

规格及技术参数:

型号		PS3005N
输入电压		AC 220V 50Hz
输出电压		0.0-30.0V
输出电流		0.00-5.00A
显示分辨率	电压	100mV
	电流	10mA
电源效应		$CV \leq 0.2\% + 10mV$
负载效应		$CV \leq 0.2\% + 5mV$
纹波与噪声		$CV \leq 100mV \text{ rms (50Hz—20MHz)}$
显示精度		LCD/V: $1\% \pm 1d$ LCD/A: $2\% \pm 2d$
电源尺寸		85×205×160mm
重量		2Kg
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

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、高亮 LED 显示，采用粗/微双电位器调节，精准快捷调节设定值。
- 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、成熟的线路设计，采用原装进口元器件，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、限流过载/过热保护功能

应用范围：

1. 工厂产品老化：如直流马达、直流电机、直流风扇、车载 DVD、车载音响、电阻、电容等产品的老化。
2. 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，有效延长蓄电池的寿命。
3. 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。
4. LED 制造行业：LED 模块测试，老化。

