

FT8340双象限多通道电池芯模拟器



特点

- 通道最大输出功率25W，电压最大可达15V，电流最大5A；
- 多通道，单台2U/19寸机箱最多8通道；
- 通道隔离，支持任意串/并连；
- 超快动态响应时间小于50us；
- 超快电压上升速度，满载上升时间小于200us；
- 超高电压精度0.01%+1mV，温漂系数小于25PPM/°C；
- 超小电压纹波小于2mVrms；
- 保护支持OPP，OVP，OCP，OTP；
- 专业测试软件，支持数据报表与数据分析；
- 标配LAN/RS485通信接口。

规格参数

型号	FT8340-0505	FT8340-1502
电流	5A	2A
电压	5V	15V
功率	25W	30W
通道数	8CH	8CH
恒电流模式		
量程	-5A ~5A	-2A ~2A
设定分辨率	0.1mA	0.05mA
设定精度(25±3°C)		0.02%+1mA
回读分辨率		0.1mA
回读精度(25±3°C)		0.02%+1mA
温度系数		<25ppm/°C(25±3°C)
恒电压模式		
量程	0~5V	0~15V
设定分辨率	0.1mV	0.3mV
设定精度(25±3°C)		0.01%+1mV.
回读分辨率		0.1mV
回读精度(25±3°C)		0.01%+1mV.
温度系数		<25ppm/°C(25±3°C)
电压纹波(20Hz~20MHz)		2mVrms
电流纹波(20Hz~20MHz)		2mA _{rms}
电压上升时间(空载) (10%~90%的变化时间)		<500us
电压上升时间(满载) (10%~90%的变化时间)		<500us
电压下降时间(空载) (10%~90%的变化时间)		<500us
电压下降时间(满载) (10%~90%的变化时间)		<500us
动态响应时间		<50μs
耐压(输出相对大地)		1500VDC
耐压(通道与通道)		1500VDC
编程响应时间		<5ms
通讯接口		LAN/RS485(隔离)
交流输入电压		220VAC±10%
交流输入电流		<1A
尺寸		482.6(W)*88.1(H)*650(D)mm
重量		18Kg

简述

FT8340双象限多通道电池芯模拟器，可以用作电源恒压和恒流输出电能，或作为电子负载恒压和恒流消耗电能。输出精度高，电压电流上升时间快，且无过冲。超快的动态响应。单台具有多个通道，通道间隔离且支持串并联。这些突出功能使其具有电池模拟和电池测试的功能。自带上位机软件操作简单，灵活易用。支持单通道编程操作和多通道编辑操作，以及多流程编程操作。可显示通道数据及电压电流曲线图，并提供数据分析与报表功能。

应用领域

广泛用于BMS测试、CMS测试、各类电池产品、超级电容产品、功率器件的测试。

订购信息

型号	电压	电流	功率	通道
FT8340-0505	5V	5A	25W	8
FT8340-1502	15V	2A	30W	8