



# 惠州市新斯贝克动力科技有限公司

品 名：PD140W电源适配器

料 号：80000881

型 号：PST-140CAB-LB-24VEU

规 格：

日 期：

核准	审核	制作

确认签字、盖章后请寄回此承认书一份

	"√"	Customer's Signature (客户签字)	Remarks (备注)
Full Approved (完全承认)			
Condition Approved (有条件承认)			
Rejected(不予承认)			

地址：广东省惠州市三栋镇数码工业园南区金达路13号

电话：0752-2598751 传真：0752-2598758

网址：www.hzllab.com



产品名称：PD140W电源适配器	产品型号：PST-140CAB-LB-24VEU	版
产品料号：80000881		

## 目录

变更历史.....	1页
1.0 范围.....	2页
2.0 外形示意图.....	2页
3.0 基本参数.....	2页
4.0 安规要求.....	2页
5.0 技术要求.....	2页
6.0 环境性能.....	4页
7.0 包装.....	5页
8.0 铭牌图 .....	6页
9.0 线规图.....	7页

产品名称：PD140W电源适配器	产品型号：PST-140CAB-LB-24VEU	版
产品料号：80000881		

## 1.0 范围

本技术条件规定PST-140CAB-LB-24VEU产品性能参数及包装

## 2.0 外形示意图

2.1外型尺寸：=  $L \times b \times h$  (mm) = 79.5\*63.9\*31.5mm



## 3.0 基本参数/安规要求：

3.1输入电压范围：AC110-240V~60/50Hz 1.5A，输入插脚规格：2pin欧式圆插。

3.2 额定输出电压电流：DC24V 5.83A ，输出线DC1.5米 ， 音叉插头规格： 5.5\*2.5\*外露 12mm，参考本文附件的线规图纸。

3.3产品符合CE。

## 4.0 技术要求

### 4.1 工作环境

工作温度：0℃~+25℃

工作相对湿度：45%~80%

大气压力：（86~106）kPa

储存温度：-10℃~+55℃

储存相对湿度：10%~93%

### 4.2 产品外观

产品名称：PD140W电源适配器	产品型号：PST-140CAB-LB-24VEU	版
产品料号：80000881		

4.2.1产品表面应整洁、光滑，无任何机械损伤和明显的凹痕、裂缝、变形的现象，表面涂层不应有起泡、开裂和脱落，金属零件不应有锈蚀及其他机械损伤。

4.2.2电源机壳内无异物。电源的装配应牢固、可靠、无缺件、损件、紧固件松动现象。

4.2.3电源上面的文字符号及功能标志均应清晰端正，并符合要求。

4.3.1效率：24V5.83A > 88%，空载功耗：≤0.3W

4.4抗电强度

4.4.1输入端与输出端之间加有效值3000V±3%，50Hz 的高压1分钟，漏电流小于7mA，试验期间无击穿和飞弧现象。

4.5短路保护

4.5.1调节调压器，使：输入电压为AC240V/50HZ，将输出口用正负极短路3秒。当短路取消后，重新通电电性能满足 5.3的要求。

4.6跌落试验

4.6.1用完成的裸机样品，以可能对其造成最不利结果的位置跌落到水平表面试验台上，样品应承受三次这样的冲击，跌落高度为1000mm±10mm。试验后进行检测，符合4.3条的要求。外壳不开裂，金属件不变形。

## 5.0环境性能

5.1一般要求：以下各项环境性能试验结束后，必须对被测电源按4.3的要求进行最后检测，

符合5.3各项要求。

5.2振动测试

产品按下表规定的参数，进行振动试验，试验后进行检测，符合4.3的要求。

频率范围Hz	位移幅值mm	每一轴线上的扫频循环次数	要求
10-30-10	0.75	5	样品应按工作位置在三个互相垂直的轴线上依次振动。
30-50-33	0.75	5	

5.3高温负荷试验

a、初测合格后的电源在不包装，在正常工作位置的状态下，放入与室温相同的试验箱内，然后输出24V/5.85A。

b、试验箱温度逐渐升温到（35±2）℃后，并保持此温度，然后工作2h，断开被测电源的交流电源。

c、取出被测电源，常温下自然恢复2h 后对其进行检测，应符合符合3.0条。

产品名称：PD140W电源适配器	产品型号：PST-140CAB-LB-24VEU	版
产品料号：80000881		

#### 5.4高温贮存试验

- a、初测合格后的电源在不包装，不通电和正常工作位置的状态下，放入与室温相同的试验箱内。
- b、试验箱温度逐渐升温到 $(55 \pm 2)^\circ\text{C}$ 后，并保持此温度，让被测电源在试验箱内放置16h。
- c、取出被测电源，常温下自然恢复2 h后对其进行检测，应符合符合3.0条。

#### 5.5低温负荷试验

- a、初测合格后的电源在不包装，在正常工作位置的状态下，放入与室温相同的试验箱内，然后通电输出24V/5.83A。
- b、试验箱温度逐渐下降到 $(0 \pm 3)^\circ\text{C}$ 后，并保持此温度，然后工作2h，断开被测电源的交流电源。
- c、取出被测电源，常温下自然恢复2h 后对其进行检测，应符合符合3.0条。

#### 5.6低温贮存试验

- a、初测合格后的电源在不包装，不通电和正常工作位置的状态下，放入与室温相同的试验箱内，为防止试验中受试的电源结霜和凝露，可以将被试电源用聚乙烯薄膜密封后试验。
- b、试验箱温度逐渐下将到 $(-10 \pm 2)^\circ\text{C}$ 后，并保持此温度，让被测电源在试验箱内放16h。
- c、取出被测电源，常温下自然恢复2h 后对其进行检测，应符合符合3.0条。

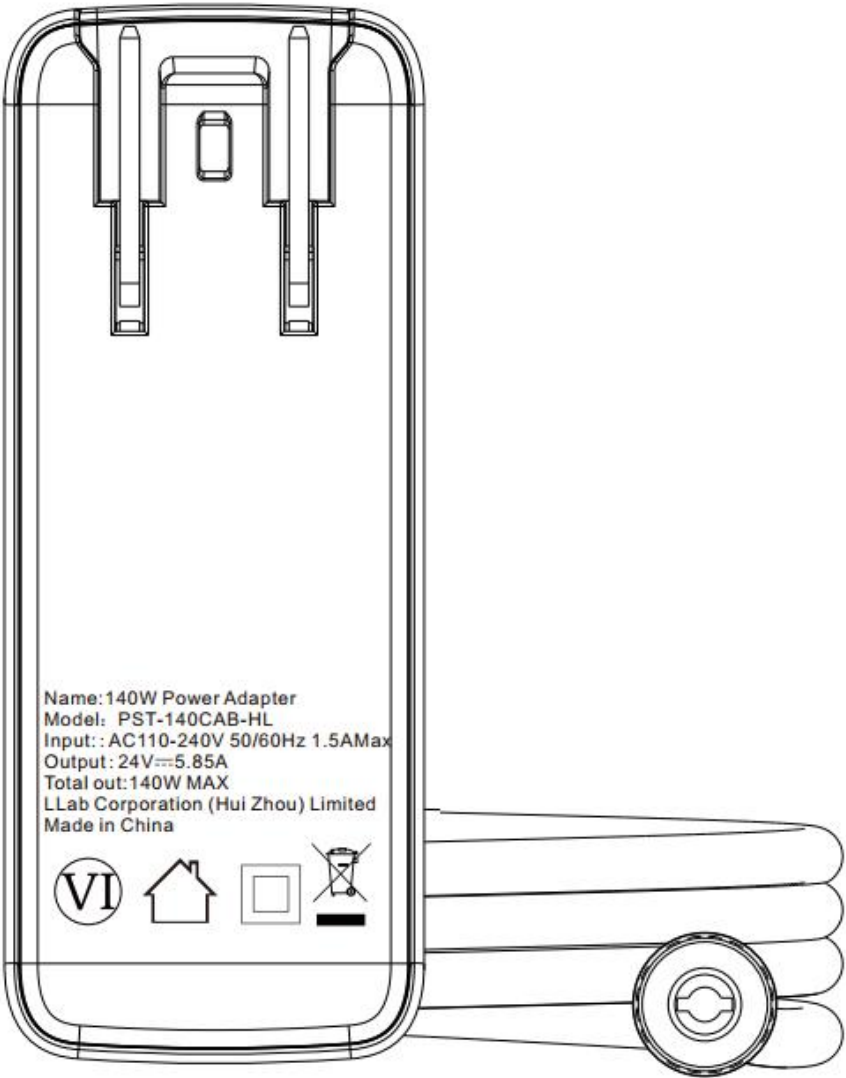
#### 5.7恒定湿热试验

- a、初测合格后的电源在不包装，不通电和正常工作位置的状态下，放入与室温相同的试验箱内。
- b、试验箱温度逐渐升温到 $(35 \pm 2)^\circ\text{C}$ 后，逐渐加相对湿度到 $93 \pm 2\%$ ，接通被试电源的电源，输出24V/5.83A工作2h。
- c、取出被测电源，常温下自然恢复2 h后对其进行检测，应符合符合3.0条。

#### 6.0 包装

- 6.1 产品用汽泡袋包装后装进卡通箱，镭雕如下图。

产品名称：PD140W电源适配器	产品型号：PST-140CAB-LB-24VEU	版
产品料号：80000881		



产品名称：PD140W电源适配器	产品型号：PST-140CAB-LB-24VEU	版
产品料号：80000881		

