

多路可调带关断直流稳压电源（数显）

MPS-3303KD/3305KD/3503KD

- 0~30V/50V, 0~3A/5A双路可调
- 2.5V、3.3V、5V/3A 固定3种输出
- 恒压、恒流、低纹波噪声、低漂移
- 两路通过开关在机器内部自动连接成串并联模式，无需外部连线
- 串联模式下可构成正负电源输出
- 环型变压器体积小、重量轻
- 双色四LED数字显示电压、电流
- 具有输出关断功能
- 散热器内置



MPS-3303KD

技术参数：

输入电压：220V AC $\pm$ 10% 50Hz $\pm$ 2Hz 额定输出电压：0~30V/50V 额定输出电流：3A/5A	■ 串并联模式
■ 工作模式：	并联 电源效应： $\leq 0.01\%+3\text{mV}$ ； 负载效应： $\leq 0.01\%+3\text{mV}$ ($I \leq 3\text{A}$) $\leq 0.02\%+5\text{mV}$ ($I > 3\text{A}$)
1) 两路独立输出+一路固定2.5V、3.3V、5V $\pm 0.25\text{V}$ 输出 2) 串联：0~60V/100V/3A/5A 3) 并联：0~30V/50V/6A/10A	串联 电源效应： $\leq 0.01\%+5\text{mV}$ ； 负载效应： $\leq 300\text{mV}$ 从路误差： $\leq 0.5\%+10\text{mV}$ （无负载，加载时需加上负载效应 $\leq 300\text{mV}$ ）
■ 稳压特性：	■ 显示
电压调节 电源效应： $\text{CV} \leq 0.01\%+3\text{mV}$ $\text{CC} \leq 0.2\%+3\text{mA}$ 负载效应： $\text{CV} \leq 0.01\%+3\text{mV}$ ($I \leq 3\text{A}$) $\text{CC} \leq 0.2\%+3\text{mA}$ ($I \leq 3\text{A}$) $\text{CV} \leq 0.02\%+5\text{mV}$ ($I > 3\text{A}$) $\text{CC} \leq 0.2\%+5\text{mA}$ ($I > 3\text{A}$) 纹波与噪声： $\text{CV} \leq 1.0\text{mVrms}$ ($I \leq 3\text{A}$) $\text{CC} \leq 3\text{mArms}$ ($I \leq 3\text{A}$) $\text{CV} \leq 2.0\text{mVrms}$ ($I > 3\text{A}$) $\text{CC} \leq 6\text{mArms}$ ($I > 3\text{A}$)	电压指示精度：三位A/D转换数字显示 $\pm (0.5\%+2\text{个字})$ 电流指示精度：三位A/D转换数字显示 $\pm (1\%+2\text{个字})$
■ 稳流特性：	■ 固定输出电压
电流调节： 电源效应： $\leq 0.2\%+3\text{mA}$ ； 负载效应： $\leq 0.2\%+3\text{mA}$ ； 纹波与噪声： $\leq 3\text{mArms}$	CH3 额定输出电压：2.5V、3.3V、5V $\pm 0.25\text{V}$ CH3 最大额定输出电流：3A 电源效应： $\leq 25\text{mV}$ 负载效应： $\leq 25\text{mV}$ 纹波与噪声： $\leq 2.0\text{mVrms}$ 保护：电流限制及短路保护 使用环境：0~40°C 相对湿度 $\leq 80\%$
■ 电源：	
AC 220 $\pm 10\%$ （标准）， AC 110V/220V $\pm 10\%$ （可选）， 50Hz/60Hz	

型号	电压	电流	固定输出	尺寸 (长×宽×高)	重量 (kg)
MPS-3303KD	0~30V×2	0~3A	2.5V、3.3V、5V/3A	330×260×160mm	8
MPS-3305KD	0~30V×2	0~5A	2.5V、3.3V、5V/3A	330×260×160mm	10
MPS-3503KD	0~50V×2	0~3A	2.5V、3.3V、5V/3A	330×260×160mm	10