

DPS-3003LK-3/3005LK-3/3003LP-3/3005LP-3 多路可调带关断预设直流电源

Adjustable DC Power Supply with Turn Off and Preset Function

产品特点 Product Features

- K 型具有输出关断功能 K model has output turn off function
- P 型具有输出关断及电压电流预设功能 P model has output turn off and voltage/current preset functions
- 恒压、恒流、低纹波噪声、低漂移 Constant voltage, constant current, low ripple noise and low drift
- 串联下正负电源输出 Positive and negative power supply output in series
- 外置散热器 External heat sink
- 可预设限流点, 有过流保护功能 With current limit preset and overcurrent protection functions
- 多圈电位器 Multi-turn potentiometer



DPS-3005LK-3

产品型号 Model	DPS-3003LK-3	DPS-3005LK-3	DPS-3003LP-3	DPS-3005LP-3
电压 Voltage / 电流 Current	0~30Vx2/0~3A	0~30Vx2/0~5A	0~30Vx2/0~3A	0~30Vx2/0~5A
固定输出 Fixed Output	5V/3A	5V/3A	5V/3A	5V/3A
电压电流预设功能 Voltage/current preset	-	-	√	√
输出关断功能 Turn off function	√	√	√	√
尺寸 Dimensions (L*W*H)	370x260x160mm	370x260x160mm	370x260x160mm	370x260x160mm
重量 Weight	8kg	10kg	8kg	10kg

主要技术指标 Main Specifications

输入电压 Voltage input : AC 220V±10% 50Hz±2Hz 额定输出电压 Voltage output : 0~30V 额定输出电流 Current output : 3A/5A	串并联模式 Series-parallel Mode
工作模式 Work Pattern	并联 Parallel 电源效应 Power effect ion : ≤0.01%+3mV 负载效应 Load effect : ≤0.01%+3mV (I≤3A) ≤0.02%+5mV (I>3A)
两路独立输出+一路固定 5V/3A 输出 Two independent outputs + One way fixed output	串联 Series 电源效应 Power effect ion : ≤0.01%+5mV 负载效应 Load effect : ≤300mV 从路误差 Flower error : ≤0.5%+10mV (无负载, 加载时需加上负载效应≤300mV Without load, if with, Load effect : ≤300mV should be counted in)
串联 Series : 0~60V/3A/5A	显示 Display
并联 Parallel : 0~30V/6A/10A	电压指示精度 Accuracy of voltage indication : 三位 A/D 转换数字显示± (0.5%+2 个字) Three-digit A / D conversion digital display± (0.5%+2 digitals)
稳压特性 Voltage Stabilization Characteristic	电流指示精度 Accuracy of current indication : 三位 A/D 转换数字显示± (1%+2 个字) Three-digit A / D conversion digital display± (1%+2 digitals)
电压调节 Voltage regulation 电源效应 Power effect ion : CV≤0.01%+3mV CC≤0.2%+3mA 负载效应 Load effect : I≤3A : CV≤0.01%+3mV CC≤0.2%+3mA I>3A : CV≤0.02%+5mV CC≤0.2%+5mA 纹波与噪声 Ripple and noise : I≤3A : CV≤1.0mVrms CC≤3mArms I>3A : CV≤2.0mVrms CC≤6mArms	5 伏固定输出电压 5V Fixed Output Power
稳流特性 Current Stabilization Characteristic	额定输出电压 Voltage output : 5V±0.25V
电流调节 Current regulation 电源效应 Power effect ion : ≤0.2%+3mA 负载效应 Load effect : ≤0.2%+3mA 纹波与噪声 Ripple and noise : ≤3mArms	最大额定输出电流 Max current output : 3A
电源 Power Supply	电源效应 Power effect ion : ≤25mV 负载效应 Load effect : ≤25mV
AC 220V±10% (标准 standard) AC 110V/220V±10% (可选 optional) 50Hz/60Hz	纹波与噪声 Ripple and noise : ≤2.0mVrms
	保护 Protection : 电流限制及短路保护 Current limit and short circuit protection
	使用环境 operational environment : 0~+40°C
	相对湿度 Relative humidity : ≤80%



DPS-3005LP-3