

# FTL

## 多路可编程线性直流电源



### 简述

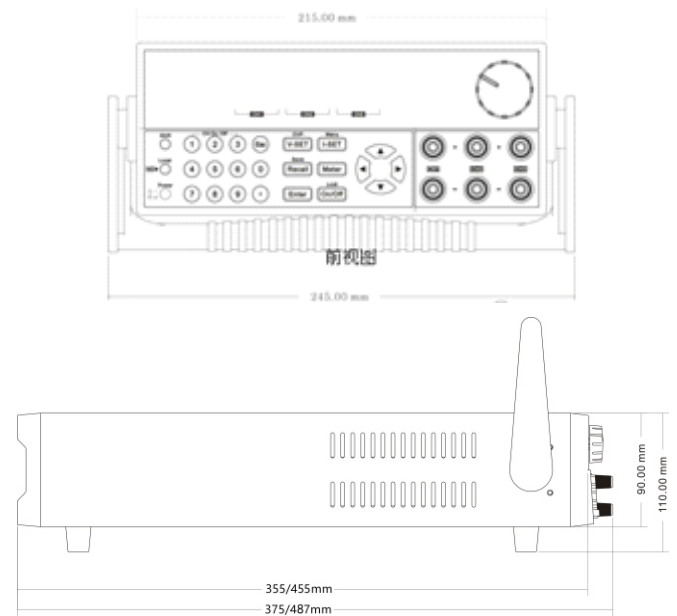
FTL多路可编程线性直流电源，具备高分辨率，高精度以及高稳定性，并且具有过电压/过热保护功能，提供串、并联工作模式，解析度高达1mV/1mA。

### 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；
- 接口：RS-232、USB；
- 3路电源可选配LAN口。

### 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  
 FTL3003F-3/FTL3006F-3/FTL6003F-3  
 裸机尺寸：215(W)\*90(H)\*375(D)mm

FTL3003-3X/FTL3006-3X/FTL6003-3X  
 裸机尺寸：215(W)\*90(H)\*487(D)mm

### 订购信息

型号	功率	电压	电流	分辨率
FTL3003-3	90W*2/18W*1	31V*2/6V*1	3A*3	1mV/1mA
FTL3006-3	180W*2/18W*1	31V*2/6V*1	6A*2/3A*1	1mV/1mA
FTL6003-3	180W*2/18W*1	61V*2/6V*1	3A*3	1mV/1mA
FTL3003-3X	90W*3	31V*3	3A*3	1mV/1mA
FTL3006-3X	180W*3	31V*3	6A*3	1mV/1mA
FTL6003-3X	180W*3	61V*3	3A*3	1mV/1mA
FTL3003F-3	90W*1/-90W*1/18W*1	31V*1/-31V*1/6V*1	3A*3	1mV/1mA
FTL3006F-3	180W*1/-180W*1/18W*1	31V*1/-31V*1/6V*1	6A*2/3A*1	1mV/1mA
FTL6003F-3	180W*1/-180W*1/18W*1	61V*1/-61V*1/6V*1	3A*3	1mV/1mA

## 规格表

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
型号		FTL3003F-3	FTL3006F-3	FTL6003F-3	-	-	-
额定输出	电压	0~31V/0~-31V/ 0~6V*1	0~31V/0~-31V/ 0~6V*1	0~61V/0~-61V/ 0~6V*1	-	-	-
	电流	0~3A*3	0~6A*2/0~3A*1	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	≤5mA <sub>rms</sub>					
串/并联设定值精确度	电压	≤0.2%+5mV	≤0.2%+10mV	≤0.2%+5mV	≤0.2%+10mV	≤0.2%+10mV	≤0.2%+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	215*90*375	215*90*375	215*90*375	215*90*485	215*90*485	215*90*485
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

# FTL

## 多路可编程线性直流电源



### 尺寸

FTL3003-5X/3005-5X/6003-5X/3010-4X/6005-4X

裸机尺寸：484 (W) \* 132 (H) \* 380 (D) mm



### 订购信息

型号	功率	电压	电流	分辨率
FTL3003-5X	90W*5	30V*5	3A*5	1mV/0.1mA
FTL3005-5X	150W*5	30V*5	5A*5	1mV/0.1mA
FTL6003-5X	180W*5	60V*5	3A*5	1mV/0.1mA
FT6005-4X	300W*4	60V*4	5A*4	1mV/0.1mA
FTL3010-4X	300W*4	30V*4	10A*4	1mV/1mA

### 规格表

参数规格	FTL3003-5X	FTL3005-5X	FTL6003-5X	FT6005-4X	FTL3010-4X
额定输出电压	0~30V*5CH	0~30V*5CH	0~60V*5CH	0~60V*4CH	0~30V*4CH
额定输出电流	0~3A*5CH	0~5A*5CH	0~3A*5CH	0~5A*4CH	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 Byte			
	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 Byte			
	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	484*132*380			
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。

### 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, 提升精准度；
- 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；
- 标配RS-232。