



品 名：双USB口5V4.2A旅充

料 号：80000251

型 号：PST-21U2-EU

规 格：输入电压100V-240V，输出电流5V4.2A

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：双USB口5V4.2A旅充	产品型号：PST-21U2-EU	版本：A/0
产品料号：80000251	产品规格：输入电压：100V-240V 输出电流：5V4.2A	

目录

变更历史... 1页

1.0 范围... 3页

2.0 外形示意图... 3页

3.0 安规要求... 3页

4.0 基本参数... 3页

5.0 技术要求... 5页

6.0 环境性能... 5页

7.0 包装... 5页

产品名称：双USB口5V4.2A旅充	产品型号：PST-21U2-EU	版本：A/0
产品料号：80000251	产品规格：输入电压：100V-240V 输出电流：5V4.2A	

1.0范围

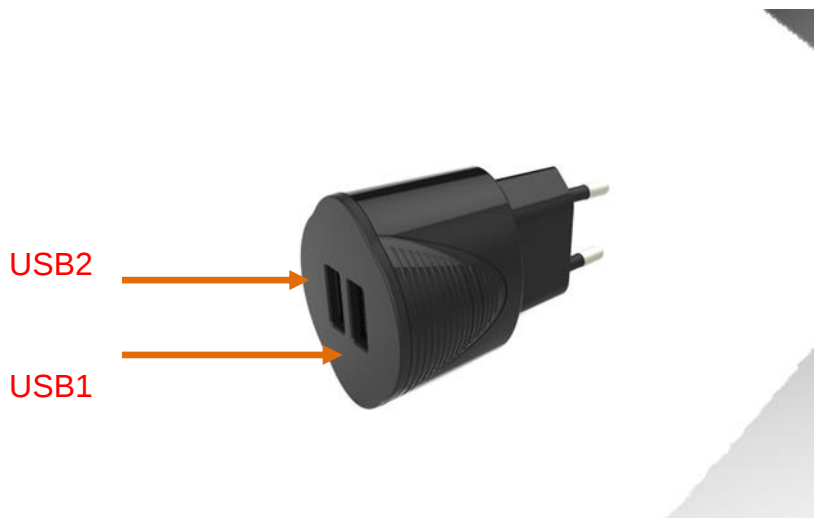
本技术条件规定PST-21U2-EU产品性能参数及包装

2.0 外形示意图

2.1外型尺寸：L×b×h(mm)=55.5×44×38

重量：85g

2.2具体外形图



3.0 安规要求：

无

4.0 基本参数：

4.1输入电压范围:100V-240V ~ 50Hz/60Hz

输入插头规格:2pin欧式插

4.2额定输出电压电流：

输出USB1:U11=5.1V 2.4A

输出USB2:U21=5.1V 1.8A

5.0 技术要求

5.1环境条件

工作温度：0℃ ~ +40℃

工作相对湿度：45% ~ 80%

大气压力：(86 ~ 106) kPa

产品名称：双USB口5V4.2A旅充	产品型号：PST-21U2-EU	版本：A/0			
产品料号：80000251	产品规格：输入电压：100V-240V 输出电流：5V4.2A				
储存温度：-10℃~+55℃					
储存相对湿度：10%~93%					
5.2外观					
5.1.1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。					
5.1.2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。					
5.1.3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。					
5.1.4功能操作					
AC插头旋转松紧适合，USB插头与插座插拔松紧适合，接触良好，无任何松动，卡死现象。					
5.3电气性能					
5.2.1产品性能如有特殊要求，有供需双方协商另行规定。					
5.2.2输入电压：100V-240V ，50Hz/60Hz					
5.2.3输出性能：如表1所示					
表1 直流输出电压、电流、纹波					
输出电压（V）	纹波（mV） F<200KHz	负载电流（A）	输出电压范围（V）		
			最小值	典型值	最大值
USB1	<300	2.4A	4.95	5.1	5.25
USB2	<300	1.8A	4.95	5.1	5.25
5.4抗电强度					
5.3.1输入端于输出端之间施加有效值3000V±3%，50Hz的高压1分钟 ，漏电流小于7mA。					
5.5保护功能					
5.5.1在2个USB插座的输出正负极短路3秒。当短路取消后，电源能自动恢复，过流保护点4.8A					
5.6老化测试					
5.6.1 将老化柜电源电压设置为AC110V 60HZ,USB输出电流4.2A。					
5.6.2 将老化产品放置于相应的老化柜内，带负载正常工作，并保证接触良好。					
5.6.3 将测试产品应连续工作2小时后，应满足相关的电性能及外观要求。					
5.7跌落试验					
5.7.1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					

产品名称：双USB口5V4.2A旅充	产品型号：PST-21U2-EU	版本：A/0
产品料号：80000251	产品规格：输入电压：100V-240V 输出电流：5V4.2A	

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5.2/5.3条的要求。外壳不开裂，金属件不变形。

6.0环境性能

6.1一般要求:以下各项环境性能试验结束后，必须对被测电源按5.2、5.3的要求进行最后检测，并符合5.2、5.3各项要求。

6.2振动测试

产品按表2规定的参数，进行振动试验，试验后进行检测，符合5.3的要求。

表2

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。
30-55-33	0.75	5	

6.1高温负荷试验

电源在温度为40℃的环境下，电源USB1输出2.4A，USB2输出1.8A 各电流持续工作2h，再自然恢复2h，对电源进行检测，符合5.3条。

6.2高温贮存试验

电源在55℃的环境下，不工作存放16h,再自然恢复2h后，对电源进行检测符合5.3条。

6.3低温负荷试验

6.3.1电源在温度为0℃的环境下，电源USB1输出2.4A，USB2输出1.8A，电流持续工作2h，再自然恢复2h后，对电源进行检测，符合5.3条。

6.3.2低温贮存试验电源在-10℃的环境温度下，不工作存放16h,再自然恢复2h后，对电源进行检测应符合5.3条。

6.4恒定湿热试验

电源在温度40℃，湿度为93%的环境中，电源USB1输出2.4A，USB2输出1.8A，电流持续工作2h，再自然恢复2h后,对电源进行检测符合5.3条。

7.0 包装

7.1 厂内产品用汽泡袋包装后装进外箱，无图。如另有需要，则另外制定。