

# L860-GL-03-00

## DELL定制产品标签标准

版 本： A0

生效日期： 2019-06-26

定期审核： 2020-06-26

产品阶段： 量产

拟制人	审核人		批准人
	产品经理		
	项目经理		
	销售经理		
	认证工程师		
	结构工程师		
	工艺工程师		
	中试工程师		
	PQA		
	研发管理部		

郑重声明： 未经批准 不得复制

文件名称：【L860-GL-03-00 DELL定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	

文件更改记录

版本号	变更原因和内容描述	受影响的页面	拟制/修改人	拟制/修改日期
A/0	模板切换，文件由L860-GL-03-00标签设计文档_V1.0切换为L860-GL-03-00DELL定制产品标签标准A0，标签转A00版本，同时增加各种认证	NA	付强军	2019-06-26

**警示：本文件的最新有效版本保存在研发管理部，使用者在使用前有责任检查该文件的当前版本！**

文件名称：【L860-GL-03-00 DELL定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	

## 1 目的

指导生产打印L860-GL-03-00产品标签。

## 2 适用范围

**L860-GL-03-00**，成品料号：**98.01.86.0000.03**，正面标签纸料号：

**L860-GL-03-00**背面标签料号：

## 3 资格与培训

新产品上线前需对生产部的同事进行培训。

## 4 职责

研发管理部：拟制标签内容和规范。

产品部：审核标签内容和具体规范细节。

生产部：按照文档打印标签并正确粘贴于模块上。

质量部：按照文档对标签进行质量检验。

文件名称：【L860-GL-03-00 DELL 定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	


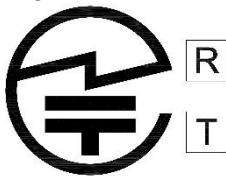
## 5 管理程序

### 5.1 L860-GL-03-00 DELL定制产品标签规格（标签纸）

内容	L860-GL-03-00 DELL 定制正面标签说明
标签样图	
材质	Polyimide 聚酰亚胺（Brady B-3033EB）且符合 ROHS 要求，或满足其规格特性的其它款标签纸
外形尺寸	32.5mm × 28.0mm，四角 R0.5mm
厚度	0.08mm
FIBOCOM	公司 logo，17.6mm × 2.5mm。
Dell part number(DPN)	<b>D4J5M</b> ,置于右上角，使用 8 号 Arial 字体,加粗
Model	<b>Model:L860-GL</b> <b>DW5822e</b> ，产品型号，使用 3 号 Arial 字体，加粗

本文件版权属深圳广和通无线股份有限公司所有，未经批准，不得复制。

文件名称：【L860-GL-03-00 DELL 定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	

内容	L860-GL-03-00 DELL 定制正面标签说明
S/N	S/N 号码，10 个号码。标签样图上面只是举例号码，实际 S/N 号请参考《产品及包装箱 SN 编码规则》最新版本，使用 3 号 Arial 字体
IMEI	IMEI 号码，15 位数字组成。标签样图上面只是举例号码，实际 IMEI 号请参照认证部提供的信息，使用 3 号 Arial 字体
IFT ID	IFT ID: RTIFIL818-1814, 使用 3 号 Arial 字体，以标签样图为准
FCC ID	FCC ID: ZMOL860GLD-D1, 使用 3 号 Arial 字体，以标签样图为准
IC	IC: 21374-L860GL, 使用 3 号 Arial 字体，以标签样图为准
CMIIT ID	CMIIT ID: 2018CP6291, 使用 3 号 Arial 字体，以标签样图为准
IMEI 条形码	IMEI 号码，16mm*2mm
PPID	<b>CN-0D4J5M-BDSF8-811-0123-A00</b> ，详细编码规则请参考 5.3 章节戴尔 PPID 编码规则说明
二维码	PPID 号码，4mm * 4mm
Aux 和 Main	天线指标，Aux 后面加黑色三角形标识，Main 后面加白色三角形标识
D/G、M2、WWAN、M1 和 M	<b>D/G、M2、WWAN、M1 和 M</b> 使用 4 号 Arial 字体，以标签样图为准
澳大利亚/新西兰认证（RCM 认证）	打印认证图片即可  如：
日本认证	认证 logo 打印图片即可，  如： 认证号码 R: <b>201-180735</b> ; T: <b>D 18 0164 201</b> ，使用 2 号 Arial 字体以标签样图为准

文件名称：【L860-GL-03-00 DELL 定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	

内容	L860-GL-03-00 DELL 定制正面标签说明
CE 认证	 打印 CE 认证图片即可，如
韩国 KC 认证	 如：认证号码： <b>R-C-FOB-L860-GL</b> ，使用 2 号 Arial 字体以标签样图为准
CCC 认证	 打印 CCC 图片即可，如
台湾 NCC 认证	 如： 认证号： <b>CCAI18Z10050T5</b> ，使用 4 号 Arial 字体；繁体字： <b>減少電磁波影響，請妥善使用</b> ，使用 3.5 号宋体，以标签样图为准
阿曼认证	打印图片即可  认证 ID 如图：
新加坡认证	打印图片即可

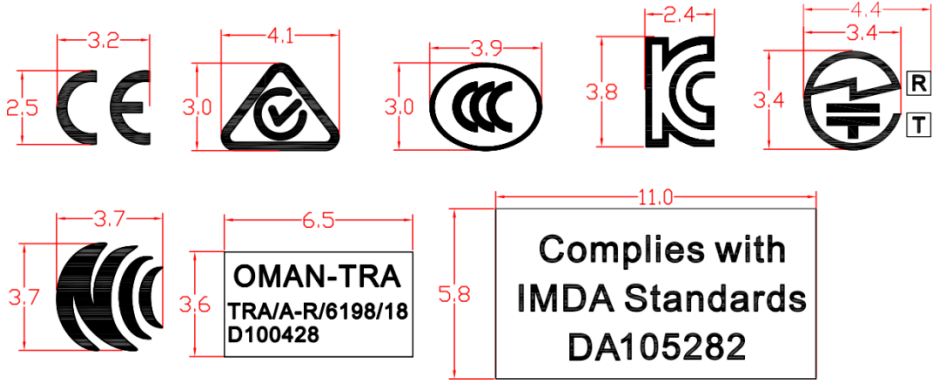
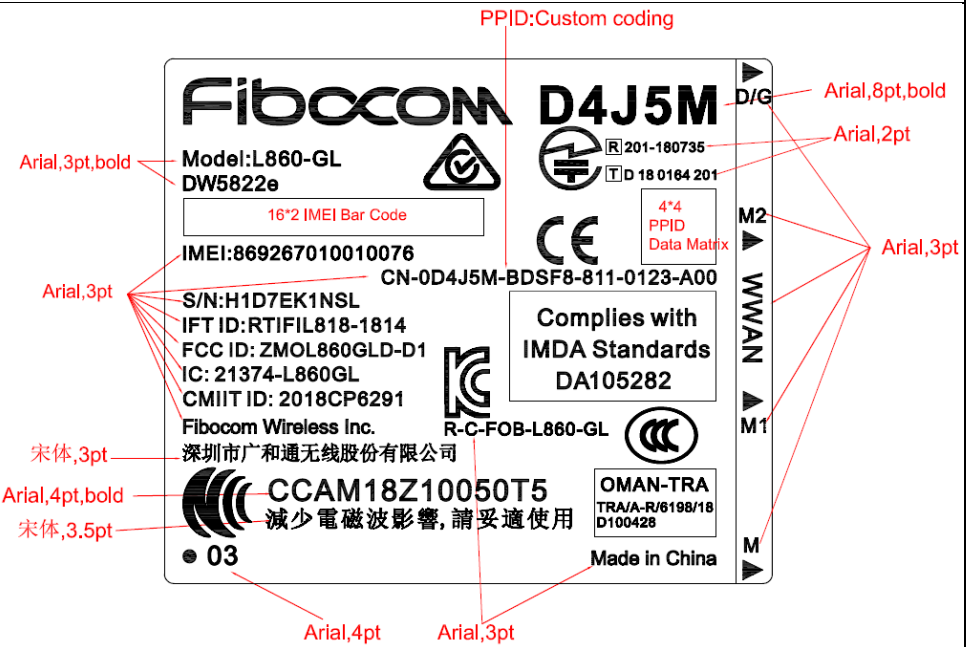
文件名称：【L860-GL-03-00 DELL 定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	

内容	L860-GL-03-00 DELL 定制正面标签说明		
	认证 ID 如图：	<div>Complies with IMDA Standards DA105282</div>	
Fibocom Wireless Inc.	公司英文名称，使用 3 号 Arial 字体		
深圳市广和通无线股份有限公司	公司中文名称，使用 3 号宋体		
Made in China	使用 3 号 Arial 字体		
子型号	<b>03</b> ，置于左下角，前面加黑圆点，使用 4 号 Arial 字体		





文件名称: 【L860-GL-03-00 DELL 定制产品标签标准】	版 本: 【A/0】
生效日期: 【2019-06-26】	定期审核: 【2020-06-26】
产品阶段: 【量产】	

内容	L860-GL-03-00 DELL 定制正面标签说明
	
图示字体大小	
粘贴说明	左下角圆点对准模块圆角, 标签边缘与模块边缘之间的距离不超过 0.5mm

文件名称：【L860-GL-03-00 DELL 定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	


## 5.2 L860-GL-03-00 DELL定制产品背面标签（标签纸）

内容	L860-GL-03-00 产品背面标签说明
标签样图	
材质	Polyimide 聚酰亚胺（Brady B-3033EB）且符合 ROHS 要求，或满足其规格特性的其它款标签纸
外形尺寸	28.0mm × 12.0mm，四角 R0.5mm
CNC ID( Argentina)	<b>CNC ID: H-23438</b> ，其中 <b>CNC</b> 使用4号Century Gothic Bold 字体； <b>ID:H-23438</b> 使用 4 号 Arial 字体
TRC( Jordan)认证	<b>TRC: T/4/11/11/7907</b> ，使用 3 号 Arial 字体
巴西认证	<b>ANATEL: 00786-19-09038</b> ，使用 3 号 Arial 字体
阿联酋 UAE 认证	<b>TRA REGISTERED NO: ER67449/18 DEALER NO:DA59080/16</b> ，使用 2.5 号 Arial 字体
菲律宾认证	<b>NTC Type Approved NO.: ESD-CPE-1803388</b> ，使用 3 号 Arial 字体
乌克兰认证	打印认证图标即可，  如：

文件名称：【L860-GL-03-00 DELL 定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	

内容	L860-GL-03-00 产品背面标签说明
Nigeria (NCC)	<p><b><u>Connection and use of this communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission</u></b></p> <p>使用 2 号 Arial 字体</p>
图示尺寸数据 (单位: mm)	
图示字体大小	

文件名称：【L860-GL-03-00 DELL 定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	

内容	L860-GL-03-00 产品背面标签说明
<p>粘贴说明</p>	<p>粘贴说明： 背面标签：</p>  <p>背面标签不可盖住此正方形</p> <p>标签左右居中</p> <p>背面以不可盖住下方测试点</p> <p>注：粘贴说明参考 L850-GL-03 戴尔定制产品，标签各边缘和屏蔽盖边缘距离在 0.5mm 之内，图片仅供参考！实际标签样式以文档为准（待打样确认后切换为 L860-GL-03-00 的样图）</p>

### 5.3 戴尔PPID编码规则说明

#### PPID 定义

PPID——20 和 3 个字符条码——20 个字符代码将包含原产国 ISO 代码、戴尔零件号、制造商识别代码、制造日期和唯一序列号。3 字符代码是版本号。

#### 戴尔 PPID 编码规则

戴尔自定义 L860-GL-03-00 标签，添加了一个 PPID 号，例如：CN-0D4J5M-BDSF8-811-0123-A00。

代码规则：原产国+戴尔 p/n+制造商编号+日期代码+序列号+版本号修订（X 或 A）

Element	Coding rule
PPID	例如: <b>CN-0D4J5M-BDSF8-811-0123-A00</b>
CN	原产地（固定量）
0D4J5M	戴尔 P/N（固定量，每个型号有唯一的 P/N）

本文件版权属深圳广和通无线股份有限公司所有，未经批准，不得复制。

文件名称：【L860-GL-03-00 DELL 定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	

Element	Coding rule
<b>BDSF8</b>	制造商编号（固定量）
<b>XXX</b>	日期代码（变量）
<b>XXXX</b>	序列号（变量）
<b>A00</b>	版本号（目前为 A00）

参考戴尔提供的信息：

### 1. 二维代码不需要反映破折号“-”

注意-破折号只包含在人类可读部分中。不要在条形码中加入破折号。

### 2. 日期代码（PPID 中的 811）也需要变量，并且有特定的规则；

日期代码-第一个字符将是一个数字代表了制造年的最后一个数字（2002 年是 2）。在 1992 年、2002 年、2012 年，没有任何区别，应该被忽略。第二个字母数字字符代表下表的每个月。第三个字母数字字符将代表从 1 到 9 开始的制造日，然后是字母 A 到 V 表示每个月的第 10 到第 31 个日。

#### 第一、年份编号

年	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	So on
编号	6	7	8	9	0	1	2	

#### 第二、月份编号

月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C

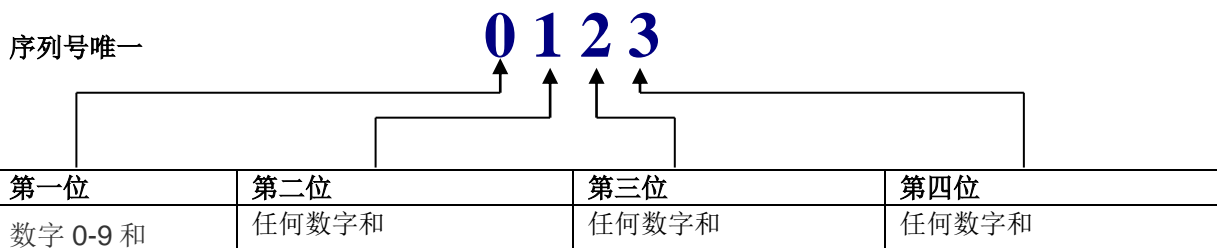
#### 第三、日期编号

日	1 <sup>st</sup>	2 <sup>nd</sup>	3 <sup>rd</sup>	4 <sup>th</sup>	5 <sup>th</sup>	6 <sup>th</sup>	7 <sup>th</sup>	8 <sup>th</sup>	9 <sup>th</sup>	10 <sup>th</sup>	11 <sup>th</sup>	12 <sup>th</sup>	13 <sup>th</sup>	14 <sup>th</sup>	15 <sup>th</sup>	16 <sup>th</sup>	17 <sup>th</sup>	18 <sup>th</sup>	19 <sup>th</sup>
编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

日期	20 <sup>th</sup>	21 <sup>st</sup>	22 <sup>nd</sup>	23 <sup>rd</sup>	24 <sup>th</sup>	25 <sup>th</sup>	26 <sup>th</sup>	27 <sup>th</sup>	28 <sup>th</sup>	29 <sup>th</sup>	30 <sup>th</sup>	31 <sup>st</sup>
编号	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V

### 3. 序列号有一定的规则；

序列号细节-供应商将被允许在序列编号的第一个位置使用 0-9，A-O，在第 2 到第 4 个位置没有限制，前提是每个序列号确实是唯一的。



本文件版权属深圳广和通无线股份有限公司所有，未经批准，不得复制。

文件名称：【L860-GL-03-00 DELL 定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	

字母 A – O	任何字母	任何字母	任何字母
----------	------	------	------

第二到第四个字符将提供一个唯一的序列号。

戴尔工厂在序列号的第一个位置使用字符 P 到 Z。戴尔将这些用于内部使用，用于戴尔打印自己的标签。

## 5.4 相关图标

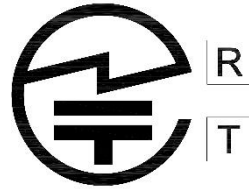
### 5.4.1 FIBOCOM 图标



### 5.4.2 澳大利亚/新西兰认证（RCM认证）



### 5.4.3 日本认证



### 5.4.4 韩国KC认证



### 5.4.5 3C认证图标



### 5.4.6 CE认证图标

文件名称：【L860-GL-03-00 DELL 定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	



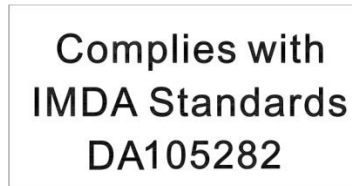
#### 5.4.7 台湾NCC认证



#### 5.4.8 阿曼认证



#### 5.4.9 新加坡认证



#### 5.4.10 乌克兰认证



### 5.5 检验要点

- 5.5.1 文字，图标打印要清晰，无漏墨；
- 5.5.2 标签表面无污点，划痕等缺陷；
- 5.5.3 材质检验合格；
- 5.5.4 其他相关的公司品质检验规范。

文件名称：【L860-GL-03-00 DELL 定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	

## 6 标签纸规格特性及检验要求

### 规格特性

规格特性		
物料特性	测试方法	评价测试结果
厚度	按美国测试及材料协会 ASTM D1000 测试 -基材（面材和表面涂层） -粘胶 -合计	0.066mm 0.020mm 0.105mm
粘贴至： -不锈钢	按美国测试及材料协会 ASTM D1000 测试 粘贴 20 分钟 粘贴 24 小时	8 N/100 mm 10 N/100 mm
初粘力	国标 GB-4852 测试 J. Dow 法	<3#
表面电阻-涂层面	EOS/ESD STM11.11	10E6-8 ohms
表面电阻-胶面	EOS/ESD STM11.11	10E8-10 ohms
剥离电压	标签从底纸上剥离时使用静电测试仪测试电压	<100 V

### 检验要求

检验要求		
测试项目	测试方法	判定水准（Brady R4900A 系列碳带）
短期耐高温	300°C, 5 分钟 170°C, 2 小时	标签性能无影响，标签仍然可读 170°C 时无影响，190°C 时标签稍有变色，标签仍然可读
长期耐高温	100°C, 1000 小时	100°C 时无影响，120°C 时标签稍有变色，对标签性能无影响
耐低温	-20°C, 3 天	无影响
耐湿度	37°C/95%RH, 3 天	无影响
耐紫外光	UV Sunlight 100 下 3 天	无影响



文件名称：【L860-GL-03-00 DELL 定制产品标签标准】	版 本：【A/0】
生效日期：【2019-06-26】	定期审核：【2020-06-26】
产品阶段：【量产】	

检验要求		
测试项目	测试方法	判定水准（Brady R4900A 系列碳带）
耐候性	按美国测试及材料协会 ASTM G 26 测试，在弧形氙气天气计里放置 1000 小时	无影响
耐盐雾性	将 5%盐溶液喷成雾状在实验室里，将标签放在在该实验室里 30 天（ASTM B 117）	无影响
耐磨性	Taber 摩擦仪，CS-10 摩擦棍，500g/am（美国联邦测试标准 191A，5306 方法）	打印内容可耐磨 50 圈

## 7 补充说明

无

## 8 参考文件

无

## 9 公差说明

标签纸尺寸公差默认为0.25mm

标签纸厚度公差默认为0.01mm

打印公差默认0.25mm