

KFN3003D-3, KFN3005D-3, KFN6003D-3



➤ 概述

KFN-D-3 系列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

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

➤ 主要技术参数

型号	KFN3003D-3	KFN3005D-3	KFN6003D-3
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	



服务热线：
400-179-1718

更多资料详见：
<http://www.kefuna.com>


深圳市科孚纳科技有限公司