

## IT6500系列电源供应器

访问艾德克斯网站 [www.itechate.com](http://www.itechate.com) 获取更多产品资讯



高可见度的真空VFD显示1mV/1mA的高分辨率和精度  
低涟波和低噪音，媲美纯线性电源  
内置USB/RS232/RS485/GPIB通讯接口  
可调的上升沿和下降沿速度  
1.2KW产品仅1U超小体积

*Your Best Power Solution*



艾德克斯电子有限公司

ITECH ELECTRONIC CO., LTD.

**ITECH ELECTRONICS**

ITECH ELECTRONICS

# ITECH

Your Power Test Solution

## About ITECH

### 关于艾德克斯

艾德克斯电子(ITECH)为美国第四大仪器公司B+K-Precision集团成员,多年来一直致力于电源及电源测试领域的研究,专业生产高性能自动测试系统,电源和电子负载等大功率电子测试仪器,产品以高性能及高质量广受国内外各大企业采用,产品出口遍及欧美日等三十余国家,广泛应用于各个领域。

### 质量政策

艾德克斯坚持不断研发创新产品,满足多元化的应用需求,并通过持续的改善,为您提供最完美的品质。

### 行销与服务

艾德克斯电子(ITECH)在中国大陆、美国、欧洲、韩国均设有ITECH公司为客户提供最佳的产品销售及售后服务。

### 愿景 Vision

客户满意为艾德克斯最高营运目标,艾德克斯将继续专注于电源与电源测试产品研发及制造,同时藉由卓越的技术与全球的行销网络,提供您最高品质的产品与售后服务,成为您最好的合作伙伴。

### 我们的客户

艾德克斯产品以优良的性能及质量广受客户喜爱,主要客户包括ABB, Bosch, Intel, LG, Nokia, Siemens, Sony, Fuji,大众汽车,福特,通用,索爱,艾默生,台达,富士康,中科院,清华,交大等知名国内外企事业单位。



艾德克斯产品在全球及中国各地均有优良的代理及服务据点,如您需要当地的服务,请至[www.itechate.com](http://www.itechate.com)网页查询或直接与我们联系。

## IT6500系列电源供应器



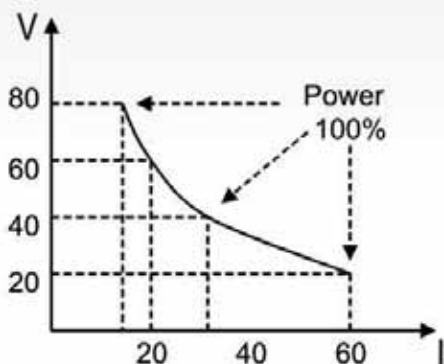
### IT6500系列电源

#### 宽范围可编程电源

- 高可见度的真空VFD显示
- 自动宽范围调整最大电压及电流配置
- 1mV/1mA的高分辨率和精度
- 低纹波和低噪音，媲美纯线性电源
- 可重现符合DIN 40839标准的汽车功率网用电压曲线
- 可调的上升沿和下降沿速度
- 1.2KW产品仅1U超小体积
- 内置USB/RS232/RS485/GPIB通讯接口
- 可串并联扩展功率/电流/电压
- 具有丰富的SCPI指令，方便组建智能化测试平台
- 模拟量控制接口
- 远端量测功能
- 智能型风扇控制，节约能源，降低噪音

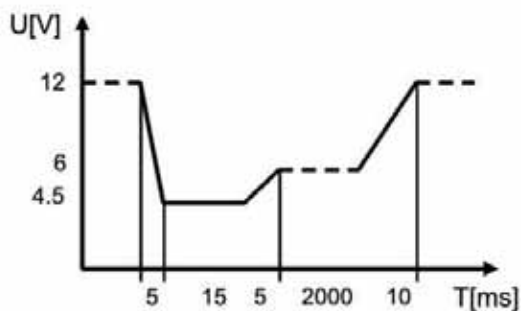
IT6512 可编程大功率电源 (1200W) 具有1mV, 1mA的高分辨率和精度, 以及1U的超小体积, 使得测试结果更加准确。具有定电压和定电流模式。输出波形可编辑, 内置符合DIN 40839标准的电压序列, 满足多元化的测试需求。

## 模拟汽车引擎启动电性测试

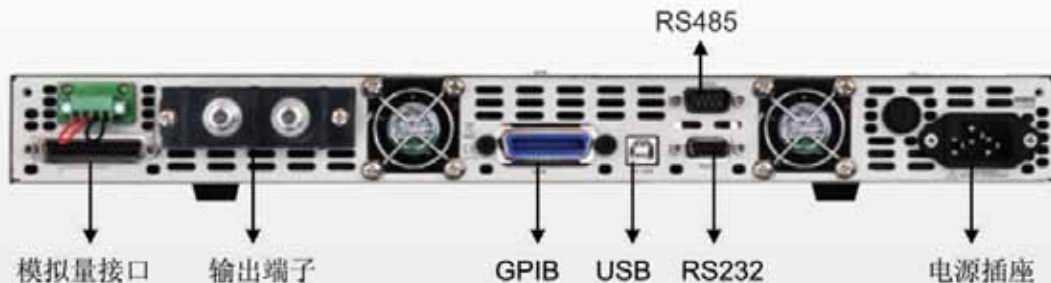


IT6500可重现符合DIN 40839标准的汽车功率网用电压曲线，内建12V启动电压波形，方便客户的快速调用。在List模式下，客户可以根据自己的测试需求修改编辑波形，上升时间和下降时间可调（最快可达到5ms）。以满足自己广泛的测试需求。

IT6500直流电源具有同类产品最宽广的电压电流使用率，大大提高了应用范围。1200W的功率，输出值在80V/60A内可调，自动控制电压和电流的变化率，一台仪器可替代以往80V\*15A, 20V\*60A等多种机型，减少您的重复投资。3000W的功率，输出值在80V/120A内可调。

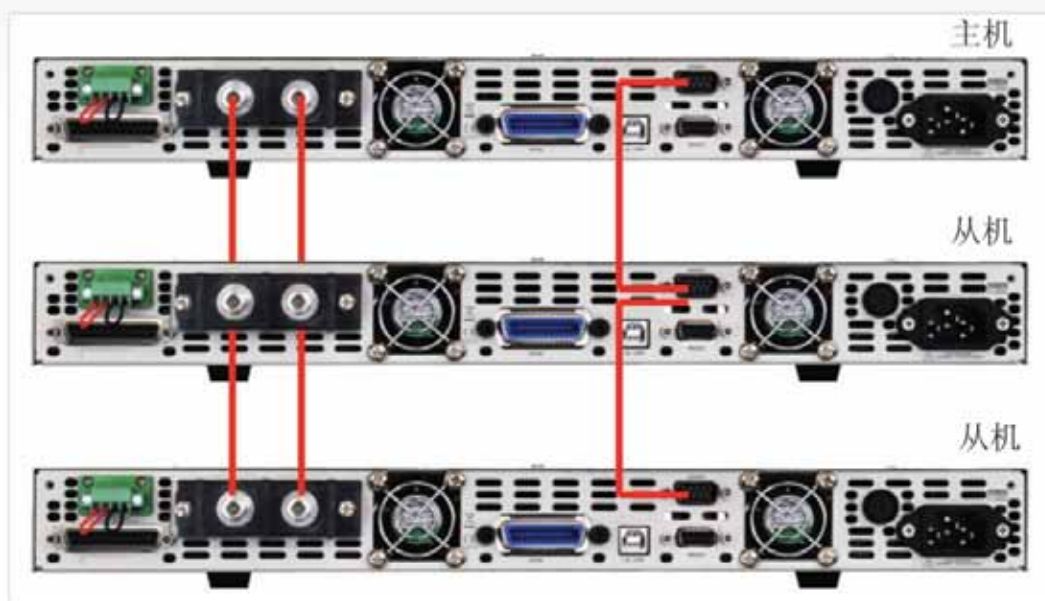


## IT6512后面板图



## IT6500系列电源供应器

可串并联扩展功率/电压/电流, 支持主从模式



上图为并联连接的示意图, 输出端子并联连接, 主机和从机的RS485接口用直连线连接。串并联连接时, 设置其中一台为主机, 其他为从机。如果需跟PC机连接, 则可以通过GPIB/USB/RS232口通信, 程序控制主机即可, 无需控制从机, 主机自动分配电压电流, 大大简化了通信连接线路, 方便客户的使用。

### 内置标准通讯接口

相比较ITECH其它系列的电源, IT6500增加了RS485通信模块, 满足多节点, 远距离的通信需求, 可以达到31节点, 最远实现达Km的传输距离, 可以通过总线实现多台控制的需求。内置的GPIB接口采用并行通信方式, 通信速度可达到20ms。除了GPIB和RS-485接口, IT6500还配置了RS232和USB等常规的通信接口。

### 模拟量接口

IT6500后背板带有DB25的模拟量控制接口, 可以通过0-10V或者0-5V的模拟量来控制前面板0-100%量程的输出电压和电流值。此外也可以通过0-10K或0-5K的电阻来控制电压和电流的输出值。模拟量控制接口满足工业生产中的控制需求, 在不需使PC机控制的前提下, 可以通过PLC实现输出电压的控制。



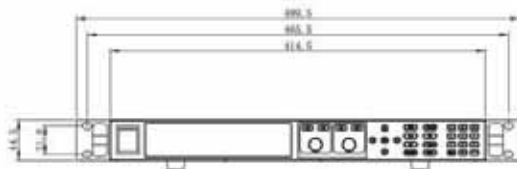
# ITECH

Your Power Test Solution

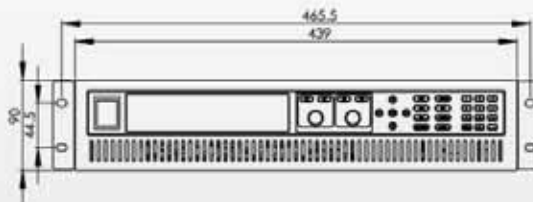
## IT6500 Specifications

Parameters 参数		IT6512	IT6522
Input rating	voltage	0-80V	0-80V
额定输入	current	0-80A	0-120A
	power	0-1200W	0-3000W
Load Regulation	voltage	<0.01%+5mV	<0.05%+30mV
负载调节率	current	<0.01%+5mA	<0.1%+30mA
Line Regulation	voltage	<0.02%+1mV	<0.02%+20mV
电源调节率	current	<0.02%+1mA	<0.02%+10mA
Setup Resolution	voltage	1mV	2mV
设定值分辨率	current	1mA	3mA
Readback Resolution	voltage	1mV	2mV
回馈值分辨率	current	1mA	3mA
Setup Accuracy	voltage	<0.02%+30mV	<0.05%+30mV
设定值准确度	current	<0.1%+0.1%FS	<0.2%+0.1%FS
Readback Accuracy	voltage	<0.02%+30mV	<0.05%+30mV
回馈值准确度	current	<0.1%+0.1%FS	<0.2%+0.1%FS
Ripple	Vpp	<30mVp-p	<80mVp-p
纹波	Irms	<10mA <sub>rms</sub>	<120mA <sub>rms</sub>
Temp.coefficient	voltage	=0.02%+30mV	=0.02%+30mV
温度系数	current	<0.05%+10mA	<0.05%+10mA
Dimension 尺寸	W*H*D	415mmW*44mmH*500mmD	430mmW*68mmH*500mmD
weight 重量	Kg	8.5Kg	17Kg

## IT6512 参考尺寸



## IT6522 参考尺寸



## 标准配件

电源线一根 电源测试报表 用户手册一本

## 获取最新资讯

——在线访问艾德克斯网站



欢迎索取光盘



应用软件下载

产品注册

应用手册

最新产品

使用手册

此样本提供产品概述仅供参考，既不是相关的建议和推荐也不是任何合同的一部份，由于本公司产品不断更新，因此我们保留对技术指标变更的权利，恕无法另行通知，谢谢合作。

产品规格变更，恕无法通知，请随时访问www.itechate.com网站以取得最新信息。

# ITECH

Your Power Test Solution



访问艾德克斯网站 [www.itechate.com](http://www.itechate.com) 获取更多产品资讯

#### China

电话: 4006-025-000  
传真: 4006-025-888  
中国南京市雨花台区西善桥南路  
108号

#### USA

Tel: 714-9219998  
Fax: 714-9216422  
22820 Savi Ranch Parkway  
Yorba Linda, CA 92887 U.S.A.

#### Europe

Tel: 477-590101  
Fax: 477-572323  
32, rue Edouard Martel 42100 - St  
Etienne France

#### Korea

Tel: 285-20680  
Fax: 285-20684  
#153-783, Rm601, ByuckSan, GaSan-  
Dong, Seoul, Korea

*Your Best Power Solution*

艾德克斯电子有限公司  
ITECH ELECTRONIC CO.,LTD.  
TEL:86-25-52415098  
FAX:86-25-52415268  
服务热线:4006-025-000