

三路输出线性直流稳压电源 QJ3003SIII, QJ3005SIII, QJ6003SIII

概述

QJ3003SIII/SLIII 可调式直流稳压稳流电源。其电路由调整管功率损耗控制电路、运算放大器和带有温度补偿的基准稳压器等组成。在稳压状态时，输出电压从 0 伏起调，在额定范围（见表）内任意选择；在稳流状态时，稳流输出电流能在额定范围（见表）内连续可调。

二路可调电源间又可以任意进行串联或并联，在串联和并联的同时又可由一路主电源进行电压和电流（并联时跟踪）。串联时最高输出电压可达两路电压额定值之和（需通过专用配送的接插件连接，虽然略显麻烦，但大大提高可靠性）、并联时最大输出电流可达两路电流额定值之和。

产品特点

- 1.三路输出，内部采用 SMT 贴片技术
- 2.数码管 LED 分别显示电压、电流
- 3.稳压稳流自动转换
- 4.多圈式高精度电压调节
- 5.双路可调/一组固定 5V3A 输出
- 6.可串联或并联方式工作并自动跟踪
- 7.低漂移度、高稳定度
- 8.采用电流限制保护方法，且限流点可以任意设置
- 9.自动温控散热系统



主要技术参数

型号	QJ3003SIII	QJ3005SIII	QJ6003SIII
电压范围	2 路 0-30V, 1 路固定 5V	2 路 0-30V, 1 路固定 5V	2 路 0-60V, 1 路固定 5V
电流范围	2 路 0-3A, 1 路固定 1A	2 路 0-5A, 1 路固定 1A	2 路 0-3A, 1 路固定 1A
输入电压	AC220V±10% 50Hz+2Hz		
电源效应	CV≤0.01%+3mV, CC≤0.2%+6mA		
负载效应	CV≤0.02%+3mV, CC≤0.02%+6mA		
纹波与噪声	CV≤1mV(有效值), CC≤10mA(有效值)		
电压指示精度	1%±1d, 100mV		
电流指示精度	2%±2d, 10mA		
使用环境	0-40°C		
固定 5V3A 精度	电源效应	CV≤0.01%+1mV	
	负载效应	CV≤0.01% mV	
	纹波和噪声	CV≤1mV(有效值); ≤10mV(最大值)	
相对湿度	≤90%		
工作时间	八小时连续工作		
重量	10kg	13kg	15kg
外形尺寸	260×320×160 mm		260×360×160 mm