

DPS-3303/3305/3303K/3305K 模拟直流电源 Analog DC Power Supply

产品特点 Product Features

- 双路可调，单路 5V/3A 固定输出 Dual channel with single 5V/3A fixed output
- 限流保护功能 Current limit protection function
- 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
- 内置散热器，内置温控风扇 Built-in radiator, and temperature control fan



DPS-3303K

产品型号 Model	DPS-3303	DPS-3305	DPS-3303K	DPS-3305K
电压 Voltage	0~30Vx2	0~30Vx2	0~30Vx2	0~30Vx2
电流 Current	0~3A	0~5A	0~3A	0~5A
单一固定输出 Single Fixed Output	5V/3A	5V/3A	5V/3A	5V/3A
输出关断功能 Output shutdown function	-	-	√	√

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 Flow 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 并联 Parallel : 0~30V/6A/10A	显示 Display
稳压特性 Voltage Stabilization Characteristic	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)
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	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)
稳流特性 Current Stabilization Characteristic	5 伏固定输出电源 5V Fixed Output Power
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	额定输出电压 Voltage output : 5V±0.25V 最大额定输出电流 Max current output : 3A 电源效应 Power effect ion : ≤25mV 负载效应 Load effect : ≤25mV
电源 Power Supply	纹波与噪声 Ripple and noise : ≤2.0mVrms
AC 220V±10% (标准 standard) AC 110V/220V±10% (可选 optional) 50Hz/60Hz	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%



DPS3303