ITECH

全方位电源解决方案供应商

访问艾德克斯网站www.itechate.com获取更多产品资讯

Product

IT6000D 系列大功率可编程直流电源

Application fields

民用航空、数据中心、服务器电源、高压UPS、
电信电力、太阳能电池板、车载充电机等

IT6000D 系列大功率可编程直流电源

IT6000D High Power Programmable DC Power Supply

Your Power Testing Solution

IT6000 系列
大功率可编程直流电源

IT6000D系列单路输出可编程直流电源，适用于在实验室和自动测试系统中提供大功率、稳定的直流供电。IT6000D系列电源的自动量程输出特性，可在整个功率范围内提供更为宽泛的电压和电流组合，具备灵活性。

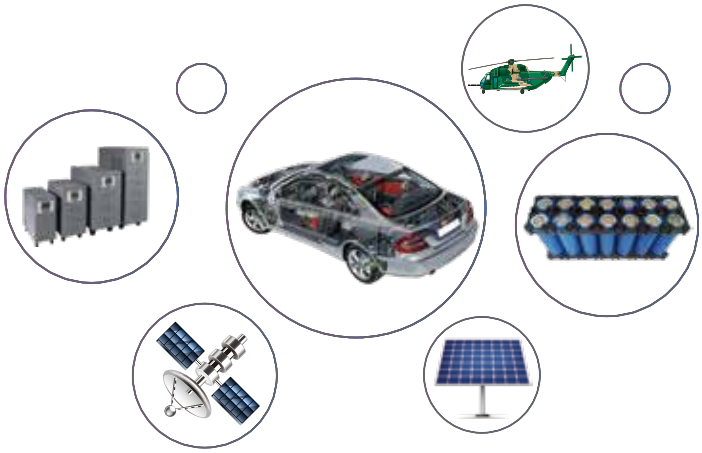
IT6000D系列应用范围宽广，采用第三代SiC技术，电压范围高达2250V，主从并机后电流最高可达8000A。同时，电源提供多种标准通讯接口，简化和加快测试开发;紧凑的3U 18kW设计可以有效节省机架空间。如需更高的输出功率，可通过简易并联多台相同规格设备，以搭建总功率高达2MW的电源系统。

FEATURE

- 高功率密度，18kW仅3U高度，主从并联可扩展至2MW
- 输出电压最高可达2250V
- 输出电流最高可达8000A
- 采用高频率开关式结构，支持定电压（CV）、定电流(CC)自动切换功能
- 采用第三代SiC技术
- 电源效率高达92%
- 各种保护功能（支持OVP、OCP、OPP、OTP，掉电及输入欠压保护）
- 支持数据记录器功能，可连续记录输出电压和电流的最大值、最小值、平均值参数，并可自动依序执行
- 支持外部数据记录功能，可插入U盘，实时存储数据
- 标配USB/CAN/LAN/数字IO控制接口，以及选配GPIB/模拟量&RS232接口
- 支持SCPI协议，内置Web服务器
- 支持多种工作模式，上升和下降时间可调

应用领域

- 数据中心
- 服务器电源
- 高压UPS
- 电信电力
- 太阳能电池板
- 车载充电机
- 电池Pack
- 储能系统
- 电动车充电站
- 燃料电池
- 自动化测试系统(ATE)
- 精密电镀、溅镀、表面处理

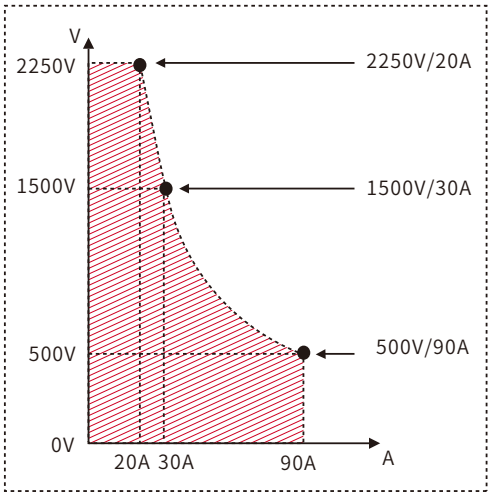


3U/18kW高功率密度

IT6000D系列电源供应器提供3U高达18kW的高功率密度，具有低输出噪音及涟波、很好的市电扰动调节、负载调节与快速瞬时响应。其具有大范围的电压80V~2250V，电流450A-25A的组合，适合从设计到产品测试生产流程的每一步测试验证用电源。

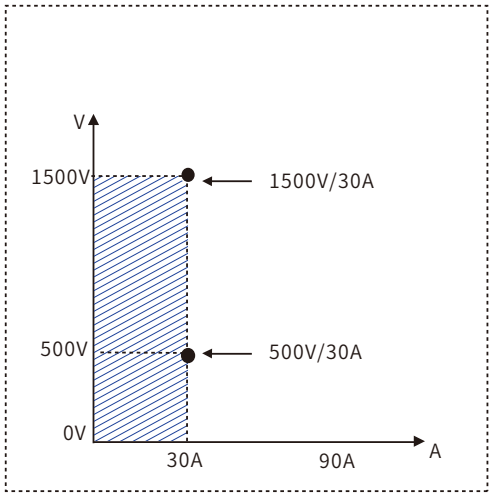
输出特性

相较于传统固定范围输出直流电源，IT6000D系列在功率区间内，各种电压、电流的组合都能够以全功率输出，单台电源涵盖传统电源3~5台的应用，三台电源则可覆盖传统10~13台，大幅降低电源系统搭建的复杂度及占用空间。



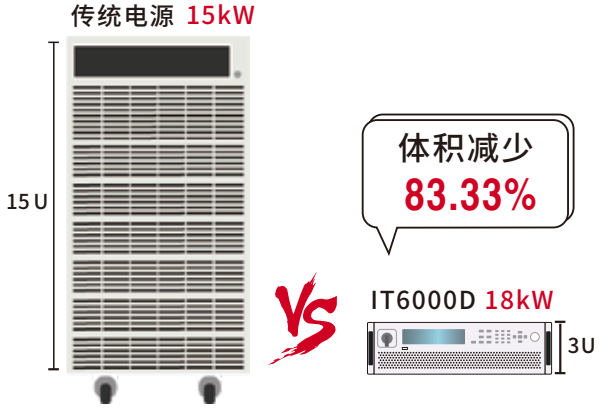
IT6000D恒功率曲线

VS



传统电源输出特性

技术再升级



- 电压扩展至187.5%
- 功率扩展至1152%
- 效率高达92%
- 体积只有 1/6

Your Power Testing Solution
IT6000D 系列大功率可编程直流电源

简易主从并联

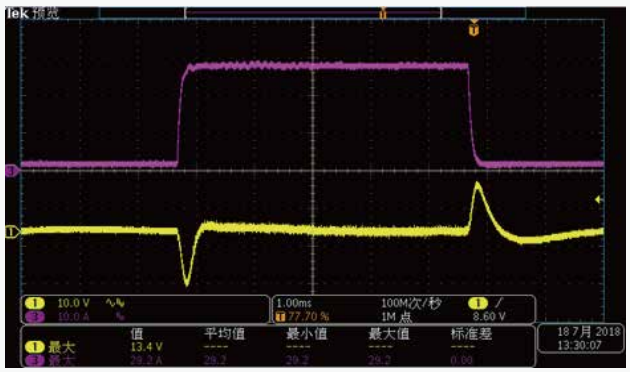
当有更大功率需求，可选择相同规格电源，进行多台并联，让电源系统的搭建更快速、更有弹性。

- 并联数量高达 64台
- 并联功率达2MW
- 并联电流达2040A
- 简易并联，操作简单，不需拆机柜
- 零间隙堆叠并机，高功率密度
- 系统级同步，达成整个电源系统同步

主从并联，主动均流

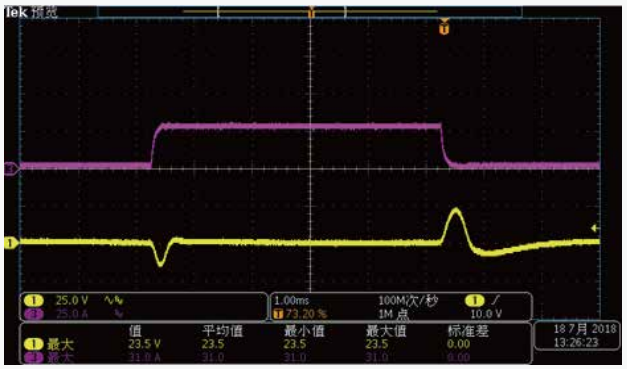
- 并机后的性能参数与单机相同
- 并机后系统不需要校准
- 并机采用光纤传输，具有强抗干扰能力
- 采用数字并机方案，光纤全隔离，有效保护设备及待测物

并机



2台 IT6006D-500-40并机
设定电压：100V，设定电流：56A
负载电流：60A

单机



单机 IT6006D-500-40 500V/40A/6kW
设定电压：100V，设定电流：28A
负载电流：30A

* 黄色—输出电压 紫色—输出电流

从上面的测试图中，我们可以看到：
IT6000D系列在并机后，仍能保持和单机波形一样的动态响应波形，同时达到高速无延迟的同步响应

下降速度 并机后的下降速度和单机相比 **没有明显变化**

上升速度 并机后的上升速度和单机相比 **甚至更快**

动态响应波形 并机后和单机波形 **一致**

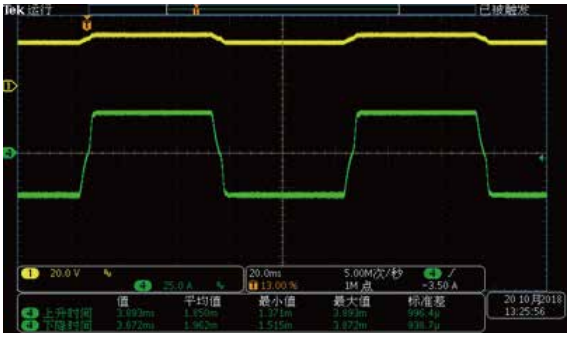
CC&CV优先权功能

IT6000D系列延续艾德克斯的CC/CV优先权概念，可帮助用户解决长期测试应用中的各种严苛问题，使需求电源高速或者无过冲等应用，变得更加灵活。

用户可以选择CC/CV环路的响应速度以及环路工作模式，来决定输出是电压高速模式还是电流无过冲模式，适用于诸如大功率集成电路的测试、充放电测试、汽车电子的电源瞬变仿真和表征等。

启动浪涌电流超电流量程，高速建立电压

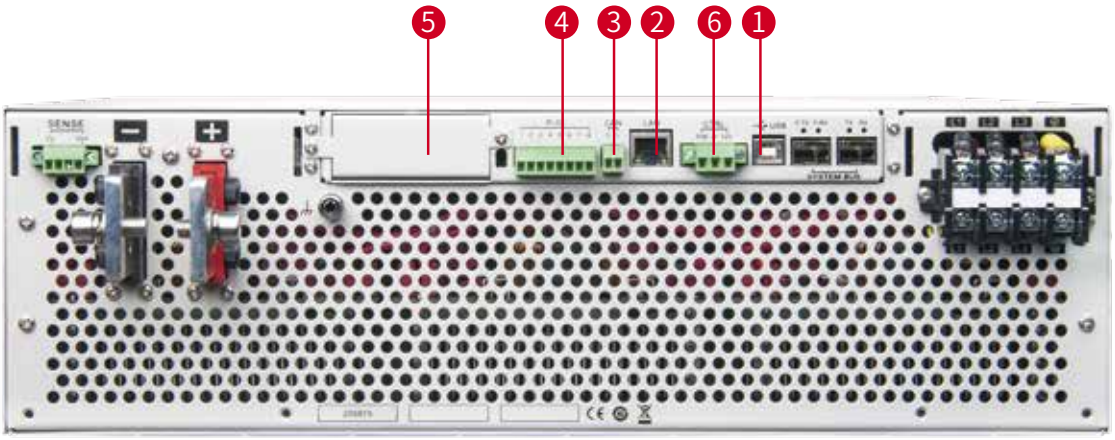
CV优先



电池充放电高速无缝、无过冲切换

CC优先

丰富的界面



1 标配USB接口	2 标配LAN口	3 标配CAN口	4 标配数字I/O口	5 选配RS232&Analog卡或者GPIB接口	6 外部控制接口

Your Power Testing Solution
IT6000D 系列大功率可编程直流电源

可选配件

类别	型号	规格	描述
并机及套件	IT-E510-15U*1	15U unit，grey	800mm X 550mm X907.64mm
	IT-E511-15U*1	15U unit，black	800mm X 550mm X907.64mm
	IT-E510-27U*1	27U unit，grey	800mm X 600mmX 1441.41mm
	IT-E511-27U*1	27U unit，black	800mm X 600mmX 1441.41mm
	IT-E510-37U*1	37U unit，grey	800mm X 600mm X 1885.91mm
	IT-E511-37U*1	37U unit，black	800mm X 600mm X 1885.91mm
	IT-E168	并机光纤套件	单机并联运行时使用
	IT-E169	并机光纤套件	机柜并联运行时使用
功能模块	IT-E165A-250	防反接模块 750V/250A	有效避免待测物反接情况的发生
	IT-E165A-400*2	防反接模块 750V/400A	有效避免待测物反接情况的发生
	IT-E165A-500*2	防反接模块 900V/400A	有效避免待测物反接情况的发生
	IT-E165B*3	防反电动势模块 1200V/200A	有效避免待测物能量倒灌情况的发生
其他配件	IT-E258	3U单机电源线，5m，中国标准	AC输入电源线
	IT-E258-15U	15U机柜电源线，5m，中国标准	AC输入电源线
	IT-E258-27U	27U机柜电源线，5m，中国标准	AC输入电源线
	IT-E258-37U	37U机柜电源线，5m，中国标准	AC输入电源线
	IT-E166/IT-E176-grey	GPIB通讯卡	
	IT-E167/IT-E177-grey	RS232&模拟量通讯卡	

IT-E510-27U

*1 >36kW型号已标配机柜
*2 待测物电压/电流需在IT-E165A额定范围之内
*3 待测物电压/电流需在IT-E165B额定范围之内

IT6000D系列规格型号一览表

	型 号	电 流	功 率
80V	IT6005D-80-150	150A	5kW
	IT6010D-80-300	300A	10kW
	IT6015D-80-450	450A	15kW
	IT6030D-80-900	900A	30kW
	IT6045D-80-1350	1350A	45kW
	IT6060D-80-1800	1800A	60kW
	IT6075D-80-2040	2040A	75kW
	IT6090D-80-2040	2040A	90kW
	IT6105D-80-2040	2040A	105kW
	IT6120D-80-2040	2040A	120kW

	型 号	电 流	功 率
300V	IT6006D-300-75	75A	6kW
	IT6012D-300-150	150A	12kW
	IT6018D-300-225	225A	18kW
	IT6036D-300-450	450A	36kW
	IT6054D-300-675	675A	54kW
	IT6072D-300-900	900A	72kW
	IT6090D-300-1125	1125A	90kW
	IT6108D-300-1350	1350A	108kW
	IT6126D-300-1575	1575A	126kW
	IT6144D-300-1800	1800A	144kW

	型 号	电 流	功 率
500V	IT6006D-500-40	40A	6kW
	IT6012D-500-80	80A	12kW
	IT6018D-500-120	120A	18kW
	IT6036D-500-240	240A	36kW
	IT6054D-500-360	360A	54kW
	IT6072D-500-480	480A	72kW
	IT6090D-500-600	600A	90kW
	IT6108D-500-720	720A	108kW
	IT6126D-500-840	840A	126kW
	IT6144D-500-960	960A	144kW

	型 号	电 流	功 率
800V	IT6006D-800-25	25A	6kW
	IT6012D-800-50	50A	12kW
	IT6018D-800-75	75A	18kW
	IT6036D-800-150	150A	36kW
	IT6054D-800-225	225A	54kW
	IT6072D-800-300	300A	72kW
	IT6090D-800-375	375A	90kW
	IT6108D-800-450	450A	108kW
	IT6126D-800-525	525A	126kW
	IT6144D-800-600	600A	144kW

	型 号	电 流	功 率
1500V	IT6018D-1500-40	40A	18kW
	IT6036D-1500-80	80A	36kW
	IT6054D-1500-120	120A	54kW
	IT6072D-1500-160	160A	72kW
	IT6090D-1500-200	200A	90kW
	IT6108D-1500-240	240A	108kW
	IT6126D-1500-280	280A	126kW
	IT6144D-1500-320	320A	144kW

	型 号	电 流	功 率
2250V	IT6018D-2250-25	25A	18kW
	IT6036D-2250-50	50A	36kW
	IT6054D-2250-75	75A	54kW
	IT6072D-2250-100	100A	72kW
	IT6090D-2250-125	125A	90kW
	IT6108D-2250-150	150A	108kW
	IT6126D-2250-175	175A	126kW
	IT6144D-2250-200	200A	144kW

*以上规格如有更新，恕不另行通知

Specification

		IT6005D-80-150	IT6010D-80-300	IT6015D-80-450
额定值范围 (0 °C-50 °C)	输出电压	0～80V	0～80V	0～80V
	输出电流	0～150A	0～300A	0～450A
	输出功率	0～5000W	0～10000W	0～15000W
电源调节率 土(%of Offset)	电压	≤0.01%FS	≤0.01%FS	≤0.01%FS
	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
负载调节率 土(%of Offset)	电压	≤0.02%FS	≤0.02%FS	≤0.02%FS
	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
设定值解析度	电压	0.001V	0.001V	0.001V
	电流	0.01A	0.01A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
回读值解析度	电压	0.001V	0.001V	0.001V
	电流	0.01A	0.01A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
设定值精确度 （12个月内、25°C±5°C) 土(%of Output+Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% +0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
回读值精确度 （12个月内、25°C±5°C) 土(%of Output+Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% +0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
纹波 (20Hz -20MHz)	电压	≤120mVpp(MAX: ≤200mVpp)	≤120mVpp(MAX: ≤200mVpp)	≤120mVpp(MAX: ≤200mVpp)
	电流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
上升时间（空载）	电压	≤15ms	≤15ms	≤15ms
上升时间（满载）	电压	≤30ms	≤30ms	≤30ms
下降时间（空载）	电压	≤1s	≤1s	≤1s
下降时间（满载）	电压	≤100ms	≤100ms	≤100ms
动态响应时间	电压	≤2ms	≤2ms	≤2ms
交流输入	电压	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}
	频率	47Hz～63Hz	47Hz～63Hz	47Hz～63Hz
设定值稳定度-30min （%of Output +Offset）	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
设定值稳定度-8h （%of Output +Offset）	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-30min （%of Output +Offset）	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-8h （%of Output +Offset）	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
效率		～90	～90%	～90%
Sense补偿电压		≤5V	≤5V	≤5V
编程响应时间		2mS	2mS	2mS
功率因素		0.99	0.99	0.99
最大输入电流		L1,L2/17A;L3/0A	L1,L2/17A;L3/29A	28.42A
最大输入视在功率		5.6kVA	11.2kVA	16.8kVA
存储温度		-10°C～70°C	-10°C～70°C	-10°C～70°C
保护功能		OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护
工作温度		0～50°C	0～50°C	0～50°C
尺寸（mm）		483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)	483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)	483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)
重量（净重）		20KG	30KG	40KG

*以上规格如有更新，恕不另行通知

Your Power Testing Solution
IT6000D 系列大功率可编程直流电源

Specification

		IT6006D-300-75	IT6012D-300-150	IT6018D-300-225
额定值范围 (0 °C-50 °C)	输出电压	0～300V	0～300V	0～300V
	输出电流	0～75A	0～150A	0～225A
	输出功率	0～6000W	0～12000W	0～18000W
电源调节率 土(%of Offset)	电压	≤0.01%FS	≤0.01%FS	≤0.01%FS
	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
负载调节率 土(%of Offset)	电压	≤0.02%S	≤0.02%S	≤0.02%FS
	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
设定值解析度	电压	0.01V	0.01V	0.01V
	电流	0.01A	0.01A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
回读值解析度	电压	0.01V	0.01V	0.01V
	电流	0.01A	0.01A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
设定值精确度 （12个月内、25°C±5°C） 土(%of Output+Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
回读值精确度 （12个月内、25°C±5°C） 土(%of Output+Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
纹波 (20Hz -20MHz)	电压	≤120mVpp(MAX:≤600mVpp)	≤120mVpp(MAX:≤600mVpp)	≤120mVpp(MAX:≤300mVpp)
	电流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
上升时间（空载）	电压	≤15ms	≤15ms	≤15ms
上升时间（满载）	电压	≤30ms	≤30ms	≤30ms
下降时间（空载）	电压	≤1s	≤1s	≤1s
下降时间（满载）	电压	≤100ms	≤100ms	≤100ms
动态响应时间	电压	≤2ms	≤2ms	≤2ms
交流输入	电压	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}
	频率	47Hz～63Hz	47Hz～63Hz	47Hz～63Hz
设定值稳定度-30min （%of Output +Offset）	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
设定值稳定度-8h （%of Output +Offset）	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤≤0.1% + 0.1%FS	≤≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-30min （%of Output +Offset）	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-8h （%of Output +Offset）	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
效率		～92%	～92%	～92%
Sense补偿电压		≤5V	≤5V	≤5V
编程响应时间		2mS	2mS	2mS
功率因素		0.99	0.99	0.99
最大输入电流		L1,L2/20A;L3/0A	L1,L2/20A;L3/34A	33.37A
最大输入视在功率		6.6kVA	12.8kVA	19.8kVA
存储温度		-10°C～70°C	-10°C～70°C	-10°C～70°C
保护功能		OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护
工作温度		0～50°C	0～50°C	0～50°C
尺寸（mm）		483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)	483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)	483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)
重量（净重）		20KG	30KG	40KG

*以上规格如有更新，恕不另行通知

Specification

		IT6006D-500-40	IT6012D-500-80	IT6018D-500-120
额定值范围 (0 °C-50 °C)	输出电压	0～500V	0～500V	0～500V
	输出电流	0～40A	0～80A	0～120A
	输出功率	0～6000W	0～12000W	0～18000W
电源调节率 土(%of Offset)	电压	≤0.01%FS	≤0.01%FS	≤0.01%FS
	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
负载调节率 土(%of Offset)	电压	≤0.02%FS	≤0.02%S	≤0.02%FS
	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
设定值解析度	电压	0.01V	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.01A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
回读值解析度	电压	0.01V	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.01A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
设定值精确度 （12个月内、25°C±5°C) 土(%of Output+Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
回读值精确度 （12个月内、25°C±5°C) 土(%of Output+Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	功率	≤≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
纹波 (20Hz -20MHz)	电压	≤200mVpp(MAX:≤500mVpp)	≤200mVpp(MAX:≤500mVpp)	≤200mVpp(MAX: ≤500mVpp)
	电流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
上升时间（空载）	电压	≤15ms	≤15ms	≤15ms
上升时间（满载）	电压	≤30ms	≤30ms	≤30ms
下降时间（空载）	电压	≤1s	≤1s	≤1s
下降时间（满载）	电压	≤100ms	≤100ms	≤100ms
动态响应时间	电压	≤2ms	≤2ms	≤2ms
交流输入	电压	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}
	频率	47Hz～63Hz	47Hz～63Hz	47Hz～63Hz
设定值稳定度-30min （%of Output +Offset)	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
设定值稳定度-8h （%of Output +Offset)	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-30min （%of Output +Offset)	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-8h （%of Output +Offset)	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
效率		～92%	～92%	～92%
Sense补偿电压		≤5V	≤5V	≤5V
编程响应时间		2mS	2mS	2mS
功率因素		0.99	0.99	0.99
最大输入电流		L1,L2/20A;L3/0A	L1,L2/20A;L3/34A	33.37A
最大输入视在功率		6.6kVA	12.8kVA	19.8kVA
存储温度		-10°C～70°C	-10°C～70°C	-10°C～70°C
保护功能		OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护
工作温度		0～50°C	0～50°C	0～50°C
尺寸（mm）		483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)	483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)	483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)
重量（净重）		20KG	30KG	40KG

*以上规格如有更新，恕不另行通知

Your Power Testing Solution
IT6000D 系列大功率可编程直流电源

Specification

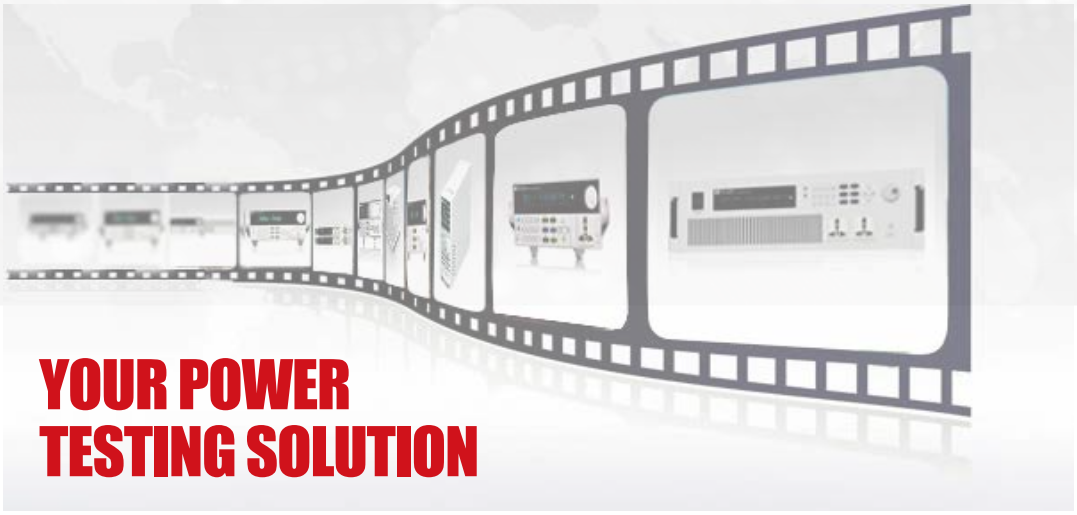
		IT6006D-800-25	IT6012D-800-50	IT6018D-800-75
额定值范围 (0 °C-50 °C)	输出电压	0～800V	0～800V	0～800V
	输出电流	0～25A	0～50A	0～75A
	输出功率	0～6000W	0～12000W	0～18000W
电源调节率 土(%of Offset)	电压	≤0.01%FS	≤0.01%FS	≤0.01%FS
	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
负载调节率 土(%of Offset)	电压	≤0.02%S	≤0.02%FS	≤0.02%FS
	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
设定值解析度	电压	0.01V	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.01A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
回读值解析度	电压	0.01V	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.01A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
设定值精确度 （12个月内、25°C±5°C） 土(%of Output+Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
回读值精确度 （12个月内、25°C±5°C） 土(%of Output+Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
纹波 (20Hz -20MHz)	电压	≤800mVpp(MAX:≤1.2Vpp)	≤800mVpp(MAX:≤1.2Vpp)	≤320mVpp(MAX: ≤800mVpp)
	电流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
上升时间（空载）	电压	≤15ms	≤15ms	≤15ms
上升时间（满载）	电压	≤30ms	≤30ms	≤30ms
下降时间（空载）	电压	≤1s	≤1s	≤1s
下降时间（满载）	电压	≤100ms	≤100ms	≤100ms
动态响应时间	电压	≤2ms	≤2ms	≤2ms
交流输入	电压	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}
	频率	47Hz～63Hz	47Hz～63Hz	47Hz～63Hz
设定值稳定度-30min （%of Output +Offset）	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
设定值稳定度-8h （%of Output +Offset）	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-30min （%of Output +Offset）	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-8h （%of Output +Offset）	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
效率		～92%	～92%	～92%
Sense补偿电压		≤8V	≤8V	≤8V
编程响应时间		2mS	2mS	2mS
功率因素		0.99	0.99	0.99
最大输入电流		L1,L2/20A;L3/0A	L1,L2/20A;L3/34A	33.37A
最大输入视在功率		6.6kVA	13.2kVA	19.8kVA
存储温度		-10°C～70°C	-10°C～70°C	-10°C～70°C
保护功能		OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护
工作温度		0～50°C	0～50°C	0～50°C
尺寸（mm）		483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)	483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)	483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)
重量（净重）		20KG	30KG	40KG

*以上规格如有更新，恕不另行通知

Specification

		IT6018D-1500-40	IT6018D-2250-25
额定值范围 (0 °C-50 °C)	输出电压	0～1500V	0～2250V
	输出电流	0～40A	0～25A
	输出功率	0～18000W	0～18000W
电源调节率 土(%of Offset)	电压	≤0.01%FS	≤0.01%FS
	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS
负载调节率 土(%of Offset)	电压	≤0.02%FS	≤0.02%FS
	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS
设定值解析度	电压	0.1V	0.1V
	电流	0.001A	0.001A
	功率	0.001kW	0.001kW
回读值解析度	电压	0.1V	0.1V
	电流	0.001A	0.001A
	功率	0.001kW	0.001kW
设定值精确度 （12个月内、25°C±5°C) 土(%of Output+Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
回读值精确度 （12个月内、25°C±5°C) 土(%of Output+Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
纹波 (20Hz -20MHz)	电压	≤600mVpp(MAX: ≤1500mVpp)	≤900mVpp(MAX:≤2250mVpp)
	电流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
上升时间（空载）	电压	≤15ms	≤15ms
上升时间（满载）	电压	≤30ms	≤30ms
下降时间（空载）	电压	≤1s	≤1s
下降时间（满载）	电压	≤100ms	≤100ms
动态响应时间	电压	≤2ms	≤2ms
交流输入	电压	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}	198V～264V (降额50%) 342V～528V {3PH + PE (no neutral)}
	频率	47Hz～63Hz	47Hz～63Hz
设定值稳定度-30min （%of Output +Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% +0.1%FS
设定值稳定度-8h （%of Output +Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% +0.1%FS
回读值稳定度-30min （%of Output +Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% +0.1%FS
回读值稳定度-8h （%of Output +Offset)	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% +0.1%FS
效率		～92%	～92%
Sense补偿电压		≤15V	≤22.5V
编程响应时间		2mS	2mS
功率因素		0.99	0.99
最大输入电流		33.37A	33.37A
最大输入视在功率		19.8kVA	19.8kVA
存储温度		-10°C～70°C	-10°C～70°C
保护功能		OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保护
工作温度		0～50°C	0～50°C
尺寸（mm）		483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)	483mm(W)*801.61mm(D)*151.3mm(H)
重量（净重）		40KG	40KG

*以上规格如有更新，恕不另行通知



YOUR POWER TESTING SOLUTION

此样本提供的产品概述仅供参考，既不是相关的建议和推荐，也不是任何合同的一部分，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、产品规格变更的权利，恕无法另行通知，请随时访问www.itechate.com官网、登陆艾德克斯官方微信、微博了解其他产品并参与活动。

中国部

ADD: 中国江苏省南京市雨花台区姚南路150号
TEL: 86-25-52415098
FAX: 86-25-52415268

E-mail: sales@itechate.com
服务专线: 4006-025-000

ITECH官网　ITECH微信