

- 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

## AC 自适应全电压输入

### 体积更小巧


**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 | 88%  | 88%       | 88%       |
| 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     |
| 线性调整率     | ±0.5%V                               | ±0.5%V    | ±0.5%V    |
| 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 |           |           |

**保护**

|     |  |
|-----|--|
| 过负载 | 额定输出功率的115-150% 保护模式打嗝模式, 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            |
| 过热  | 关断输出电压, 温度下降后自动恢复                      |

**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,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN61000-6-2  |

**尺寸**

|    |                   |
|----|-------------------|
| 尺寸 | 75X45X90mm(L*W*H) |
|----|-------------------|

## 规格及型号

| 输入参数          | BPT24-075                                   | BPT24-100 |
|---------------|---|-----------|
| 控制电压范围        | AC 100 - 240(85 - 264VAC), 50/60Hz(47 - 63) |           |
| 频率范围          | 50-63Hz                                     |           |
| 效率(TYP)AC220V | 88%   | 89%       |
| 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      | 24V                                  | 24V    |
| 输出电压范围    | ±10%                                 | ±10%   |
| 输出电流      | 3. 20A                               | 4. 16A |
| 线性调整率     | ±0.5%V                               |        |
| 负载调整率     | ≤10mS                                |        |
| 纹波和噪声     | 120mV                                |        |
| 开机时间      | 1000ms, 30m/230VAC                   |        |
| 保持时间(Typ) | 30ms/230VAC 12ms/115VAC at full load |        |

### 保护

|     |  |
|-----|--|
| 过负载 | 额定输出功率的110-150% 保护模式打嗝模式, 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            |
| 过电流 | 关断输出电压, 温度下降后自动恢复                      |

### 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, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61000-6-2 |

### 尺寸

75X45X90mm(L\*W\*H)

## 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  
 \*纹波波动和负载噪声和测额定量用输入0.01MHz, 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

