



### ■特性:

- 开关选择交流输入范围
- 内置被动式符合BS EN/EN61000-3-2的PFC功能
- 交流通/断开关
- 配保险座的3极交流输入接口,
- 保护方式: 短路 / 过负载 / 过电压 / 过温度
- 可选充电方式(可选)
- 适用于铅酸蓄电池
- 2色LED指示加载情况
- 可选单板型(无安规认证)
- 低成本, 高可靠
- 2年保固

### ■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>



S:电源供应器  
A:电压检测  
B:电流检测  
P:有PFC功能  
N:无PFC功能

□:O.D.M. 编号  
P:光板  
C:有机壳  
13:13.8V  
27:27.6V  
54:55.2V

### 电气规格

机型		PA/PB-120□-13□	PA/PB-120□-27□	PA/PB-120□-54□
输出	直流电压	13.8V	27.6V	55.2V
	额定电流	7.2A	4.3A	2.2A
	电流范围	0~7.2A	0~4.3A	0~2.2A
	额定功率	99.36W	118.68W	121.44W
	LED指示	PA系列电压105%±1%↓:红/105%±1%↑:绿 PB系列负载46%±10%↓:绿/46%±10%↑:红		
输入	电压范围	88~132VAC / 176~264VAC(通过开关选择)或248~370VDC		
	频率范围	47~63Hz		
	功率因素(Typ.)	>0.65(有PFC功能系列)		
	效率(Typ.)	73%	79%	79%
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC	1.5A/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 25A/115VAC		50A/230VAC
漏电流	<1.5mA/240VAC			
保护	过负载	额定输出功率的90~110% 保护模式:定电流限制,负载异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	15~17V	30~35V	60~66V
	过温度	RTH2≥70°C±10°C在RTH2电热调节器检测 保护模式:关闭输出电压,温度下降后自动恢复		
环境	工作温度	-10~+45°C(请参考"减额曲线")		
	工作湿度	20~90%RH无冷凝		
	储存温度、湿度	-20~+85°C, 10~95%RH		
	温度系数	±0.05%/°C(0~45°C)		
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟		
安规和电磁兼容 (备注4)	安全规范	UL60950-1, LVD BS EN/EN62368-1, EAC TP TC 004认证通过		
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC / 25°C / 70%RH		
	电磁兼容发射	符合BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2,-3,EAC TP TC 020		
	电磁兼容抗扰度	符合BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55035,轻工业标准,EAC TP TC 020		
其它	MTBF	PA-120: 1628.2K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 246.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C) PB-120: 1754.9K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 266.7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	尺寸	PCB型:144*90*33mm 外壳型:180*96*49mm(L*W*H)		
	包装	外壳型:1.1Kg; 16pcs / 17.9Kg / 1.56CUFT(无PFC功能) 1.24Kg; 16pcs / 20.1Kg / 1.56CUFT(有PFC功能) PCB型:0.36Kg; 36pcs / 14Kg / 0.99CUFT(无PFC功能) 0.5Kg; 36pcs / 19Kg / 0.99CUFT(有PFC功能)		
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.如未特别说明,所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。</li> <li>2.纹波和噪声测量方法:使用一条12"双绞线,同时终端要并联0.1uf和47uf的电容,在20MHZ带宽下进行量测。</li> <li>3.精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</li> <li>4.电源被视为系统内元件的一部分,需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。</li> <li>5.具有PFC输入范围:95~132VAC/190~264VAC。</li> <li>6.光板型要用最小17.8CFM风扇强制风冷。</li> <li>7.当海拔高度超过2000米(6500英尺)时,无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降,有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。</li> </ol> <p>※ 产品免责声明:详情请参阅 <a href="http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx">http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx</a></p>			



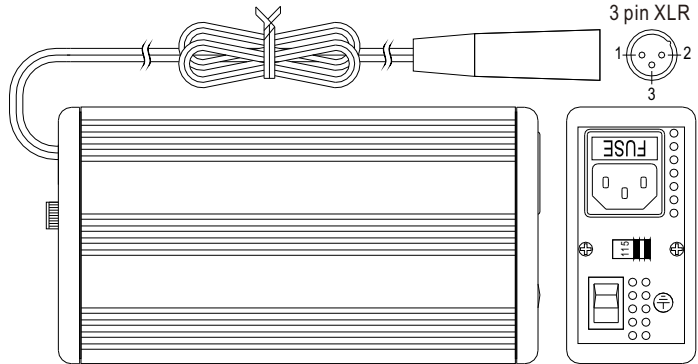
# 120W单组输出开关电源或蓄电池充电器 PA/PB-120系列

## ■ 机构尺寸

机壳型号:PS-120A 单位:mm

机壳:  
输出线长度=183cm±5cm

引脚编号	引脚功能
1	DC OUTPUT +V
2,3	DC OUTPUT -V



PCB:

AC交流输入连接器(CN1): JST B3P-VH或同等级品

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	AC/L	JST VHR 或同等级品	JST SVH-21T-P1.1 或同等级品
2	No Pin		
3	AC/N		

DC直流输出连接器(CN3): JST B4P-VH或同等级品

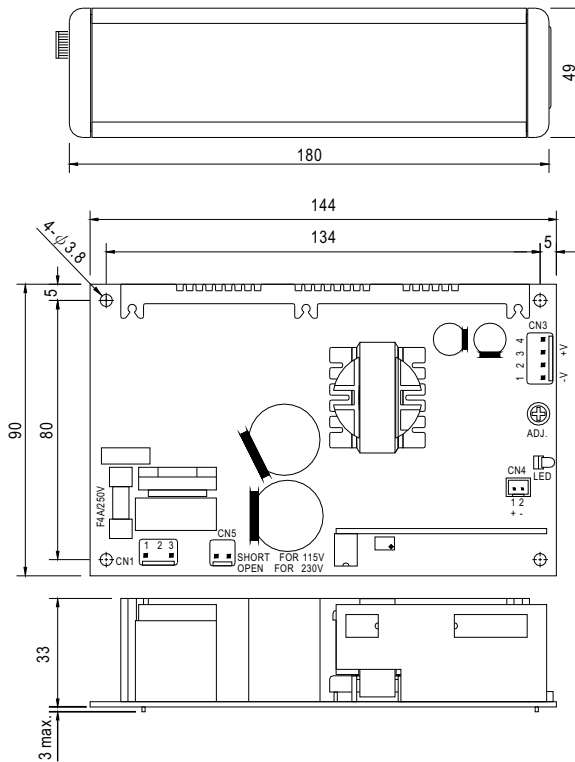
引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1,2	-V	JST VHR 或同等级品	JST SVH-21T-P1.1 或同等级品
3,4	+V		

12V直流风扇输出连接器(CN4): JST B2B-XH或同等级品

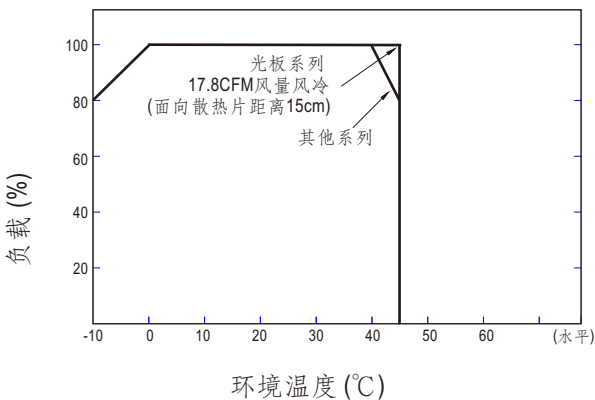
引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	+V	JST XHP 或同等级品	JST SXH-001T-P0.6 或同等级品
2	-V		

115/230V开关选择连接器(CN5): JST B2P-VH或同等级品

开关选择	功能	对应连接器	端子
115V	短路	JST VHR 或同等级品	JST SVH-21T-P1.1 或同等级品
230V	开路		



## ■ 减额曲线



## ■ 充电曲线

