻, XRF 篩選時其結果顯示的是總鉻含量。
When conducting the test for PBBs & PBDEs, XRF was introduced to screen Br Exclusively; When conducting the test for Hexavalent Chromium, XRF was introduced to screen Chromium exclusively.
根據客戶聲明, 同材參考資訊如下表:

According to the client's statement, the sample material reference information see table:

樣品編號 Sample No.	同本報告中樣品編號 Sample No. in this Report
2	1
11	8
12	9
13	10
15	14
24	14
25	5
29	16
34	31
36	20
38	37

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 53 頁共 82 頁
Page 53 of 82

樣品編號 Sample No.	同本報告中樣品編號 Sample No. in this Report
41	40
42	14
44	14
46	14
50	14
53	14
54	51
57	55
64	59
67	56
76	56
81	33
82	14
84	33
85	14
86	83
87	33
88	14
89	83
91	14
92	90
96	60
99	95
101	60
113	109
114	110
119	116
120	106
121	116
122	115
123	108
129	59
130	63
131	98
132	117

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 54 頁共 82 頁
Page 54 of 82

樣品編號 Sample No.	同本報告中樣品編號 Sample No. in this Report
133	116
134	60
135	95
136	111
137	115
139	104
140	98
141	115
142	104
143	103
144	111
145	108
146	116
147	116
148	112
149	109
150	110
151	116
152	115
153	116
154	116
155	124
156	125

整機驗證報告 Verification Report

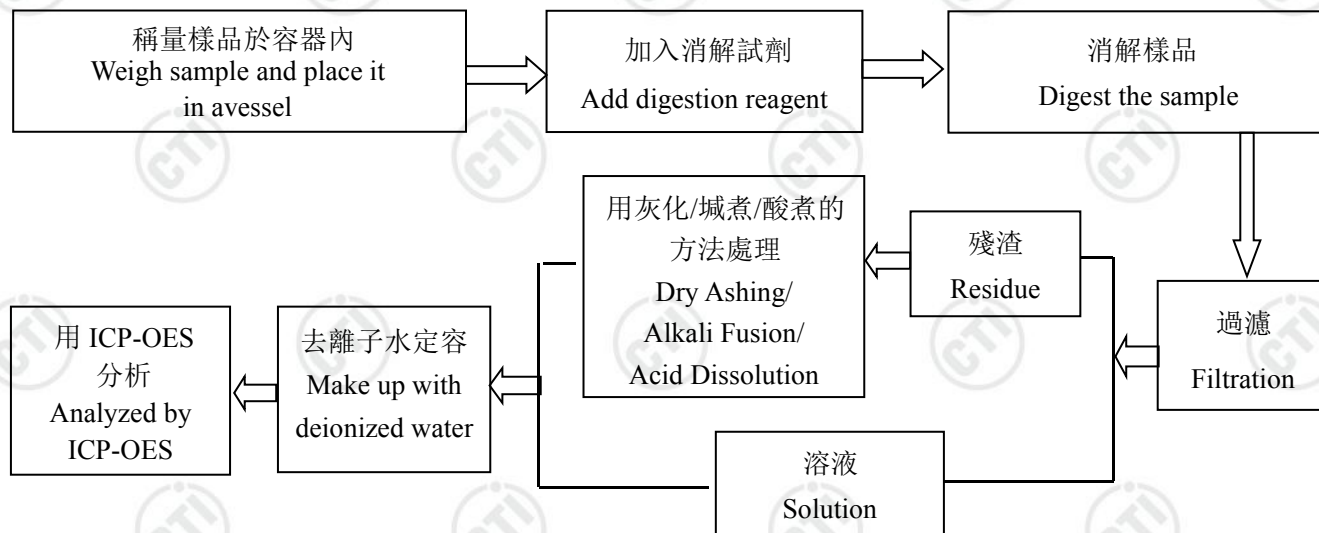
報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 55 頁共 82 頁
Page 55 of 82

檢測流程 Test Process

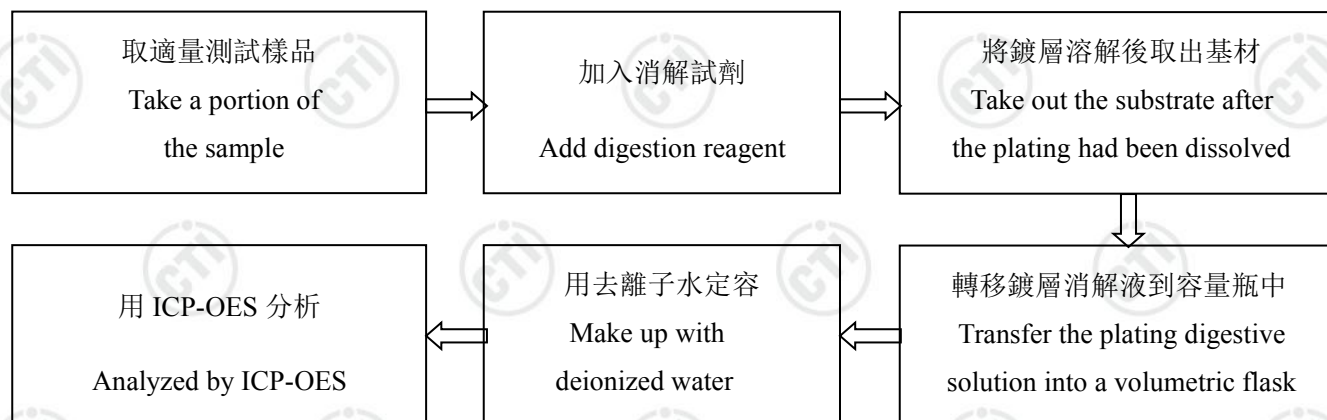
1. 鉛(Pb)/ 鎘(Cd) Lead (Pb)/ Cadmium (Cd)

1) IEC 62321-5:2013



2) 參考 IEC 62321-5:2013

Refer to IEC 62321-5:2013



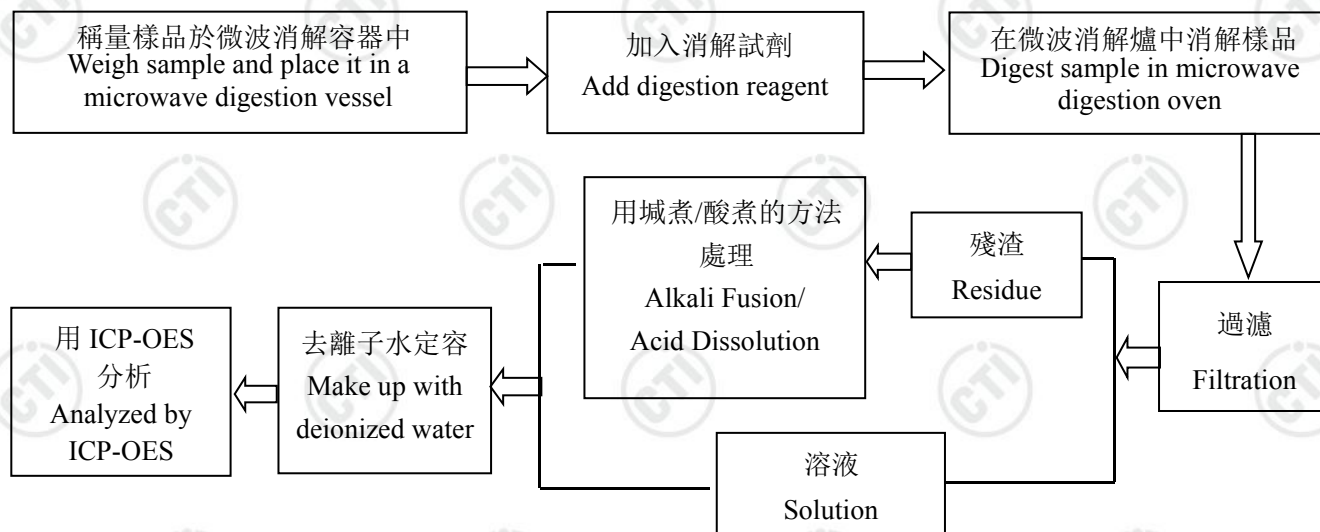
整機驗證報告 Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 56 頁共 82 頁
Page 56 of 82

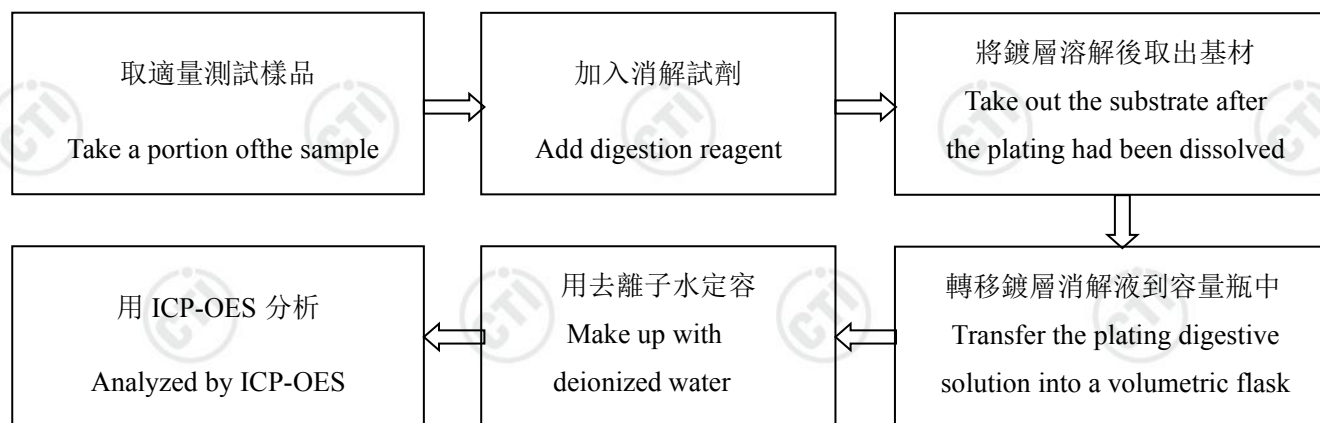
2. 汞 Mercury(Hg)

1) IEC 62321-4:2013



2) 參考 IEC 62321-4:2013

Refer to IEC 62321-4:2013



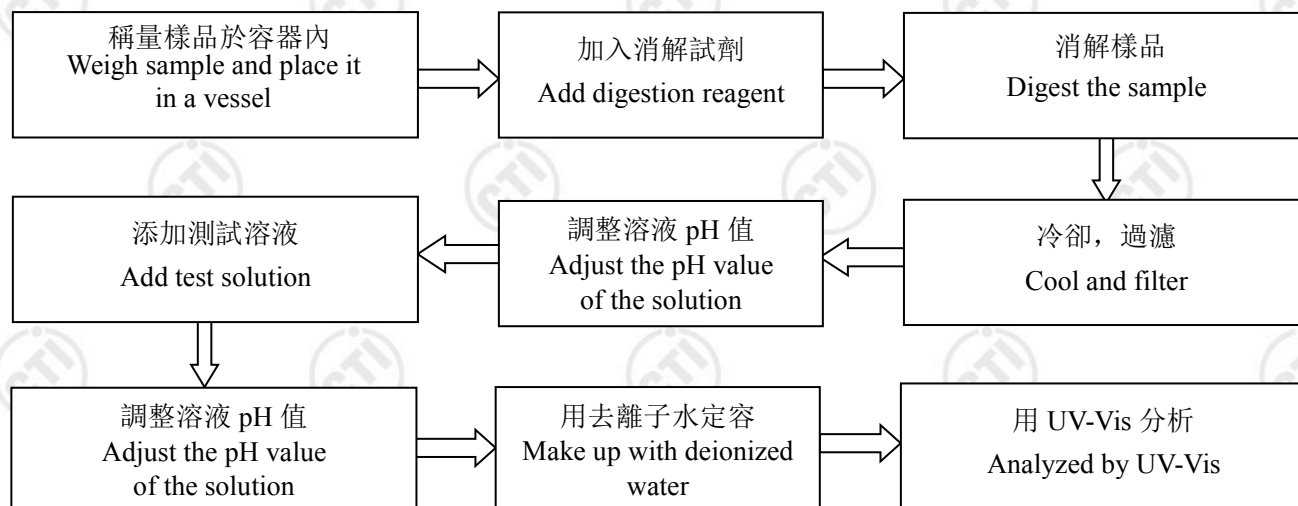
整機驗證報告 Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

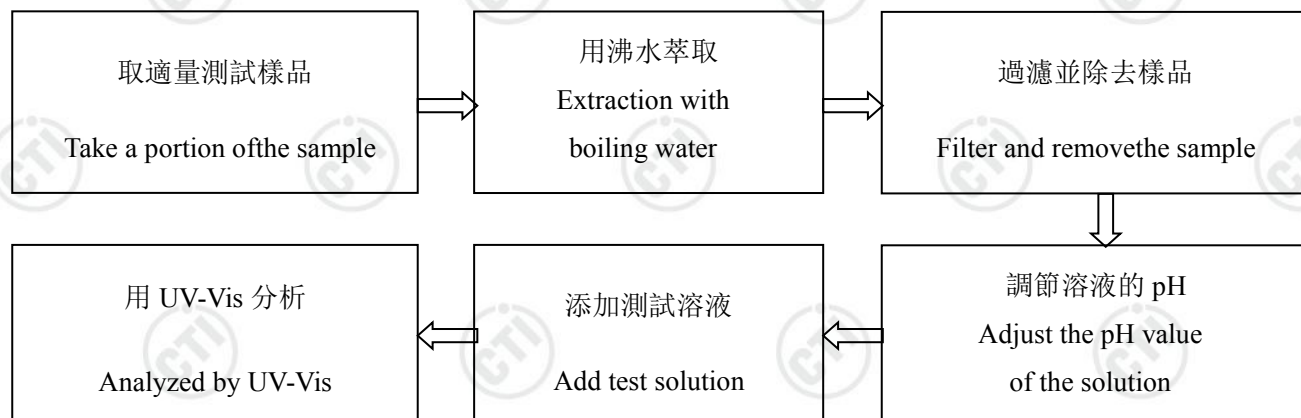
第 57 頁共 82 頁
Page 57 of 82

3. 六價鉻(Cr(VI)) Hexavalent Chromium (Cr(VI))

1) IEC62321-7-2:2017



2) IEC 62321-7-1:2015



整機驗證報告

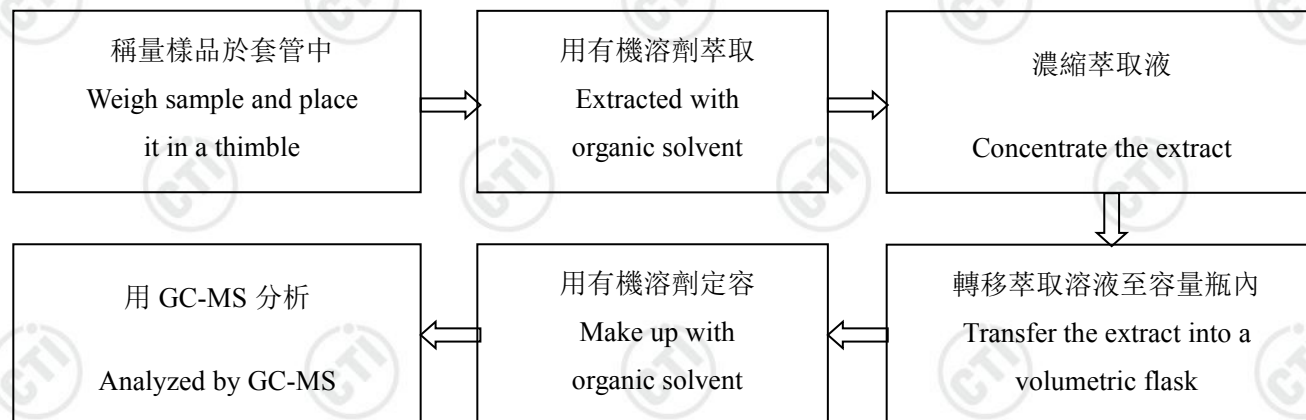
Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 58 頁共 82 頁
Page 58 of 82

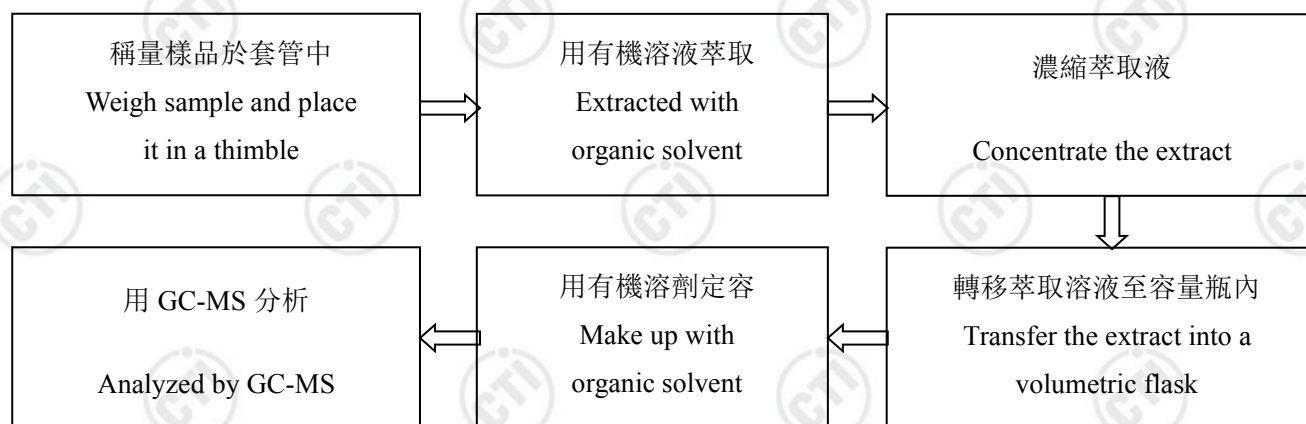
4. 多溴聯苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs)

Polybrominated Biphenyls (PBBs), Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)



5. 鄰苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)

Phthalates(DBP, BBP, DEHP, DIBP)

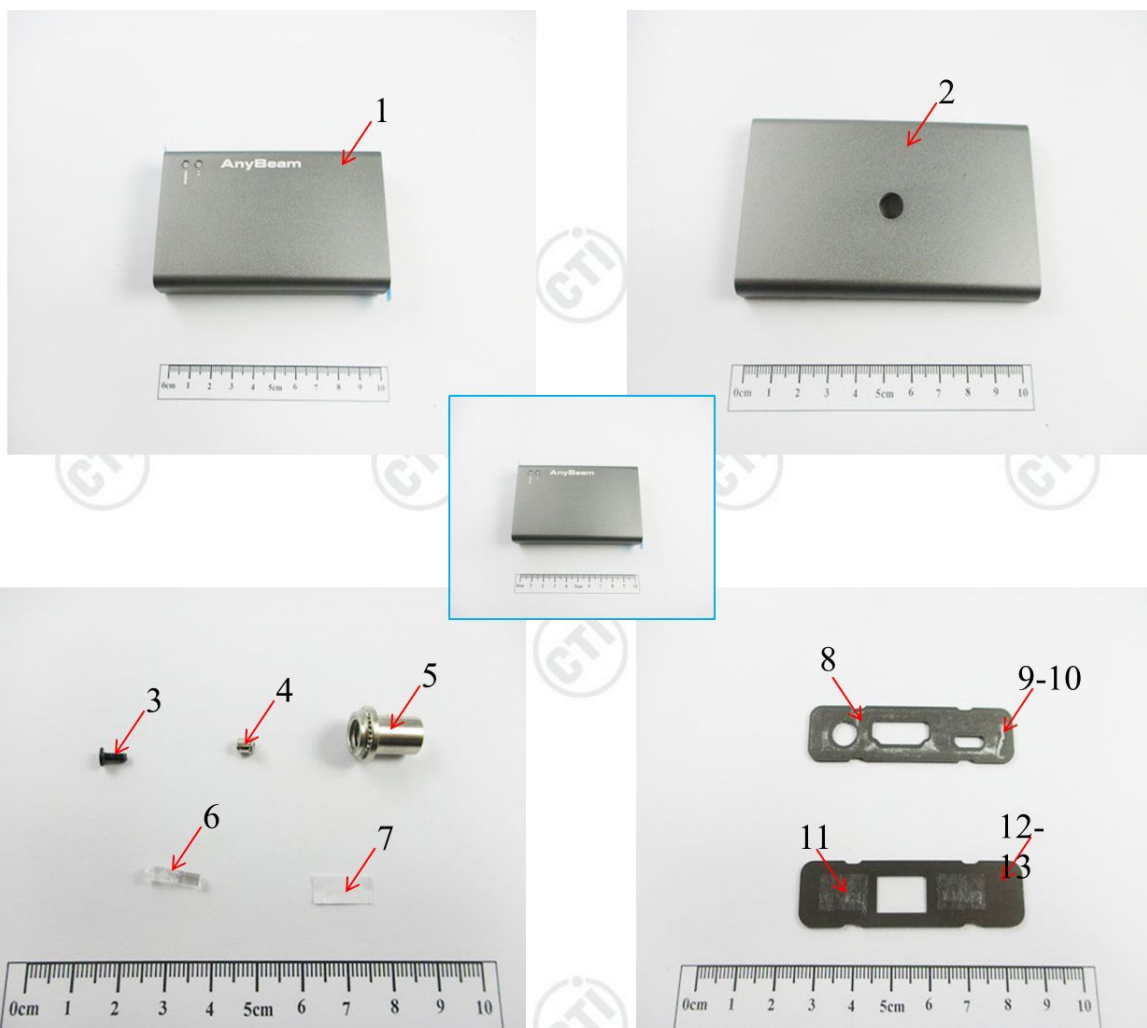


整機驗證報告 Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 59 頁共 82 頁
Page 59 of 82

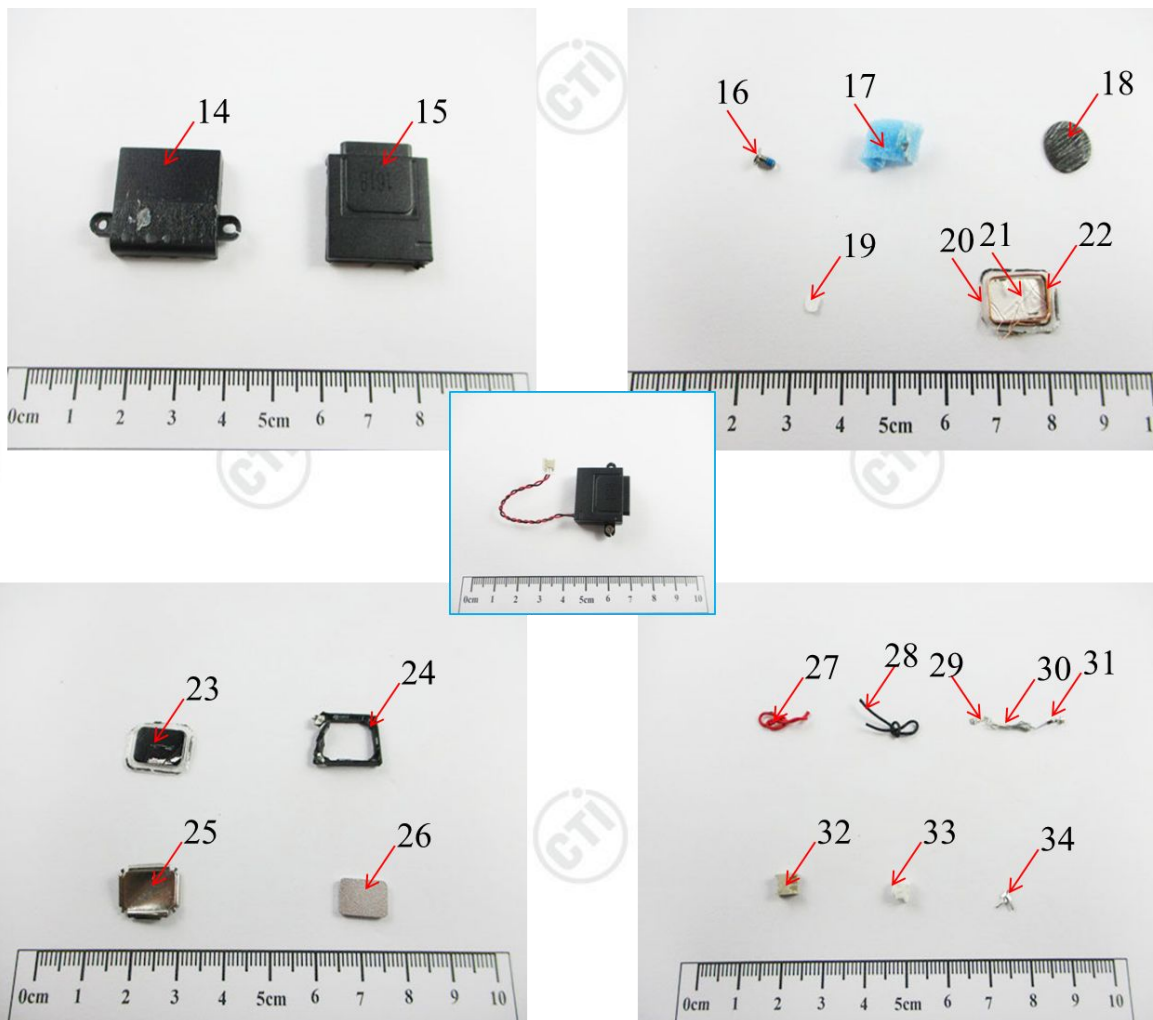
測試部件圖片 Photo(s) of the tested component(s)



整機驗證報告 Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

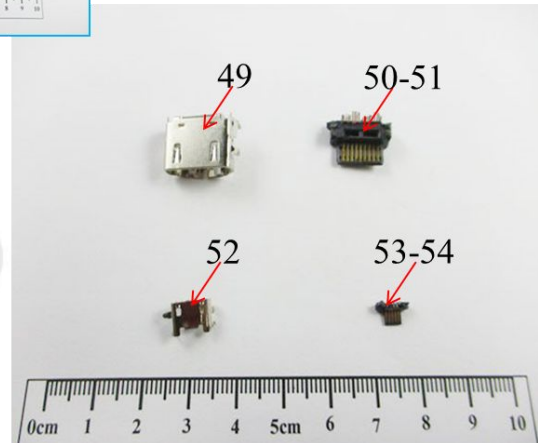
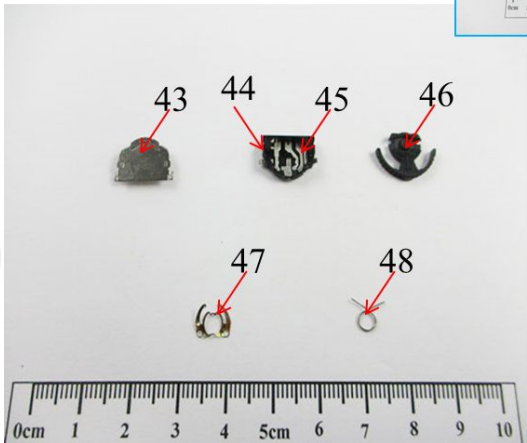
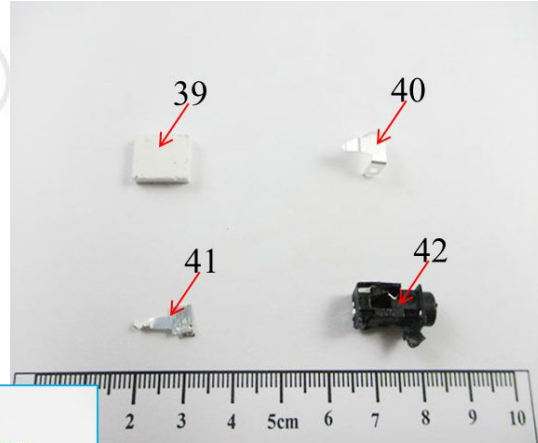
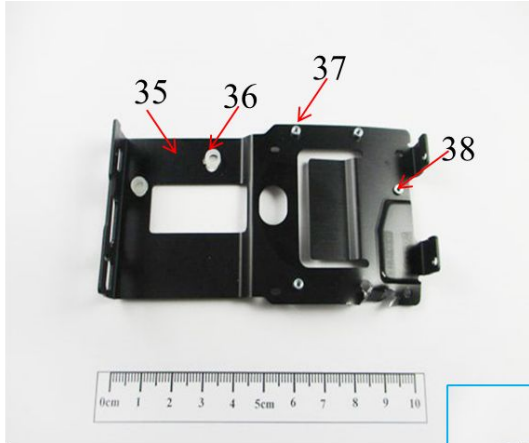
第 60 頁 共 82 頁
Page 60 of 82



整機驗證報告 Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

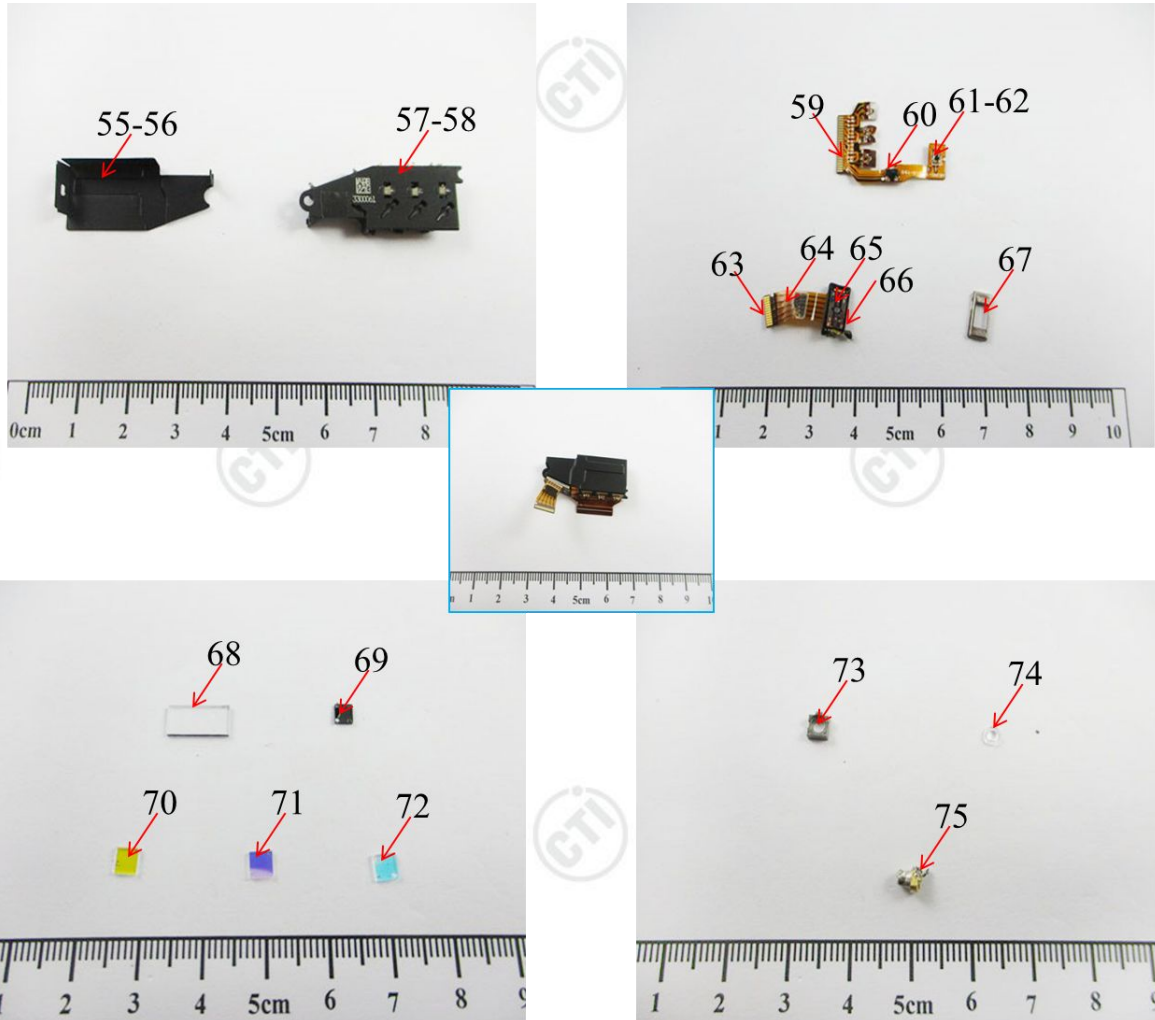
第 61 頁共 82 頁
Page 61 of 82



整機驗證報告 Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 62 頁共 82 頁
Page 62 of 82

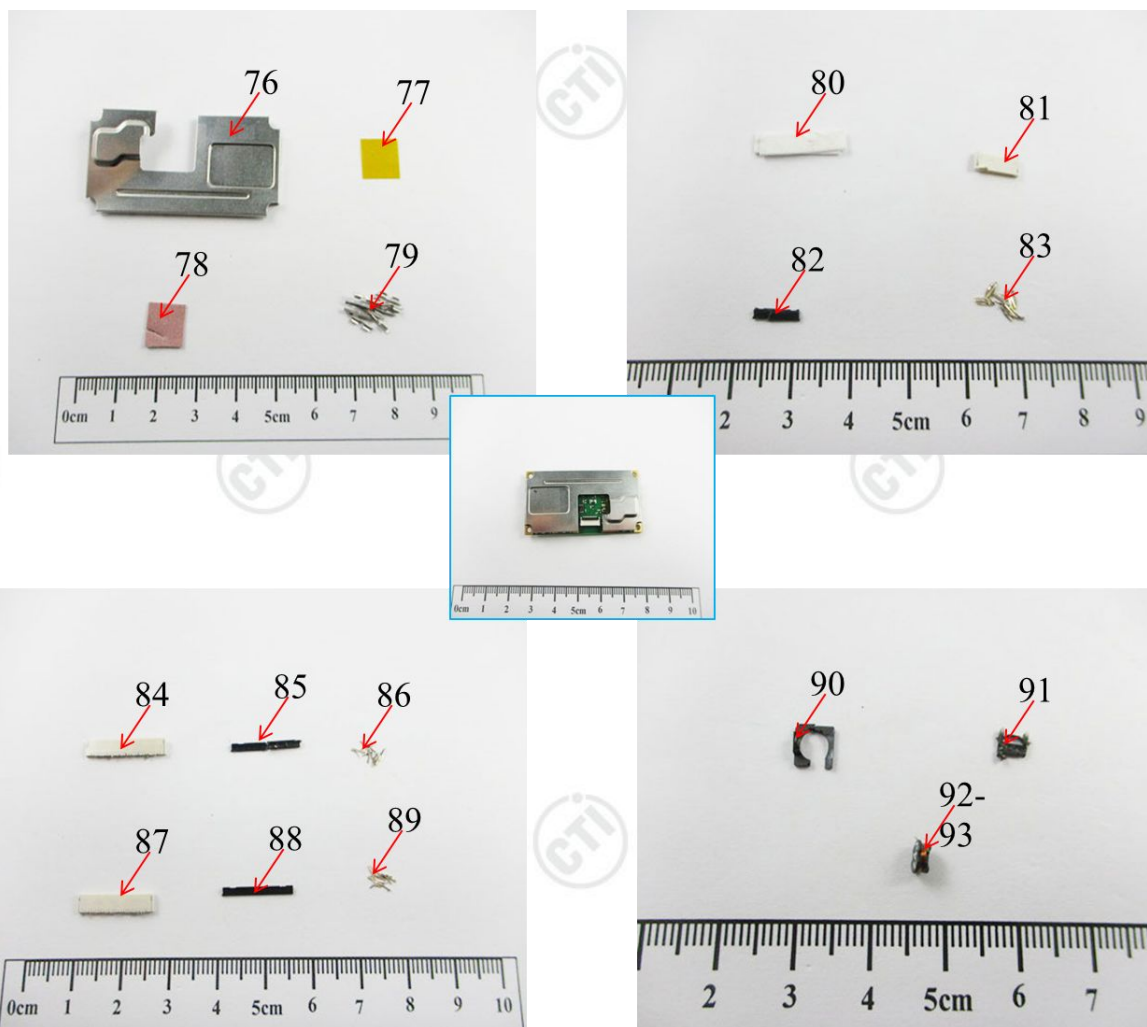


整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

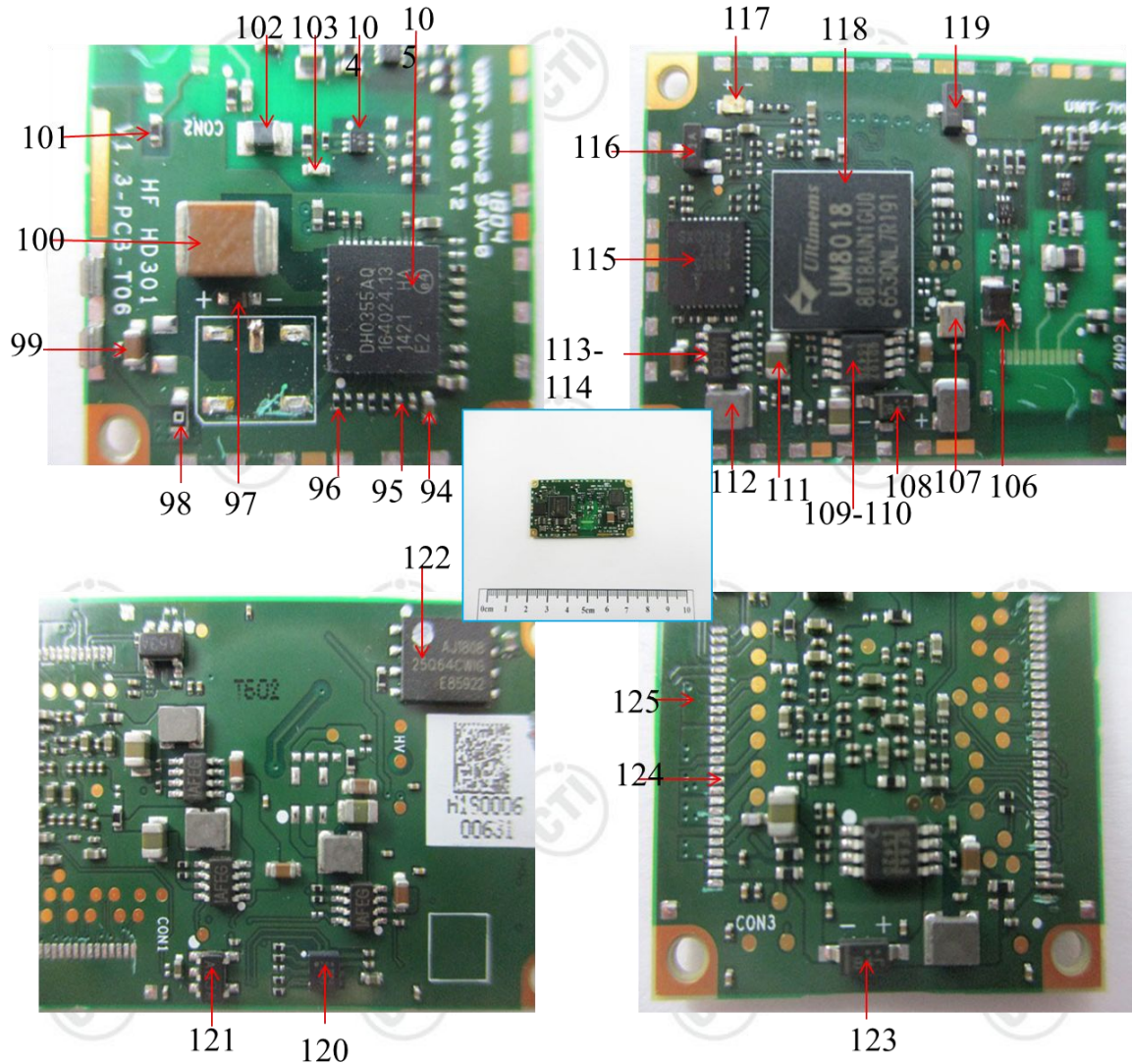
第 63 頁共 82 頁
Page 63 of 82



整機驗證報告 Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

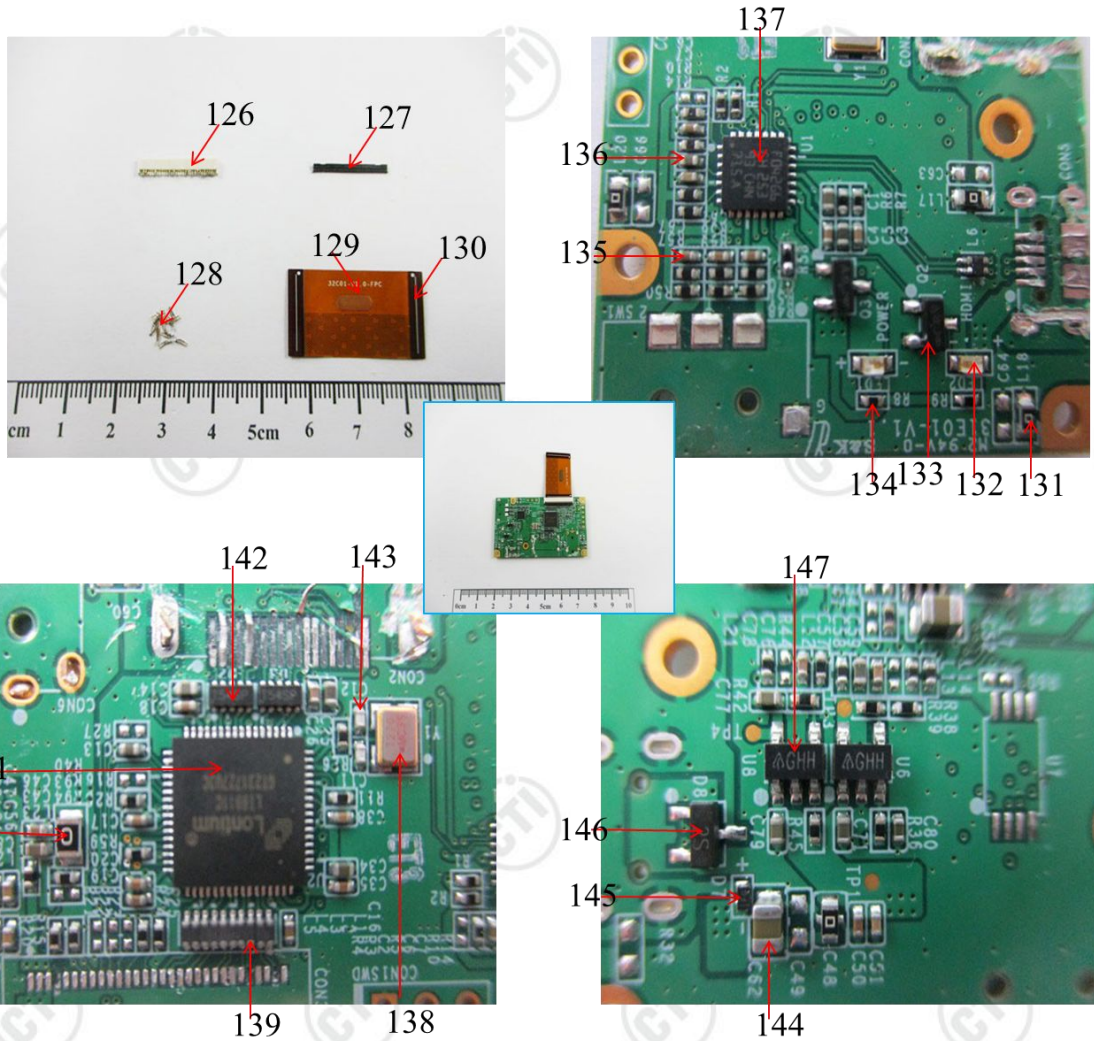
第 64 頁共 82 頁
Page 64 of 82



整機驗證報告 Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 65 頁共 82 頁
Page 65 of 82

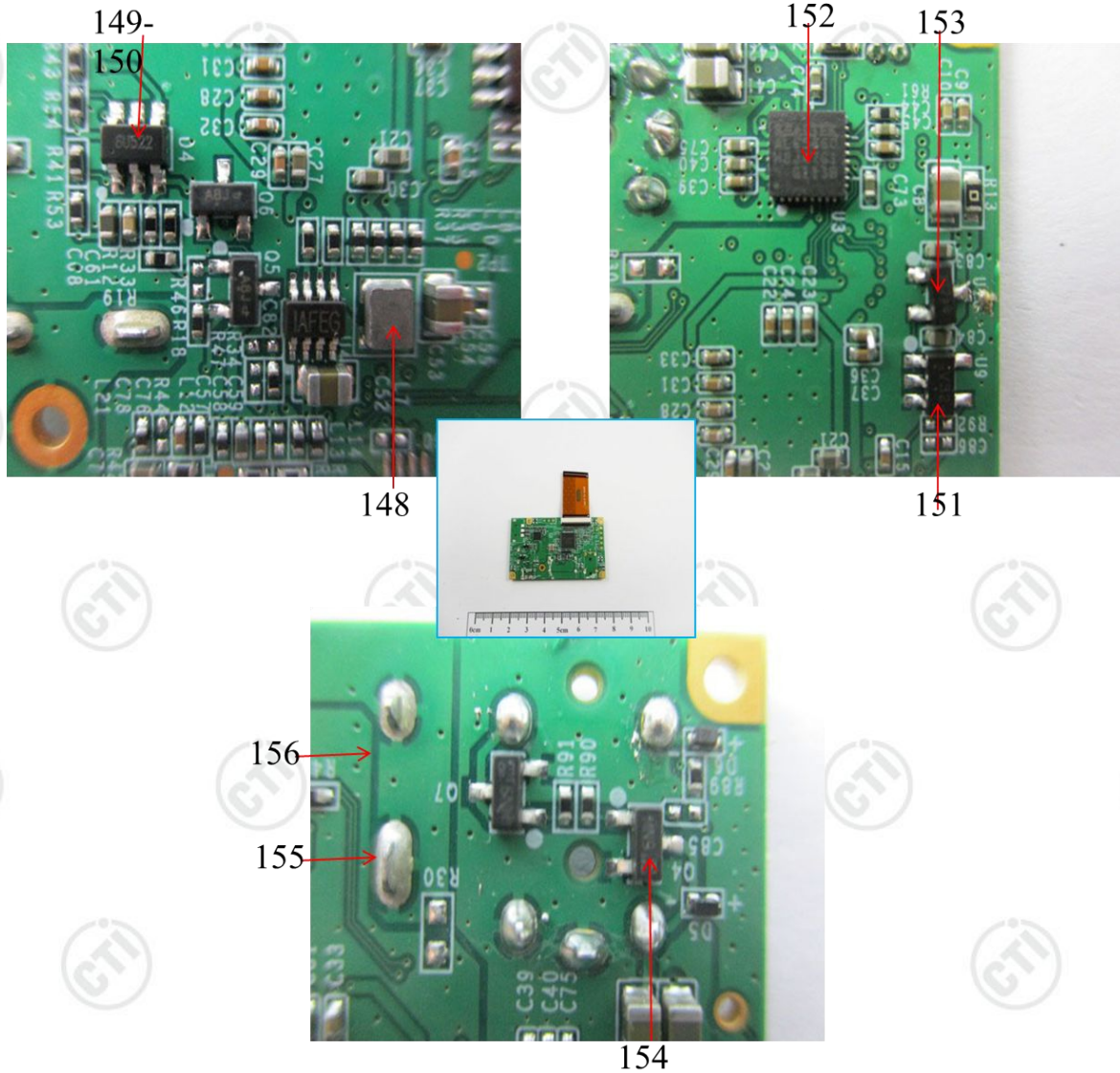


整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 66 頁共 82 頁
Page 66 of 82



整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 67頁共 82頁
Page 67 of 82

RoHS 指令豁免專案

Exempted Items of RoHS Directive

根據2011/65/EU及其修訂指令，目前附件III豁免列表共計41項。

In accordance with Directive 2011/65/EU as amended, there are 41 exemption items in Annex III of 2011/65/EU altogether.

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
1	Mercury in single capped (compact) fluorescent lamps not exceeding (per burner): 單端（緊湊）螢光燈中的汞含量不得超過（每燈）：	
1(a)	For general lighting purposes < 30 W: 5 mg 一般照明用途，小於 30 W: 5 mg	Expires on 31 December 2011; 3,5 mg may be used per burner after 31 December 2011 until 31 December 2012; 2,5 mg shall be used per burner after 31 December 2012. 2011 年 12 月 31 日到期；2011 年 12 月 31 日至 2012 年 12 月 31 日按照 3.5mg/燈；2012 年 12 月 31 日之後按照 2.5 mg/燈。
1(b)	For general lighting purposes ≥ 30 W and < 50 W: 5 mg 一般照明用途，30 W≤功率< 50 W: 5mg	Expires on 31 December 2011; 3,5 mg may be used per burner after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日到期； 2011 年 12 月 31 日後按照 3.5 mg/燈。
1(c)	For general lighting purposes ≥ 50 W and < 150 W: 5 mg 一般照明用途，50 W≤功率< 150 W: 5mg	
1(d)	For general lighting purposes ≥ 150 W: 15 mg 一般照明用途，功率≥150 W: 15 mg	
1(e)	For general lighting purposes with circular or square structural shape and tube diameter ≤17 mm 一般照明用途，圓形或者方形結構，且管直徑 ≤17mm	No limitation of use until 31 December 2011; 7 mg may be used per burner after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日前沒有使用限制； 2011 年 12 月 31 日後按照 7 mg/燈。
1(f)	For special purposes: 5 mg 特殊用途：5 mg	

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 68 頁共 82 頁
Page 68 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
1(g)	For general lighting purposes < 30 W with a lifetime equal or above 20 000 h: 3,5 mg. 一般照明用途, 功率小於 30W, 使用壽命大於 20000 小時: 3.5mg	Expires on 31 December 2017. 2017 年 12 月 31 日到期。
2(a)	Mercury in double-capped linear fluorescent lamps for general lighting purposes not exceeding (per lamp): 用於一般照明用途的雙端線性螢光燈中汞的含量不超過 (每燈):	
2(a)(1)	Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter < 9 mm (e.g. T2): 5 mg 正常壽命的三基色粉和管直徑<9mm (如 T2): 5 mg	Expires on 31 December 2011; 4 mg may be used per lamp after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日到期; 2011 年 12 月 31 日後按照 4 mg/燈。
2(a)(2)	Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter ≥ 9 mm and ≤ 17 mm (e.g. T5): 5 mg 正常壽命的三基色粉和 9mm≤管直徑≤17mm (如 T5): 5 mg	Expires on 31 December 2011; 3 mg may be used per lamp after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日到期; 2011 年 12 月 31 日後按照 3 mg/燈。
2(a)(3)	Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter > 17 mm and ≤ 28 mm (e.g. T8): 5 mg 正常壽命的三基色粉和 17mm<管直徑≤28mm (如 T8): 5 mg	Expires on 31 December 2011; 3,5 mg may be used per lamp after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日到期; 2011 年 12 月 31 日後按照 3.5 mg/燈。
2(a)(4)	Tri-band phosphor with normal lifetime and a tube diameter > 28 mm (e.g. T12): 5 mg 正常壽命的三基色粉和管直徑>28mm (如 T12): 5 mg	Expires on 31 December 2012; 3,5 mg may be used per lamp after 31 December 2012. 2012 年 12 月 31 日到期; 2012 年 12 月 31 日後按照 3.5 mg/燈。
2(a)(5)	Tri-band phosphor with long lifetime (≥ 25 000 h): 8 mg 長壽命 (≥25000 小時) 的三基色粉: 8 mg	Expires on 31 December 2011; 5 mg may be used per lamp after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日到期; 2011 年 12 月 31 日後按照 5 mg/燈。
2(b)	Mercury in other fluorescent lamps not exceeding (per lamp): 其他螢光燈中汞含量不超過: (每燈)	

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 69 頁共 82 頁
Page 69 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
2(b)(1)	Linear halophosphate lamps with tube > 28 mm (e.g. T10 and T12): 10 mg 管直徑 > 28mm 的線性鹵磷酸鹽燈 (如 T10 和 T12): 10 mg	Expires on 13 April 2012. 2012 年 4 月 13 日到期。
2(b)(2)	Non-linear halophosphate lamps (all diameters): 15 mg 非線性鹵磷酸鹽燈 (所有直徑): 15mg	Expires on 13 April 2016. 2016 年 4 月 13 日到期。
2(b)(3)	Non-linear tri-band phosphor lamps with tube diameter > 17 mm (e.g. T9) 管直徑 > 17mm 的非線性三基色粉燈 (如 T9)	No limitation of use until 31 December 2011; 15 mg may be used per lamp after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日前沒有使用限制; 2011 年 12 月 31 日後按照 15 mg/燈。
2(b)(4)	Lamps for other general lighting and special purposes (e.g. induction lamps). 其他一般照明和特殊用途的燈 (如感應燈)。	No limitation of use until 31 December 2011; 15 mg may be used per lamp after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日前沒有使用限制; 2011 年 12 月 31 日後按照 15 mg/燈。
3	Mercury in cold cathode fluorescent lamps and external electrode fluorescent lamps (CCFL and EEFL) for special purposes not exceeding (per lamp): 特殊用途的冷陰極螢光燈和外部電極螢光燈中汞的含量不超過 (每燈):	
3(a)	Short length (≤ 500 mm) 短尺寸 (≤ 500 mm)	No limitation of use until 31 December 2011; 3.5 mg may be used per lamp after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日前沒有使用限制; 2011 年 12 月 31 日後按照 3.5 mg/燈。
3(b)	Medium length (> 500 mm and ≤ 1500 mm) 中等尺寸 (> 500 mm 且 ≤ 1500 mm)	No limitation of use until 31 December 2011; 5 mg may be used per lamp after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日前沒有使用限制; 2011 年 12 月 31 日後按照 5 mg/燈。

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 70 頁共 82 頁
Page 70 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
3(c)	Long length (> 1500 mm) 長尺寸（大於 1500mm）	No limitation of use until 31 December 2011; 13 mg may be used per lamp after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日前沒有使用限制； 2011 年 12 月 31 日後按照 13 mg/燈。
4(a)	Mercury in other low pressure discharge lamps (per lamp). 其他低壓放電燈中汞的含量（每燈）。	No limitation of use until 31 December 2011; 15 mg may be used per lamp after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日前沒有使用限制； 2011 年 12 月 31 日後按照 15 mg/燈。
4(b)	Mercury in High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes not exceeding (per burner) in lamps with improved colour rendering index $R_a > 60$: 一般照明用途的高壓鈉（蒸汽）燈，改進顯色指數 $R_a > 60$ ，其中汞含量不超過：	
4(b)-I	$P \leq 155 \text{ W}$	No limitation of use until 31 December 2011; 30 mg may be used per burner after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日前沒有使用限制； 2011 年 12 月 31 日後按照 30 mg/燈。
4(b)-II	$155 \text{ W} < P \leq 405 \text{ W}$	No limitation of use until 31 December 2011; 40 mg may be used per burner after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日前沒有使用限制； 2011 年 12 月 31 日後按照 40mg/燈。
4(b)-III	$P > 405 \text{ W}$	No limitation of use until 31 December 2011; 40 mg may be used per burner after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日前沒有使用限制； 2011 年 12 月 31 日後按照 40 mg/燈。

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 71 頁共 82 頁
Page 71 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
4(c)	Mercury in other High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes not exceeding (per burner): 一般照明用途的其他高壓鈉（蒸汽）燈中的汞含量不超過（每燈）：	
4(c)-I	$P \leq 155 \text{ W}$	No limitation of use until 31 December 2011; 25 mg may be used per burner after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日前沒有使用限制； 2011 年 12 月 31 日後按照 25 mg/燈。
4(c)-II	$155 \text{ W} < P \leq 405 \text{ W}$	No limitation of use until 31 December 2011; 30 mg may be used per burner after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日前沒有使用限制； 2011 年 12 月 31 日後按照 30 mg/燈。
4(c)-III	$P > 405 \text{ W}$	No limitation of use until 31 December 2011; 40 mg may be used per burner after 31 December 2011. 2011 年 12 月 31 日前沒有使用限制； 2011 年 12 月 31 日後按照 40 mg/燈。
4(d)	Mercury in High Pressure Mercury (vapour) lamps (HPMV). 高壓汞（蒸汽）燈中汞的含量。	Expires on 13 April 2015. 2015 年 4 月 13 日到期。
4(e)	Mercury in metal halide lamps (MH). 金屬鹵化燈中汞的含量。	
4(f)	Mercury in other discharge lamps for special purposes not specifically mentioned in this Annex. 未在此附錄中特別提及的用於特殊用途的其他放電燈中汞的含量。	

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 72 頁共 82 頁
Page 72 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
4(g)	<p>Mercury in hand crafted luminous discharge tubes used for signs, decorative or architectural and specialist lighting and light-artwork, where the mercury content shall be limited as follows:</p> <p>(a) 20 mg per electrode pair + 0,3 mg per tube length in cm ,but not more than 80 mg, for outdoor applications and indoor applications exposed to temperatures below 20°C;</p> <p>(b) 15 mg per electrode pair + 0,24 mg per tube length in cm, but not more than 80 mg, for all other indoor applications.</p> <p>用於標牌、裝飾或建築和專業照明和燈光藝術品中手工製作的發光放電管（HLDTs）中的汞，其中汞含量應符合如下限值：</p> <p>(a) 用於戶外和溫度低於20℃的室內環境的，20 mg 每電極對+0.3mg每cm燈管長度，但總含量不能超過80 mg；</p> <p>(b) 用於其他所有室內環境的，15 mg每電極對+0.24 mg每cm燈管長度，但總含量不能超過80 mg。</p>	<p>Expires on 31 December 2018</p> <p>2018 年 12 月 31 日到期。</p>
5(a)	<p>Lead in glass of cathode ray tubes.</p> <p>陰極射線管的玻璃內的鉛含量。</p>	
5(b)	<p>Lead in glass of fluorescent tubes not exceeding 0,2 % by weight.</p> <p>螢光管的玻璃內的鉛含量不超過其重量的 0.2%。</p>	
6(a)	<p>Lead as an alloying element in steel for machining purposes and in galvanized steel containing up to 0,35 % lead by weight.</p> <p>加工用途的鋼和鍍鋅鋼中合金元素中的鉛的重量比不超過 0.35%。</p>	
6(b)	<p>Lead as an alloying element in aluminium containing up to 0,4 % lead by weight.</p> <p>鋁裏，鉛的重量比不超過 0.4%。</p>	

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 73 頁共 82 頁
Page 73 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
6(c)	Copper alloy containing up to 4% lead by weight. 銅合金中，鉛的重量比不超過 4%。	
7(a)	Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead- based alloys containing 85 % by weight or more lead). 高溫融化焊料中的鉛（即：鉛含量大於或等於 85% 的鉛基合金）。	
7(b)	Lead in solders for servers, storage and storage array systems, network infrastructure equipment for switching, signalling, transmission, and network management for telecommunications. 用於伺服器，記憶體和存儲陣列系統焊料中的鉛，用於交換，信號產生和傳輸，以及電信網絡管理的網路基礎設施設備中焊料中的鉛。	
7(c)-I	Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound. 電子電氣元件的玻璃或陶瓷中的鉛或玻璃或陶瓷基混合物中的鉛，電容器的介電陶瓷除外，如壓電陶瓷裝置。	
7(c)-II	Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of 125 V AC or 250 V DC or higher. 額定電壓 125V AC 或者 250V DC 或更高的電容器的介電陶瓷中的鉛。	

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 74 頁共 82 頁
Page 74 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
7(c)-III	Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of less than 125 V AC or 250 V DC. 額定電壓小於 125V AC 或者 250V DC 的電容器的介電陶瓷中的鉛。	Expires on 1 January 2013 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2013. 2013 年 1 月 1 日到期，之後可用於在 2013 年 1 月 1 日前投放市場電子電氣設備的備用部件。
7(c)-IV	Lead in PZT based dielectric ceramic materials for capacitors being part of integrated circuits or discrete semiconductors. 積體電路或分立式半導體的電容器部件中使用的 PZT 介電陶瓷材料中的鉛。	
8(a)	Cadmium and its compounds in one shot pellet type thermal cut-offs. 熱熔斷體中的鎘及鎘化合物。	Expires on 1 January 2012 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2012. 2012 年 1 月 1 日到期，之後可用於在 2012 年 1 月 1 日前投放市場電子電氣設備的備用部件。
8(b)	Cadmium and its compounds in electrical contacts. 電氣觸點中的鎘及鎘化合物。	
9	Hexavalent chromium as an anticorrosion agent of the carbon steel cooling system in absorption refrigerators up to 0,75 % by weight in the cooling solution. 在吸收式電冰箱中作為碳鋼冷卻系統的防腐劑的六價鉻的重量比不超過 0.75%。	

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 75 頁共 82 頁
Page 75 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
9(b)	Lead in bearing shells and bushes for refrigerant-containing compressors for heating, ventilation, air conditioning and refrigeration (HVACR) applications. 採暖、通風、空調和製冷（HVACR）設備中的含製冷劑壓縮機上的軸承殼和襯套中使用的鉛。	Applies to categories 8, 9 and 11; expires on: -21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; -21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11; -21 July 2021 for other subcategories of categories 8 and 9. 適用於類別 8, 9 和 11; 並於以下日期到期: -類別 8 的體外診斷醫療器械於 2023 年 7 月 21 日到期; -類別 9 的工業控制設備以及類別 11 於 2024 年 7 月 21 日到期; -類別 8 和 9 的其他子類別於 2021 年 7 月 21 日到期。
9(b)-(I)	Lead in bearing shells and bushes for refrigerant-containing hermetic scroll compressors with a stated electrical power input equal or below 9 kW for heating, ventilation, air conditioning and refrigeration (HVACR) applications. 採暖、通風、空調和製冷（HVACR）設備中申明了電功率輸入小於等於 9KW 的含製冷劑渦旋式壓縮機上的軸承殼和襯套中使用的鉛。	Applies to category 1; expires on 21 July 2019. 適用於類別 1; 於 2019 年 7 月 21 日到期。
11(a)	Lead used in C-press compliant pin connector systems. C-press 順應針聯接系統中使用的鉛。	May be used in spare parts for EEE placed on the market before 24 September 2010. 可用於在 2010 年 9 月 24 日前投放市場的電子電氣設備的備用部件。
11(b)	Lead used in other than C-press compliant pin connector systems. 除 C-press 以外順應針聯接系統中使用的鉛。	Expires on 1 January 2013 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2013. 2013 年 1 月 1 日到期, 之後可用於 2013 年 1 月 1 日之前投放市場的電子電氣設備的備用部件。

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 76 頁共 82 頁
Page 76 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
12	Lead as a coating material for the thermal conduction module C-ring. 用於熱傳導模組 C-環的被覆材料中的鉛。	May be used in spare parts for EEE placed on the market before 24 September 2010. 可用於 2010 年 9 月 24 日前投放市場的電子電氣設備的備用部件。
13(a)	Lead in white glasses used for optical applications. 光學應用的白色玻璃中的鉛。	Applies to all categories; expires on: -21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; -21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11; -21 July 2021 for all other categories and subcategories. 適用於所有類別，並於以下日期到期： -類別 8 的體外診斷醫療器械於 2023 年 7 月 21 日到期； -類別 9 的工業監控設備以及類別 11 於 2024 年 7 月 21 日到期； -其他類別於 2021 年 7 月 21 日到期。
13(b)	Cadmium and lead in filter glasses and glasses used for reflectance standards. 濾光玻璃及用於反射標準片玻璃中的鉛和鎘。	Applies to categories 8, 9 and 11; expires on: -21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; -21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11; -21 July 2021 for other subcategories of categories 8 and 9. 適用於類別 8, 9 和 11；並於以下日期到期： -類別 8 的體外診斷醫療器械於 2023 年 7 月 21 日到期； -類別 9 的工業控制設備以及類別 11 於 2024 年 7 月 21 日到期； -類別 8 和 9 的其他子類別於 2021 年 7 月 21 日到期。
13(b)-(I)	Lead in ion coloured optical filter glass types. 離子彩色光學濾光玻璃中的鉛。	Applies to categories 1 to 7 and 10; expires on 21 July 2021 for categories 1 to 7 and 10.

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 77 頁共 82 頁
Page 77 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
13(b)-(II)	Cadmium in striking optical filter glass types; excluding applications falling under point 39 of this Annex. 光學濾光玻璃中的鎘；不包括本附件第 39 條款中的設備。	適用於類別1~7和類別10；對於類別1~7和類別10將於2021年7月21日到期。
13(b)-(III)	Cadmium and lead in glazes used for reflectance standards. 反射標準片中釉料中的鎘和鉛。	
14	Lead in solders consisting of more than two elements for the connection between the pins and the package of microprocessors with a lead content of more than 80 % and less than 85 % by weight. 微處理器針腳及封裝聯接所使用的含兩種以上組分的焊料中的鉛（鉛含量在 80%與 85%之間）。	Expires on 1 January 2011 and after that date may be used in spare parts for EEE placed on the market before 1 January 2011. 2011 年 1 月 1 日到期，之後可用於 2011 年 1 月 1 日前投放市場的電子電氣設備的備用部件。
15	Lead in solders to complete a viable electrical connection between semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip packages. 積體電路倒裝晶片封裝中半導體晶片及載體之間形成可靠聯接所用焊料中的鉛。	
16	Lead in linear incandescent lamps with silicate coated tubes. 帶有矽酸鹽燈管的線型白熾燈中的鉛。	Expires on 1 September 2013. 2013 年 9 月 1 日到期。
17	Lead halide as radiant agent in high intensity discharge (HID) lamps used for professional reprography applications 用於專業複印設備的高強度放電燈(HID)中用作激發的鹵素鉛。	

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 78 頁共 82 頁
Page 78 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
18(a)	Lead as activator in the fluorescent powder (1 % lead by weight or less) of discharge lamps when used as speciality lamps for diazoprinting reprography, lithography, insect traps, photochemical and curing processes containing phosphors such as SMS ((Sr,Ba)2MgSi2O7:Pb). 當放電燈被用作重氮複印、平版印刷、捕蟲器、光化學和固化工藝的特種燈，含有磷光粉時，比如 SMS ((Sr,Ba)2MgSi2O7:Pb)，放電燈中的螢光粉觸媒劑的鉛含量在其重量的 1%或以下。	Expires on 1 January 2011. 2011 年 1 月 1 日到期。
18(b)	Lead as activator in the fluorescent powder (1 % lead by weight or less) of discharge lamps when used as sun tanning lamps containing phosphors such as BSP (BaSi2O5 :Pb). 當放電燈被用作含磷光粉的仿日曬燈，比如含有 BSP (BaSi2O5 :Pb)，放電燈中的螢光粉觸媒劑的鉛含量在其重量的 1%或以下。	
19	Lead with PbBiSn-Hg and PbInSn-Hg in specific compositions as main amalgam and with PbSn-Hg as auxiliary amalgam in very compact energy saving lamps (ESL). 緊湊型節能燈(ESL)中作為主要汞合金的特定的 PbBiSn-Hg 和 PbInSn-Hg 中的鉛，以及作為輔助汞合金的 PbSn-Hg 中的鉛。	Expires on 1 June 2011. 2011 年 6 月 1 日到期。
20	Lead oxide in glass used for bonding front and rear substrates of flat fluorescent lamps used for Liquid Crystal Displays (LCDs). 液晶顯示器(LCD)用於連接平面螢光燈前後基片用的玻璃中的氧化鉛。	Expires on 1 June 2011. 2011 年 6 月 1 日到期。

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 79 頁共 82 頁
Page 79 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
21	Lead and cadmium in printing inks for the application of enamels on glasses, such as borosilicate and soda lime glasses. 用在玻璃表面瓷釉，如矽酸鹽玻璃和城石灰玻璃上的印刷油墨中的鉛和鎘。	
23	Lead in finishes of fine pitch components other than connectors with a pitch of 0, 65 mm and less. 小螺距零部件表面處理中的鉛（螺距不超過 0.65mm 的連接器不在豁免之內）。	May be used in spare parts for EEE placed on the market before 24 September 2010. 可用於 2010 年 9 月 24 日前投放市場的電子電氣設備的備用部件。
24	Lead in solders for the soldering to machined through hole discoidal and planar array ceramic multilayer capacitors. 通孔盤狀及平面陣列陶瓷多層電容器焊料所含的鉛。	
25	Lead oxide in surface conduction electron emitter displays (SED) used in structural elements, notably in the seal frit and frit ring. 表面傳導式電子發射顯示器（SED）構件中所用的氧化鉛，特別是封裝玻璃和環狀玻璃中的氧化鉛。	
26	Lead oxide in the glass envelope of black light blue lamps. 黑藍燈（BLB）玻璃封裝中的氧化鉛。	Expires on 1 June 2011. 2011 年 6 月 1 日到期。
27	Lead alloys as solder for transducers used in high-powered (designated to operate for several hours at acoustic power levels of 125 dB SPL and above) loudspeakers. 用作大功率揚聲器（用在長時間操作 125 分貝以上的音響系統）的換能器中焊料的鉛合金。	Expired on 24 September 2010. 2010 年 9 月 24 日到期。
29	Lead bound in crystal glass as defined in Annex I (Categories 1, 2, 3 and 4) of Council Directive 69/493/EEC. 理事會指令 69/493/EEC 附件 I（第 1、2、3 和 4 類）中定義的水晶玻璃中的鉛。。	

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 80 頁共 82 頁
Page 80 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
30	Cadmium alloys as electrical/mechanical solder joints to electrical conductors located directly on the voice coil in transducers used in high-powered loudspeakers with sound pressure levels of 100 dB (A) and more. 電導體直接與音壓大於或等於 100 分貝大功率揚聲器的換能器上音圈進行電氣或機械焊接時，所用焊料中的鎘合金。	
31	Lead in soldering materials in mercury free flat fluorescent lamps (which e.g. are used for liquid crystal displays, design or industrial lighting). 無汞平板螢光燈內焊接材料中的鉛（例如用於液晶顯示器、設計或工業用照明）。	
32	Lead oxide in seal frit used for making window assemblies for Argon and Krypton laser tubes. 窗體裝配中，用於氬和氪鐳射管的密封玻璃中的氧化鉛。	
33	Lead in solders for the soldering of thin copper wires of 100 µm diameter and less in power transformers. 用來焊接電源變壓器中直徑不大於 100 微米的細銅線的焊料中的鉛。	
34	Lead in cermet-based trimmer potentiometer elements. 金屬陶瓷質的微調電位器元件中的鉛。	
36	Mercury used as a cathode sputtering inhibitor in DC plasma displays with a content up to 30 mg per display. 直流等離子顯示器中，作為陰極濺射抑制劑中的汞在每個顯示器中的含量不得超過 30 mg。	Expired on 1 July 2010. 2010 年 7 月 1 日到期。

整機驗證報告

Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 81 頁共 82 頁
Page 81 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
37	Lead in the plating layer of high voltage diodes on the basis of a zinc borate glass body. 以硼酸鋅玻璃體為基材的高壓二極體的電鍍層的鉛。	
38	Cadmium and cadmium oxide in thick film pastes used on aluminium bonded beryllium oxide. 用在鋁鍵合氧化鈹上的厚膜漿料中的鎘和氧化鎘。	
39	Cadmium in colour converting II-VI LEDs (< 10 µg Cd per mm ² of light-emitting area) for use in solid state illumination or display systems. 用於固態照明或顯示使用系統中的彩色轉換 II - VI 族發光二極體(每平方毫米發光區域內 Cd<10µg)內所含的鎘。	Expires on 1 July 2014. 2014 年 7 月 1 日到期。
40	Cadmium in photoresistors for analogue optocouplers applied in professional audio equipment. 專業音頻設備的模擬光耦合器中使用的光敏電阻中的鎘。	Expires on 31 December 2013. 2013 年 12 月 31 日到期。

整機驗證報告 Verification Report

報告編號 A2180085498101001E
Report No. A2180085498101001E

第 82 頁共 82 頁
Page 82 of 82

	Exemption 豁免	Scope and dates of applicability 範圍和應用日期
41	<p>Lead in solders and termination finishes of electrical and electronic components and finishes of printed circuit boards used in ignition modules and other electrical and electronic engine control systems, which for technical reasons must be mounted directly on or in the crankcase or cylinder of hand-held combustion engines (classes SH:1, SH:2, SH:3 of Directive 97/68/EC of the European Parliament and of the Council.</p> <p>由於技術原因必須直接安裝在可攜式內燃機(歐洲議會 和歐盟理事會指令97/68/EC中分類為SH:1、SH:2、SH:3) 的曲軸箱或汽缸上的, 點火模組和其他電子電氣發動機控制系統中使用的電子電氣元件的焊料及終端處理和PCB的表 面處理中的鉛。</p>	<p>Expires on 31 December 2018. 2018年12月31日到期。</p>

注釋: 以上豁免專案, 若中文譯文與英文原文意思上不一致, 以英文原文為準。

Note: The above exemptions item, if the Chinese translation is inconsistent with the English meaning of the original text, the English original shall prevail.

*** 報告結束 ***

*** End of Report ***

聲明 Statement:

1. 檢測報告無批准人簽字、“專用章”及報告騎縫章無效;
This report is considered invalidated without approval signature, special seal and the seal on the perforation;
2. 樣品及樣品資訊由申請者提供, 申請者應對其真實性負責, CTI 未核實其真實性;
The sample(s) and sample information was/were provided by the client who should be responsible for the authenticity which CTI hasn't verified;
3. 本報告檢測結果僅對送測樣品負責;
The result(s) shown in this report refer(s) only to the sample(s) tested;
4. 未經 CTI 書面同意, 不得部分複製本報告;
Without written approval of CTI, this report can't be reproduced except in full;
5. 如檢測報告中的英文內容與中文內容有差異, 以中文為準。
In case of any discrepancy between the English version and Chinese version of the testing reports (if generated), the Chinese version shall prevail.