

PS3010 直流开关稳压电源



产品特点：

- 1、开关电源设计，稳定可靠，轻巧美观，采用 SMT 生产工艺。
- 2、带背光液晶 LCD 显示输出，电压采用多圈电位器，精准调节输出电压值。
- 3、恒压、恒流自动转换，即可当恒压源使用，亦可当恒流源使用。
- 4、线路设计合理，关键部件原装进口，可 24 小时满负载使用。
- 5、PWM 开关模式，效率高，节能环保，性能接近线性电源，效率远远高于线性电源，可替代线性电源用于绝大多数场合。
- 6、智能温控风扇(达到 50℃工作)，有效的降低噪音，延长风扇的寿命。
- 7、限流保护功能

应用范围：

- 工厂产品老化：如直流马达，直流风扇，车载 DVD，车载音响，电阻，电容等产品的老化。
 - 蓄电池充电行业：完美的应用于电池充电行业，先提供恒流充电，再转为恒压涓流充电，防止过充，保护蓄电池，有效延长蓄电池的寿命。
 - 逆变器行业：避免了线性电源继电器跳档时触点接触不良的潜在问题，极快的响应速度，满足瞬时变化的负载要求。
- LED 制造行业：LED 测试，老化。
- 其它一切需要直流稳压电源的场合。

规格及技术参数：

型号		PS3010
输入电压		AC 220V / 50Hz
输出电压		0.0-30.0V
输出电流		0.0-10.0A
显示分辨率	电压	100mV
	电流	100mA

电源效应	$CV \leq 0.2\% + 10mV$
负载效应	$CV \leq 0.2\% + 10mV$
纹波与噪声	$CV \leq 100mV_{rms}$
显示精度	LCD/V: $0.2\% \pm 3d$ LCD/A: $0.2\% \pm 3d$
电源尺寸	220×340×90mm
重量	1.5Kg
使用环境	0-40℃ 相对湿度 < 90%
工作时间	满足长时间满功率使用