

规格及技术参数

型号	PS3020	P3030	PS1540	PS1560	PS6015
输入电压	AC 220V 50Hz				
输出电压	0.0-30.0V	0.0-30.0V	0.0-15.0V	0.0-15.0V	0.0-60.0V
输出电流	0.0-20.0A	0.0-30.0A	0.0-40.0A	0.0-60.0A	0.0-15.0A
显示分辨率--电压	100mV	100mV	100mV	100mV	100mV
显示分辨率--电流	100mA	100mA	100mA	100mA	100mA
电源效应	$CV \leq 0.1\% + 20mV$				
负载效应	$CV \leq 0.1\% + 20mV$				
纹波与噪声	$CV \leq 150mV_{rms} (50Hz-20MHz)$				
显示精度	LCD/V: $1\% \pm 1d$		LCD/A: $2\% \pm 2d$		
电源尺寸	W220×D340×H90mm				
重量	4Kg				
使用环境	0-40°C		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、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°C 工作)，有效的降低噪音，延长风扇的寿命。
- 7、限流过载保护功能

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，保护蓄电池，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。
5. 太阳能板测试配套
6. 其它一切需要直流稳压电源的场合。

