

TPR32-5A/TPR75-2A

程控线性电源



应用领域：

- 研发实验室的通用测试 为射频、微波电路或组件提供纯净供电
- 器件或电路的特性验证和故障诊断质量控制和质量检验
- 汽车电子电路测试供电 ● 教学实验
- 生产自动化测试

产品特点：

- 采用双四位高精度电压，电流表头，纯MCU数字化控制输出，稳定性更好，精度更高。
- 产品恒定电压CV/恒定电流CC模式，额定范围内连续可调输出。
- 可转换为外部控制模式，外部输入控制电压，用来控主电源电压，电流的输出。
- 具有扩展为主-从并联，串联操作模式，更方便用户串、并联扩展使用。
- 提供10组便捷的快捷参数存储功能(包含OVP，OCP设定值)，方便用户快速直接调用输出。
- 提供主输出电压、电流参数外部监视功能，可外接更高精度表头进行显示。
- 具有可存储的输出参数、状态锁定、讯响功能。
- 智能散热系统采用双滚珠风扇，根据机内温度自动控制风扇转速，更静音,更长寿命。
- 支持电脑程序控制，标配RS232通讯接口。

TPR系列技术规格:

型号	TPR32-5A	TPR75-2A
额定输出电压	0~32V	0~75V
额定输出电流	0~5A	0~2A
输入电压	AC 240V/230V/220V/110V/120V(可选)	AC 240V/230V/220V/110V/120V(可选)
额定输出功率	160W	150W
纹波和噪声	CV \leq 0.5mVrms CC \leq 1mArms	CV \leq 1mVrms CC \leq 1mArms
电源变动	CV \leq 0.01%+3mV CC \leq 0.2%+3mA	CV \leq 0.01%+5mV CC \leq 0.2%+2mA
负载变动	CV \leq 0.01%+5mV CC \leq 0.2%+3mA	CV \leq 0.01%+3mV CC \leq 0.2%+5mA
显示误差	$\pm(0.5\%rdg+2位)$	电压: $\pm(0.5\%rdg+3位)$ 电流表: $\pm(0.5\%rdg+2位)$
保护功能	OVP(过压)/OCP(过流)/OHP(过热)保护	OVP(过压)/OCP(过流)/OHP(过热)保护
散热方式	智能调速风冷	智能调速风冷
工作条件	温度: 0~40°C 湿度: <80%	温度: 0~40°C 湿度: <80%
储存条件	温度: -20~70°C 湿度: <80%	温度: -20~70°C 湿度: <80%
尺寸 (WxD)	125X170X260(mm)	125X170X260(mm)