

文件名称	抽样检验方案		
文件编号	GSB/M 313.003-2016	版本	во
生效日期	2016-12-13	受 控 章	马 均
页次	第1页 共 7页	文	又红

				文件制/修订记录											
制/修订日期	版本	页数	修订页次	修订记录											
2006/12/5	A0	6	/	制订											
2014/7/14	A1	4	/	更改文件格	齐 式,编号										
2016/5/27	A2	7	2	5 增加全档	à、抽检、免权	佥的条件描述 。									
2016/10/25	A3	7	2			来料和外发加工。	产品的检验抽样计;	划参考内							
2016/12/10	В0	7	2	第 5 条款 50PCS 改为		抽样方式,全检	和抽检的来料数量	由原来的							
				文 件 审	批 记 录										
制订音	rij		制订/日期		审核/	日期	批准/日期								
品管音	3		祝春梅/201	6.12.10	祝春梅	/2016.12.10	朱霞/2016.12.10)							
				文 件 分	发 部 门										
□SMT 部	份	□总	裁办份	□平安	·城市份	□ IT 流和	呈体系部	份							
□PCBA 部 _	份	□物	控部份	□研发	中心份	□行政服	务中心	份							
⊠品管部	<u>1</u> 份	口采	购部份	□通信	事业部份	□技术资	质中心	份							
□业务部	份	□财	务部份	□品牌	· 部份	口人力资	源与干部管理部	份							

GOSUNCN 高新兴

文件名称	抽样检验方案		
文件编号	GSB/M 313.003-2016	版本	во
生效日期	2016-12-13	・受 控 章	四 按
页 次	第2页 共7页	文 年 早	又红

1 目的

制定本规范以规定进料检验、出货检验正确的抽样方法及其判定标准。

2 范围

适用于原材料、产品进货检验和半成品入库检验以及成品出货检验。

3 定义

- 1) Ac: 合格判定数(允收数)
- 2) Re: 不合格判定数(拒收数)
- 3) AQL: 合格质量水准(允收质量水准)

4 职责

IQC检验员负责原材料抽样方案的实施; IPQC负责半成品抽样方案的实施; 0QC检验员成品抽样方案的实施。

5 作业内容

5.1 抽样方式

所进物料检验,根据物料的数量、单价、体积以及过往供应商来料检查结果反映的质量信赖度,抽样可以规划为全检取样、抽检取样、免检,具体要求条件如下:

全检:来料数量<20pc或客户、认证审核要求时;

抽检:来料数量>20pcs,或经常性之物料;

免检: 具体按5.3进行判定和执行。

5.2 来料和外发加工产品的检验抽样计划

本公司原材料、外发加工产品的检验抽样采用GB/T2828.1-2003正常检查一次抽样方案,一般水平II级抽样方法抽样,AQL值取参考《来料检验规范》的第5.7条款的第5点各检验允收标准参照抽检,其中尺寸、装配试验采用固定抽样数每批次抽检5PCS。

- 5.3 原材料、外发加工产品可以进行检验方案的转换,即正常检验、加严检验、放宽检验方案 及免检转换,转换规则如下:
 - a) 从正常检验到加严检验: 当进行正常检验时,若在连续5批来料中有2批经检验不合格,则后续来料转到加严检验。
 - b) 从加严检验到正常检验: 当进行加严检验时,若连续5批来料合格,则后续来料转到正常检验。
 - c) 从正常检验到放宽检验: 当进行正常检验时,若连续10批来料检验合格,质量长期稳定,则后续来料转到放宽检验。
 - d) 从放宽检验到正常检验: 当进行放宽检验时,若有1批来料检验不合格,则后续来料转 到正常检验。
 - e) 从加严检验到供应商除名: 当进行加严检验时,若连续3批加严检验不合格,则该供应商除名。
 - f) 从放宽检验到免检: 当进行放宽检验时,若连续5批放宽检验合格,则后续来料转为免检。



文件名称	抽样检验方案		
文件编号	GSB/M 313.003-2016	版本	во
生效日期	2016-12-13	受控章	母 均
页 次	第3页 共 7页	又红早	又程

5.4 半成品、成品检验

原则上半成品、成品抽样采用GB/T2828.1-2003正常检查一次抽样方案,一般水平II级抽样方法抽样,CR的AQL=0; MA的AQL=0.1; MI的AQL=0.65,必要时结合部门评审方式。如检验时间允许,检验员可自我调节,适当增加其抽样数量。客户有特定要求时,依客户特定要求执行。

5.5 检验批量设定:

- a) 进料检验批: 以供货商每次交货每一规格型号的数量为一个检验批。
- b) 半成品、成品检验批: 原则上当天完成的同一规格型号产品的测试数量为一个检验批。 也可依实际状况予以调整。

6 附件

- 6.1 附件一: GB/T2828.1-2003 样本量字码
- 6.2 附件二: GB/T2828.1-2003 正常检验一次抽样方案
- 6.3 附件三: GB/T2828.1-2003 加严检验一次抽样方案
- 6.4 附件四: GB/T2828.1-2003 放宽检验一次抽样方案



文件名称	抽样检验方案		
文件编号	GSB/M 313.003-2016	版本	ВО
生效日期	2016-12-13	受控章	四 坎
页 次	第4页 共7页	文化早	又红

附件一: GB/T2828. 1-2003 样本量字码

样本量字码

批量	特殊检验	金水平			一般检验	水平	
	S-1	S-2	S-3	S-4	1	II	III
2~8	Α	А	А	Α	Α	Α	В
9~15	Α	А	А	А	А	В	С
16~25	А	А	В	В	В	С	D
26~50	А	В	В	С	С	D	E
51~90	В	В	С	С	С	E	F
91~150	В	В	С	D	D	F	G
151~280	В	С	D	E	E	G	Н
281~500	В	С	D	Е	F	Н	J
501~1200	С	С	E	F	G	J	К
1201~3200	С	D	E	G	Н	К	L
3201~10000	С	D	F	G	J	L	М
10001~35000	С	D	F	Н	K	М	N
35001~150000	D	Е	G	J	L	N	Р
150001~500000	D	E	G	J	М	Р	Q
500001 及其以上	D	Е	Н	К	N	Q	R

附件二: GB/T2828. 1-2003 正常检验一次抽样方案

正常检验一次抽样方案(主表)

样	样	接收质量限 (AQL)↩																									
4	本	0.010	0.015	0.025	0.040	0.065	0.10∉	0.154	0.25∉	0.404	0.65∉	1.0₽	1.5€	2.5€	4.0€	6.5₽	10₽	15₽	25₽	40€	6547	100€	150₽	250₽	400₽	650	₽ 1
样本里字码₽	里↩	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re-	Ac Re	Ac Re	Ac Re-	Ac Re	Ac Re	Ac Re-	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re-	Ac R	le A
A↔	2+1	\Box	÷	f	1	f	₽П	ΗП	F	4	4	1	\Box	₽	Ţ	0 14	[+]	1ª	1 2+	2 3↔	3 4+	5 6+	7 8+	10 11	14 15	21 2	260
B↔	34													14	0 14	1	11	1 2+	2 3↔	3 4↔	5 6+	7 8+	10 11	14 15	21 22	30 3	144
C₽	5₽												ĺΓ	0 ` 1₽	Ω	Û	1 [~] 2∉	2 34	3 4∉	5 6∉	7 8∉	10 11	14 15	21 22	30 31	44 4	5+2
D↔	8+₁] ∤	4				4		þ	4	4	å þ l	0 1+	€	Ţ	1 2+	2 3+	3 4+	5 6+	7 8↔	10 11	14 15	21 22	30 31	44 45	1	٠ ٠
E↔	13←										4	0 1₽	냅	\square	1 2+	2 34	3 4+	5 6	7 8+	10 11	14 15	21 22	30 31	44 45	$\langle \rangle$		
F₽	20∉									丫户	0 1₽	1	Ą	1 24	2 3∉	3 4+	5 64	7 8	10 11	14 15	21 22	4	47	47			
G⊬	32+	141	4				4	4	Ϋ́	0 1	TJ	Û	1 2	2 3	3 4+	5 6	7 8+	10 11	14 15	21 22	A	←	4	4	4	١₽I	+
H↔	50+							147	0 14	Û.	\Box	1 2	2 3	3 4	5 6+	7 8	10 11	14 15	21 22	\triangle							
J₽	80∉						介	0 1	Û	Ţ	1 2	2 34	3 4∉	5 6∉	7 84	10 11	14 15	21 22	$\langle \cdot \rangle$								
K↔	125	4	4		∤	1	0 1	₽ P	Į-ļ	1 2	2 3	3 4	5 6+	7 8⊬	10 11	14 15	21 22	4	4	4	-	-	4	4	₽	١₽I	+
L↔	2004	-			4	0 14	1	Ą	1 2	2 3	3 4	5 6	7 8+	10 11+	14 15	21 22	$ \Delta$										
M↔	315	4		1	0 1	Û	Û	1 2+	2 3∉	3 4∉	5 6∻	7 8	10 11	14 15∉	21 22	$ \Delta$											
N↔	500-	4	1	0 1	1	J₽L	1 2	2 3+	3 4↔	5 6+	7 8+	10 11	14 15	21 22	44	43	4	+	4	₽	+	4-	4	4	₩	∤	+
P↔	800-	1	0 1	分	J-Q	1 2	2 3	3 4+	5 6↔	7 8+	10 11	14 15	21 22	$ \uparrow \rangle $													
Q₽	1250	0 1	1	ĮД	1 24	2 3∉	3 4	5 6∻	7 8∻	10 11	14 15	21 22	17														
R₽	2000	む	4	1 2	2 34	3 44	5 64	7 8₽	10 11	14 15	21 22	1F	L d	4	+	47	42	+	1	₽	+	4	4	*	+	Ų	+

️️──使用箭头下面的第一个抽样方案,如果样本量等于或超过批量,则执行100%检验。↩

1 — — 使用箭头上面的第一个抽样方案。₽

Ac——接收数。Re——拒收数。↩

附件三: GB/T2828.1-2003 加严检验一次抽样方案

加严检验一次抽样方案(主表)

样	样	Τ	接收质量限 (AQL) ↩																								
本	本	0.01	0 0.01	5 0.02	5 0.0	404	0.065	0.10₽	0.15	0.25		0.65∉		1.5₽	2.5₽	4.0₽	6.5₽	10€	15€	25₽	40€	65₽	100€	150₽	250₽	400∉	650₽
样本里字码→	里	Ac I	e Ac R	ie Ac F	le Ac	Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re-	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re
A↔	24	· 1	4	- 11	F		1	₽	4	f	1	₽	47	4	P	P	Ţ	0_1+	P	Ţ.	1 2←	2 3+	3 4↔	5 6↔	8 9+	12 13	18 19∢
B↔	3∢	4													↓	₹}	0 1+	: +	4	1 2+	2 3↔	3 4+	5 6↔	8 9+	12 13	18 19	27 28≰
C₽	5∢	<u> </u>													44	0 1₽	П	1	1 24	2 3∉	3 4∻	5 6∻	8 9∉	12 13	18 19	27 28	41 42
D↔ı	84	7 4 1	4		-1∤-		4	4	4	∤	4	∤	4	14	0 1+	4 □	4	1 2+	2 3+	3 4+	5 6↔	8 9	12 13	18 19	27 28	41 42	4
E↔	13	4											4	o [∨] 1+	\blacksquare	4	1 24	2 3+	3 4+	5 6+	8 9+	12 13	18 19	27 28	41 42	$ \langle \rangle \rangle$	
F⊕	20	٠										⇟シ	0 1₽	T ^a	₹,	1 24	2 3	3 44	5 6	8 94	12 13	18 19	4	47	47		
G↔	32	4	4		- ∤		4	4	4		<>>	0_1↔	P	1	1 2	2 3+	3 4	5 6+	8 9	12 13	18 19	A	←	4	4	4	
H↔	50	4							4	ΙŦΨ	0 14	P	7	1 2	2 3	3 4+	5 6	8 9+	12 13	18 19	\triangle						
J₽	80	ا							77	0 [∨] 1∉	П	∜	1 24	2 3∉	3 4∉	5 6∉	8 9	12 13	18 19	1							
K↔	125	54 4	4		14		4	₹\$	0 1		4	1 2	2 3	3 4+	5 6⊬	8 9+	12 13	18 19	4	+	42	←	←	4	4	4	
L↔	200	×			11		4	0 1	H	144	1 2	2 3	3 4	5 6+	8 9⊬	12 13	18 19	$\langle \lambda \rangle$									
M⇔	315	54			\\\\	7	o ĭ 1	П	Ÿ	1 ~ 2÷	2 34	3 4∉	5 6	8 9∉	12 13∉	18 19	$\langle \rangle$										
N↔	500)+ + I	+	144	0	1+	\mathbb{R}^{1}	44	1 2	2 3↔	3 4+	5 6↔	8 9	12 13	18 19	44	₩.	42	↔	4	42	4	←	4	4	4	∤
P↔	800)+ +	14	7 0 × :	14 4		4	1 2	2 3	3 4↔	5 6+	8 9+	12 13	18 19	1												
Q₽	125	이 〈丿	0 ×:	14	く	7	1 [™] 2+	2 3∉	3 4	5 6∉	8 94	12 13	18 19	17													
R↔	200	o o * :	4	. 1수	1	24	2 3+	3 4∉	5 6	8 9∉	12 13	18 19	1	4	l d	₽	47	تها	4	4	تها	4	4	4	4	ŧ.	Ł
S₽	315	어		1 2	2+																						

Ac-一接收数。Re-一拒收数。↩

附件四: GB/T2828. 1-2003 放宽检验一次抽样方案

放宽检验一次抽样方案(主表)

样	样	<u> </u>	接收质量限(AQL)↩															_										
量	本	_ I -	. 010	0.015	0.025	0.040	0.065	0.10₽	0.15	0.25+	0.404	0.65∉	1.0₽	1.5€	2.5₽	4.0₽	6.5₽	10₽	15₽	25₽	40↩	65∉	100₽	150∉	250₽	400€	650	₽ 1
样本里字码←	里	Į.	kc Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac R	le A
A↔	2	4	П	4	M	₽	\Box	$^{\downarrow}$	ФП	¶	П	4	┩	₽ T	P	Û	0 14	P	P	1 2+	2 3↔	3 4+	5 6↔	7 8+	10 11	14 15	21 2	260
B↔	2	e)							4						14	0 <u>`</u> 1₽	Û		47	1 2+	2 3↔	3 4+	5 6⊹	7 8+	10 11	14 15	21 2	280
C↔	2	e)												Ϋ́	0 <u>×</u> 1₽	Û	П	∜	1 24	2 3∉	3 4∉	5 64	6 7∉	8 94	10 11	14 15	21 2	2ቀਾ,
D↔	3	۰	ł	4		₽	∤	4	4	∤	4		₩	0 \1+	む	÷Π	4	1 2+	2 34	3 4+	5 6↔	6 7	8 9+	10 11	14 15	21 22	ťΔ	4
E↔	5	ų.										 	o <u>_</u> 1₽	Tr	∙П	44	1 2+	2 3+	3 4+	5 6+	6 7↔	8 9	10,11	14 15	21,22	Δ		
F↔	8	٠									竹	0 1₽	T)	[↔]	₹>	1 [*] 2∻	2 3+	3 4+	5 6	6 74	8 94	10 11	142	47	47			
G⊬	13	34√ 4	ł	4		4	∤	4	4	Ϋ́	0 1	14	R	44	1 2	2 3+	3 4∢	5 6+	6 7+	8 9+	10 11	Λş	∤	4	-		4	4
H↔	20)+/							4	0 14	Û	- -	4	1 2	2 3	3 4+	5 6	6 7+	8 9	10 11	Δ							
J₽	32	242						丫户	0 1	Û	ΙŌΙ	4	1 24	2 3	3 4⊬	5 6∻	6 74	8 94	10 11	Λ								
K↔	50	٠ (٠)	}	4		4	1	0 1	Û	P	1/ 1/	1 2	2 3+	3 4+	5 6	6 7+	8 9	10 11	Α		4			-	-	Id	4	4
L↔	80	J.↓				ΙÝΓ	0 14	⇧	₽	144	1 2	2 3	3 4	5 6+	6 7	8 9+	10,11	Λ										
M↔⊃	12	5+			ΙŢ	0 1	1	П	44	1 × 2÷	2 34	3 4∉	5 6	6 74	8 94	10 11	Λ											
N↔	20	0+ 4	}	🕸	0 1	(1)	P	14	1 2	2 3←	3 4+	5 6+	6 7	8 9+	10 11	4					4					-	4	4
P↔	31	54 ₹	\checkmark	0 14			∫ [↑]	1 2	2 34	3 4↔	5 6+	6 7+	8 94	10 11														
Q↔	50	o+ 0	ົ 1∗	1		1	1 2	2 3∉	3 4	5 6∻	6 74	8 94	10 11	17														
R↔	80	0+ 1	<u> </u>	4		1 2	2 34	3 4∉	5 6	6 74	8 94	10 11	1ª	Ŀ	L	L	4	4	l _a	L.	4	L	l l	L.	Ŀ	L.	4	4

️️──使用箭头下面的第一个抽样方案,如果样本量等于或超过批量,则执行 100% 检验。↩

1 ——使用箭头上面的第一个抽样方案。₽

Ac-一接收数。Re-一拒收数。↩