



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-24V

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 -24V	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 -24V	版
产品料号：80000881		

1.0 范围

本技术条件规定PST-140CAB-LB-24V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美式扁插。

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、FCC、UL62368报告。

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

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。

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

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。

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。

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

b、试验箱温度逐渐升温到（55±2）℃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±3）℃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±2）℃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±2）℃后，逐渐加相对湿度到93±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。

5

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



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

