

IT6635S 高压可编程直流电源



应用领域

逆变器、动力电池、DC/DC转换器、电子产品测试等

Feature

- 可按照程序所编的电压电流值输出 (List模式)
- 太阳能电池阵列模拟功能
- 可调的上升沿及下降沿速度
- 支持主从并联, 最高可达4台
- 可设置定时输出时间 (0~3599999 秒)
- 通过外部电阻或电压进行模拟量控制及监控功能
- 超低的输出噪声及纹波
- 具有过电压, 过电流和过功率保护功能
- 标配 RS232/USB/RS485/GPIB/LAN 通信接口

型号	电压	电流	功率
IT6635S	1000V	5A	5000W

IT6635S Specifications

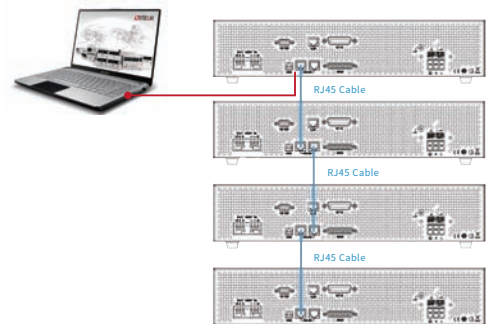
		IT6235
额定值 (0°C~40°C)	电压	5V~1000V
	电流	0.02A~5A
	功率	5000W
负载调节率 ±(%of output+offset)	电压	100mV
	电流	5mA
电源调节率 ±(%of output+offset)	电压	100mV
	电流	2.5mA
设定值解析度	电压	100mV
	电流	0.1mA
回读值解析度	电压	100mV
	电流	0.1mA
设定精确度 12个月内(25°C±5°C ±(%of output+offset)	电压	0.05%+500mV
	电流	0.1%+5mA
回读精确度 12个月内(25°C±5°C ±(%of output+offset)	电压	0.05%+500mV
	电流	0.1%+5mA
纹波 (20Hz~20MHz)	电压	≤100mVrms/≤600mVp-p
	电流	25mA
满载时电压上升/下降时间		≤250ms/ ≤250ms
空载时电压上升/下降时间		≤250ms/ ≤6000ms
尺寸 (mm)		417.6mmW×88mmH×532.4mmD
重量 (Kg)		12Kg

*以上规格如有更新, 恕不另行通知

IT6600系列电源(5~1000V/0~5A/0~5kW)为可编程大功率直流电源, 是太阳能电池阵列仿真电源, 可以模拟太阳能电池不同光照强度下的输出I-V曲线, 专门设计用于光伏逆变器的测试。该支持多机并联操作, 可将高达4台设备并联扩展功率至20kW。用户还可以根据自己的测试需求, 编辑电压输出波形。该系列内置RS232/USB/RS485通信接口, 方便搭建智能化测试平台。

List 编程模式

IT6635S能够以主从并联的方式连接, 以增加功率输出能力以及输出电流。下图显示的是4台并联的设备。



模拟太阳能电池阵列

IT6635S直流电源具有可模拟太阳能板的I-V曲线, 用户可编辑多种不同温度及照度下的I-V曲线及有特殊遮蔽下的曲线。该功能广泛应用于太阳能逆变器的最大功率点追踪 (MPPT) 测试。IT6635S提供控制界面, 通过该软件可设定Ioc, Isc等参数, 模拟不同曲线。

