

BPT Series

BPT POWER SUPPLY
经济型塑料外壳开关电源


- AC 电源宽压输入
- 体积小
- 高频率PWM控制, 转换效率高
- 软启动电流, 有效降低瞬间电流冲击
- LED Power指示灯
- 保护种类: 短路, 过载, 过热, 过压等保护功能
- 符合CE, RoHS认证
- 18个月品质保证
- 导轨式安装方式
- 低温升, 自然散热,
- 配端子保护盖, 使用更安全。
- 超高转换效率

型号选型

BPT

系列代码

24
输出电压:V/DC
 48:48VDC
 24:24VDC
 12:12VDC
 05: 5VDC

35
输出功率(W)
 020:20W
 035:35W
 050:50W
 060:60W
 075:75W
 100:100W

型号代码

规格及型号

输入参数	BPT24-020	BPT24-035	BPT24-050
控制电压范围	AC100 - 240(85 - 264VAC), 50/60Hz(47 - 63)		
频率范围	50-60Hz		
效率(TYP)AC220V	80%	80%	83%
交流电流	25A/220VAC		
浪涌电流	110VAC/ 20A, 220VAC/ 40A (环境温度25°C 时)		
漏电流	<0.5mA/240VAC		

输出参数

	BPT24-020	BPT24-035	BPT24-050
直流电压	24V	24V	24V
输出电压范围	±10%	±10%	±10%
输出电流	0.83A	1.46A	2.10A
负载稳定度	±1%	±1%	±1%
负载调整率	≤10mS	≤10mS	≤10mS
纹波和噪声	80mVp-p	120mV	120mV
开机时间	1000ms,30m/230VAC		
保持时间(Typ)	30ms/230VAC 12ms/115VAC at full load		

输入参数	BPT24-060	BPT24-075	BPT24-100
控制电压范围	AC100 - 240(85 - 264VAC), 50/60Hz(47 - 63)		
频率范围	50-60Hz		
效率(TYP)AC220V	83%	91%	91%
交流电流	25A/220VAC		
浪涌电流	110VAC/ 20A, 220VAC/ 40A (环境温度25°C 时)		
漏电流	<0.5mA/240VAC		

输出参数

	BPT24-060	BPT24-075	BPT24-100
直流电压	24V	24V	24V
输出电压范围	±10%	±10%	±10%
输出电流	2.50A	3.13A	4.20A
负载稳定度	±1%	±1%	±1%
负载调整率	≤10mS	≤10mS	≤10mS
纹波和噪声	80mVp-p	120mV	120mV
开机时间	1000ms,30m/230VAC		
保持时间(Typ)	30ms/230VAC 12ms/115VAC at full load		

规格及型号

输入参数	BPT12-020	BPT12-035	BPT12-050
控制电压范围	AC100 - 240(85 - 264VAC), 50/60Hz(47 - 63)		
频率范围	50-60Hz		
效率(TYP)AC220V	80%	80%	80%
交流电流	25A/220VAC		
浪涌电流	110VAC/ 20A, 220VAC/ 40A (环境温度25°C时)		
漏电流	<0.5mA/240VAC		

输出参数

直流电压	12V	12V	12V
输出电压范围	±10%	±10%	±10%
输出电流	1.68A	2.92A	4.2A
负载稳定度	±1%	±1%	±1%
负载调整率	≤10mS	≤10mS	≤10mS
纹波和噪声	80mVp-p	100mV	100mV
开机时间	1000ms,30m/230VAC		
保持时间(Typ)	30ms/230VAC 12ms/115VAC at full load		

输入参数	BPT12-060	BPT12-075	BPT12-100
控制电压范围	AC100 - 240(85 - 264VAC), 50/60Hz(47 - 63)		
频率范围	50-60Hz		
效率(TYP)AC220V	83%	91%	91%
交流电流	25A/220VAC		
浪涌电流	110VAC/ 20A, 220VAC/ 40A (环境温度25°C时)		
漏电流	<0.5mA/240VAC		

输出参数

直流电压	12V	12V	12V
输出电压范围	±10%	±10%	±10%
输出电流	5.00A	6.25A	8.40A
负载稳定度	±1%	±1%	±1%
负载调整率	≤10mS	≤10mS	≤10mS
纹波和噪声	150mVp-p	150mV	100mV
开机时间	1000ms,30m/230VAC		
保持时间(Typ)	30ms/230VAC 12ms/115VAC at full load		

保护

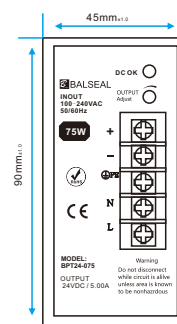
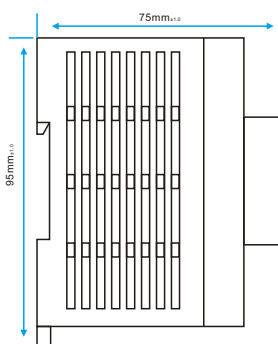
过载	额定输出功率的110-150% 异常条件移除后可自动恢复
过电压	额定输出功率的115-140% 保护模式,需重新启动
短路保护	输出短路时自动保护(LED灯灭), 短路解除后自动恢复

安规

安全规范	CE-EN60950,UL508,UL60950,TUV-60950
耐压	I/P-O/P:3KVA,I/P-FG:0/P-FG:0.5KVA 1min

电磁兼容性

绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25°C/70% RH
传导和辐射标准	En55015 EN61547 EN61000-3-2 EN61000-3-3
EMC标准	EN55011,EN55022,EN-61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN61000-6-2

BPT 系列Series 外观尺寸 Dimensions


产品保证

• 质量保证期限

开关电源的保证期为出厂后18个月

• 保证范围

下述使用条件为无偿保证范围。但，输出功率的最大值应在“输出电流-使用环境温度特性”的范围以内使用。

- 1、平均使用环境温度（开关电源主体的环境温度）在40°C以下
- 2、平均负载率在80%以下
- 3、输入电压为额定输入电压
- 4、安装方法为标准安装状态

对于在上述保证期限内发生的故障，若属本公司的责任，将免费修理或者用替代品更换。

但，对于因产品的故障所引起的诱发损害不在保证之列。

•另，下述情况不属于保证范围，请注意。

- 1、使用者的不当使用，或未在规格范围内使用
- 2、未经由本公司的改造或修理
- 3、故障的原因非本公司开关电源所引起
- 4、其它原因、天灾等非本公司责任所引起的故障

注意事项

注意事项

*额定负载和额定输入电压，TA = 25°C

*纹波额定和负载噪声和测额定用输入0.05MHz，示波器 = 器 25°C

使用300mm双绞线并联0.1 uF 的薄膜电容和 47 uF 的电解电容器
有关更多信息，请联系经销商。

产品认证

