

# FT8330多通道电池芯模拟电源



前面板

## 特点

- 电压输出：0~6V；
- 电流输出：0~1A/0~2A；
- 电压精度，分辨率高达万分之一；
- 四线制接线，可有效消除导线带来的测量影响；
- 单台通道数可达24个，也可根据需求选择通道数；
- 各通道间隔离，可任意并联和串联；
- 温漂系数小于30ppm/°C；
- 专业测试软件，支持数据报表与数据分析；
- RS485和以太网控制接口；
- 标准19英寸、2U机箱设计，可安装于机架；
- 智能风扇控制，长寿命、低噪音。

## 简述

FT8330系列电源是一款高精度、多通道、可编程直流电源。单机通道数达24个且各通道间电气隔离，方便用户串、并电源。超高输出精度以及超低纹波、干扰等特点使得该系列电源在电池电芯、超级电容、BMS等测试系统中得到广泛应用。FT8330系列采用标准19英寸机箱，2U高度，并提供了以太网口和RS485通讯接口，方便集成到研发和产线自动化测试平台，也可单独使用。

## 应用领域

- BMS（电池管理系统）测试；
- CMS（超容管理系统）测试；
- 充放电保护板研发测试；
- 电池芯测试；
- 超级电容芯测试；
- 其他各类电子产品供电测试。



后面板

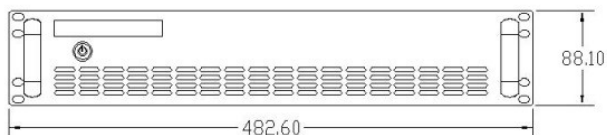
## 订购信息

型号	规格	备注
FT8330A	FT8330系列专用机箱	单台最多可安装24CH。同一主机内，不同型号模块不能混配。
FT83306E-6-1	多通道电源模块 6V/1A/6W, 6通道	
FT83306E-6-2	多通道电源模块 6V/2A/12W, 6通道	

## 选购信息

名称	型号或规格	说明
测试电线	FT8300-TL01A	1A测试线/线长1米

## 尺寸图



## 规格表

型号	FT83306E-6-1	FT83306E-6-2
电流	1A	2A
电压	6V	6V
功率	6W	12W
通道数	6CH	6CH
恒压模式		
量程	0~6V	0~6V
设定分辨率	0.1mV	0.1mV
设定精度(25±3°C)	0.01%+0.01%F.S.	0.01%+0.01%F.S.
回读分辨率	0.1mV	0.1mV
回读精度(25±3°C)	0.01%+0.01%F.S.	0.01%+0.01%F.S.
电压负载调整率	<0.02%F.S.	
温度系数	<30ppm/°C	
电压纹波(rms)	2mV	2mV
电流纹波(rms)	1.2mA	1.2mA
电压上升时间(空载)	<100μs	<100μs
电压上升时间(满载)	<100μs	<100μs
电压下降时间(空载)	<100μs	<100μs
电压下降时间(满载)	<100μs	<100μs
动态响应时间	<50μs	<50μs
恒流模式		
量程	0~1A	0~2A
设定分辨率	0.25mA	0.5mA
设定精度(25±3°C)	0.05%+0.05%F.S.	0.05%+0.05%F.S.
回读分辨率	0.25mA	0.5mA
回读精度(25±3°C)	0.05%+0.05%F.S.	0.05%+0.05%F.S.
电流负载调整率	<0.01%F.S.	
温度系数	<30ppm/°C	
其他特性		
耐压(输出相对大地)	1500VDC	1500VDC
耐压(通道与通道)	1500VDC	1500VDC
通道接线方式	航空插头	航空插头
编程响应时间	<10ms	
通讯接口	LAN/RS485(隔离)	
交流输入电压	220VAC±10%	
尺寸(H×W×D)	88.1mm×482.6mm×521.4mm	
重量	10kg	

备注：除以上规格外，本产品可根据客户产品规格和测试测量要求定制开发。