

## PW 系列电源



## 适用范围：

PW 系列是一款超薄型工业级的开关电源，采用导轨式安装，具有体积小、工作电压范围宽、效率高等特点，具备完整的保护功能，适配于本系列微型断路器组件，也可适配与其他场合。

## 产品特点：

- 超薄设计：宽度 18、36mm
- 宽输入电压范围：85V~264VAC 或 110~370VDC
- 3kV 高隔离耐压（输入~输出）
- 低纹波噪声

- 输出短路/过负载/过电压保护
- 工作温度：-30~+70℃
- 标准 35mm 导轨安装

技术参数：

| 项目 |       | PW20           | PW30       |
|----|-------|----------------|------------|
| 输入 | 电压    | 85V~265VAC     | 90V~420VAC |
|    | 频率    | 47~63Hz        |            |
|    | 效率    | 80%            | 82%        |
| 输出 | 额定电压  | 12V            |            |
|    | 额定电流  | 1.7A           | 2.5A       |
|    | 额定功率  | 20W            | 30W        |
|    | 纹波    | 100mVp-p       |            |
|    | 电压精度  | ±2%            |            |
|    | 线性调整率 | ±1%            |            |
|    | 负载调整率 | ±1%            |            |
|    | 待机功耗  | < 0.3W         |            |
| 保护 | 过载和短路 | 打嗝模式，故障移除后可自恢复 |            |
|    | 输出过压  | 保护模式:关断输出      |            |
| 环境 | 工作温度  | -30℃~+70℃      |            |
|    | 工作湿度  | 20~90%RH（不凝露）  |            |
|    | 存储温度  | -40℃~+85℃      |            |

|             |      |                                    |            |
|-------------|------|------------------------------------|------------|
|             | 存储湿度 | 10~95%RH                           |            |
| 安规和<br>电磁兼容 | 绝缘阻抗 | 输入-输出:100MOhms /500VDC/25°C/70% RH |            |
|             | 介质强度 | 输入-输出:4KVAC                        |            |
|             | 浪涌   | 4 级：4kV/L-N                        |            |
|             | 脉冲群  | 4 级：4kV                            |            |
|             | 静电   | 4 级：空气放电 15kV,接触放电 8kV             |            |
| 其它          | MTBF | ≥300000h @25°C                     |            |
|             | 外形尺寸 | 96*18*66mm                         | 96*36*66mm |
|             | 外壳材料 | 阻燃耐热塑料                             |            |
|             | 冷却方式 | 自然风冷                               |            |