

FTL

多路可编程线性直流电源



特点

- 三路同时显电压、电流，并均可调节；
- 智能温控风扇，降低噪音；
- 可选择串、并联或同步使用；
- 低涟波和低噪声；
- 可通过计算机进行软件监控、校正；
- 远端测量功能（SENSE），补偿线上压降；
- 可定时输出时间（0.1~3600秒）；
- 输出有开关控制；
- 可保存40组设定数据，快速存储调用；
- 标配：RS-232、USB。

选购信息

型号		FTL3003-3	FTL3006-3	FTL6003-3	FTL3003-3X	FTL3006-3X	FTL6003-3X
额定输出	电压	0~31V*2/0~6V*1	0~31V*2/0~6V*1	0~61V*2/0~6V*1	0~31V*3	0~31V*3	0~61V*3
	电流	0~3A*3	0~6A*2/0~3A*1	0~3A*3	0~3A*3	0~6A*3	0~3A*3
负载调节率	电压	≤0.01%+3mV					
	电流	≤0.01%+3mA					
电源调节率	电压	≤0.01%+3mV					
	电流	≤0.01%+3mA					
设定解析度	电压	1mV					
	电流	1mA					
回读解析度	电压	1mV					
	电流	1mA					
设定值精确度	电压	≤0.03%+10mV					
	电流	≤0.1%+5mA	≤0.1%+8mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+8mA	≤0.1%+5mA
回读值精确度	电压	≤0.03%+10mV					
	电流	≤0.1%+5mA	≤0.1%+8mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+8mA	≤0.1%+5mA
纹波与杂讯	电压 (rms)	≤2mVrms					
	电流	≤5mArms					
串/并联设定值精确度	电压	≤0.02%+5mV	≤0.02%+10mV	≤0.02%+5mV	≤0.02%+10mV	≤0.02%+10mV	≤0.02%+5mV
	电流	≤0.1%+30mA					
记忆	储存/呼叫	40组					
	功能	定时关闭输出					
计时器	时间设置	0.1s~3600s					
	解析度	0.1s					
工作温度		0~40°C					
裸机尺寸 (W*H*D)	mm	255*110*380	255*110*380	255*110*380	255*110*480	255*110*480	255*110*480
装箱尺寸 (W*H*D)	mm	325*210*475	325*210*475	325*210*475	325*210*575	325*210*575	325*210*575
净重	kg	8.5	8.5	8.5	11	11	11
毛重	kg	10	10	10	13	13	13

简述

FTL多路可编程线性直流电源，具备高分辨率、高精度以及高稳定性，并且具有过电压、过热保护功能，提供串、并联工作模式，解析度高达1mV/1mA。

应用领域

- 生产线工作台常规测试、维修；
- 实验室、研究所；
- 电子维修；
- 自动化设备集成测试。

尺寸

FTL3003-3/FTL3006-3/FTL6003-3
裸机尺寸：255 (W) *110 (H) *380 (D) mm
净重：8.5kg

FTL3003-3X/FTL3006-3X/FTL6003-3X
裸机尺寸：255 (W) *110 (H) *480 (D) mm
净重：11kg

FTL

多路可编程线性直流电源



特点

- multi in 1安装方便, 占用空间小;
- 30V/3A, 30V/5A, 60V/3A五路隔离输出;
- 30V/10A四路隔离输出;
- 电压补偿功能, 提升精度;
- 1mV/0.1mA高分辨率;
- 线性电源、低纹波;
- 面板操作, 单机使用也很方便。

选购信息

参数规格	FTL3003-5X	FTL3005-5X	FTL6003-5X	FTL 3010-4X
额定输出电压	0~30V*5CH	0~30V*5CH	0~60V*5CH	0~30V*4CH
额定输出电流	0~3A*5CH	0~5A*5CH	0~3A*5CH	0~10A*4CH
变压方式	线性电源			
负载调节率	电压	≤0.02%+5mV		
	电流	≤0.02%+5mA		≤0.02%+10mA
电源调节率	电压	≤0.02%+5mV		
	电流	≤0.02%+5mA		≤0.02%+10mA
设定值解析度	电压	1mV		
	电流	0.1mA		1mA
设置精确度 (25°C ±5°C)	电压	≤0.05%+5字节		
	电流	≤0.05%+2mA		
回读解析度	电压	1mV		
	电流	0.1mA		1mA
回读精确度 (25°C ±5°C)	电压	≤0.05%+5字节		
	电流	≤0.05%+2mA		
温度系数	操作环境	0 ~ 40 °C ≤ 80%RH		
	储存环境	-15 ~ 70 °C ≤ 80% RH		
接口	标配	RS232		
裸机尺寸 (W*H*D)	mm	480*142*370		
净重	kg	24.3		

简述

FTL多路可编程线性直流电源, 具备高分辨率、高精度以及高稳定性, 并且具有过电压、过热保护功能, 提供串、并联工作模式, 解析度高达1mV/1mA。

应用领域

- 生产线工作台常规测试、维修;
- 实验室、研究所;
- 电子维修;
- 自动化设备集成测试。

尺寸

FTL3003-5X/3005-5X/6003-5X/3010-4X

裸机尺寸: 480 (W) *142 (H) *370 (D) mm

净重: 24.3kg