

访问艾德克斯网站www.itechate.com获取更多产品资讯



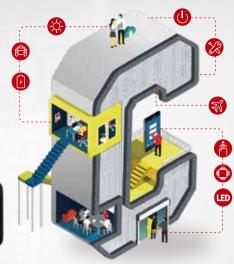
IT6000C 系列双向可编程直流电源

IT6000C Bidirectional Programmable DC Power Supply

Your Power Testing Solution

IT6000C系列





IT6000C系列是一款集双向电源和回馈式负载功能特性于一体的双向可编程直流电源,既能实现source的功能,提供功率;又具备 sink能力,不但可以吸收功率还能将消耗的能量清洁的返回至电网,具有标准的双象限功能。

IT6000C全系列最高可至2250V。利用主从模式支持并联,主动均流,功率最大可扩展至1.152MW。内置函数发生器,可以自由的产 生任意波形,并通过USB接口导入LIST文件生成波形。具有高可靠性,高效的设置功能和安全特性,丰富的测量功能使IT6000C系 列广泛应用于汽车电子、绿色能源、高速测试、大功率测试等多个方面,是一款功能全面、性能优异、适用广泛的直流电源。

	型 号	电 流	功率		型 号	电 流	功率		型 号	电 流	功 率
	IT6005C-80-150	150A	5kW		IT6006C-300-75	75A	6kW		IT6006C-500-40	40A	6kW
	IT6010C-80-300	300A	10kW		IT6012C-300-150	150A	12kW		IT6012C-500-80	80A	12kW
	IT6015C-80-450	450A	15kW		IT6018C-300-225	225A	18kW		IT6018C-500-120	120A	18kW
	IT6030C-80-900	900A	30kW		IT6036C-300-450	450A	36kW		IT6036C-500-240	240A	36kW
80V	IT6045C-80-1350	1350A	45kW	300V	IT6054C-300-675	675A	54kW	500V	IT6054C-500-360	360A	54kW
	IT6060C-80-1800	1800A	60kW		IT6072C-300-900	900A	72kW		IT6072C-500-480	480A	72kW
	IT6075C-80-2040	2040A	75kW		IT6090C-300-1125	1125A	90kW		IT6090C-500-600	600A	90kW
	IT6090C-80-2040	2040A	90kW		IT6108C-300-1350	1350A	108kW		IT6108C-500-720	720A	108kW
	IT6105C-80-2040	2040A	105kW		IT6126C-300-1575	1575A	126kW		IT6126C-500-840	840A	126kW
	IT6120C-80-2040	2040A	120kW		IT6144C-300-1800	1800A	144kW		IT6144C-500-960	960A	144kW
	-										

	型 号	电 流	功率		型 号	电 流	功率		型 号	电 流	功率
	IT6006C-800-25	25A	6kW		IT6018C-1500-40	40A	18kW		IT6018C-2250-25	25A	18kW
	IT6012C-800-50	50A	12kW		IT6036C-1500-80	80A	36kW		IT6036C-2250-50	50A	36kW
	IT6018C-800-75	75A	18kW		IT6054C-1500-120	120A	54kW		IT6054C-2250-75	75A	54kW
	IT6036C-800-150	150A	36kW	15001/			72kW	2250V	IT6072C-2250-100	100A	72kW
800V	IT6054C-800-225		JTKVV			20071		22500		2007.	
	IT6072C-800-300	300A	72kW		IT6090C-1500-200	200A	90kW		IT6090C-2250-125	125A	90kW
	IT6090C-800-375		90kW		IT6108C-1500-240	240A	108kW		IT6108C-2250-150	150A	108kW
	IT6108C-800-450	450A	108kW		IT6126C-1500-280	280A	126kW		IT6126C-2250-175	175A	126kW
	IT6126C-800-525		126kW		IT6144C-1500-320	320Δ	14414\//		IT6144C-2250-200	200A	144kW
	IT6144C-800-600	600A	144kW		1101440-1500-320	32UA	T44KVV		1101440-2250-200	200A	T44KVV

^{*}以上规格如有更新,恕不另行通知

Your Power Testing Solution

IT6000C 双向可编程直流电源

I FEATURE

- 双向电源和回馈式负载功能结合一体
- 单机可达144kW, 并联可扩展至1.152MW
- 电压输出范围:0至2250V
- 电流输出范围:0至2040A
- 高功率密度,3U内最大可达18kW
- 双向能量传递, 跨象限无缝切换
- 高效的能量回馈约95%
- 内置USB/CAN/LAN/数字IO通讯接口,选配GPIB/模拟量&RS232
- 全面的保护功能,支持OVP、±OCP、±OPP、OTP、掉电、孤岛保护

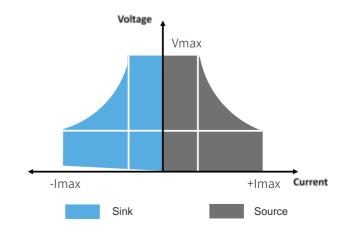
- 支持控制环优先模式设定,设置不同环路速度
- 内置LV123、LV148、DIN40839、ISO-16750-2、SAEJ1113-11、 LV124和ISO21848标准汽车功率网用电压曲线
- 支持太阳能电池矩阵I-V曲线模拟功能
- 内置函数发生器,支持任意波形发生
- 输出阻抗可调节
- 支持多种工作模式,上升下降时间可调
- 支持外部数据存取功能,最高实现10us采样间隔
- 电池模拟功能

▮应用领域

01 绿色能源		太阳能充电器	D	微逆 变器	动力 电池	光伏逆变器
02 汽车	汽车 电机		车载 充电机	汽车 电子		双向 DC/DC 转换器
03 高速测试应用	电信	功率 半导体组件	军用 电子	()	LED 产品	航空 电子设备
04 大功率测试需求		UPS	电动机 发电机	消费产品	电焊电镀	自动测试系统

Ⅰ双向能量 无缝传递

IT6000C系列双向可编程直流电源将双向电源和回馈式负载功 能特性集于一体。不同于传统的电源和负载在正负电流切换时, 中间会存在短暂的跳变和不连贯现象。IT6000C系列作为一款标 准的高速双向电源能够实现高速的源和载电流模式转换,从而 在输出和吸收电流之间进行快速连续的无缝切换,有效避免电 压或电流过冲,广泛适用于电池、电池封装以及电池保护板等储 能设备测试。



Your Power Testing Solution

IT6000C 双向可编程直流电源

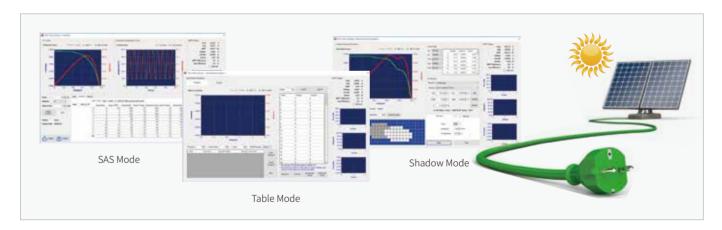
▮能量回收效率高

IT6000C系列具有独特的能量回收功能,可以回收电能然后厂内直接利用,而非以热能的形式消耗掉。其转换效率近95%,不但大大降低了用户的用电成本,同时也避免使用空调或昂贵的制冷系统,减少噪音。



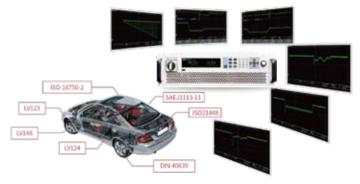
▮太阳电池阵列模拟

IT6000C系列选配SAS1000太阳能电池矩阵仿真软件,可以精确地仿真太阳电池矩阵的I-V曲线,内建EN50530、Sandia、NB/T32004、CGC/GF004、CGC/GF035的SAS模型,用户简单设定参数后,即可模拟I-V曲线输出并生成报表,用于测试光伏逆变器的静态和动态最大功率追踪效能。用户还可以编辑任何屏蔽最多可达4096个点的I-V曲线实现动态云遮效果,或存储100条不同光照、温度下的I-V曲线于内存,并设定每条曲线执行时间及执行顺序,以此来测试光伏逆变器在不同气候条件下的长时间最大功率追踪效能。



【内置多种标准汽车测试曲线

汽车电子设备在汽车启动和运行过程中可能经常遇到电源瞬变的干扰,为确保被测件能够经受得住这些实际瞬变,用户需要在测试过程中仿真最坏情况功率瞬变条件。根据行业的相关标准IT6000B系列内置了LV123、LV148、DIN40839、ISO-16750-2、SAEJ1113-11、LV124和ISO21848标准汽车功率网用电压曲线,用户可直接调取出汽车启动瞬间电压跌落及多种汽车电子测试脉冲波形对相关的汽车电子产品进行性能测试,具有12V、24V和48V电压等级可供选择。



Your Power Testing Solution

IT6000C 双向可编程直流电源

【CC&CV优先权功能

IT6000C系列延续ITECH提出的业界最新的CC/CV优先权概念,持续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、军用和汽车电子的电源瞬变仿真和表征等。



CV优先

启动浪涌电流超电流量程,高速建立电压



CC优先

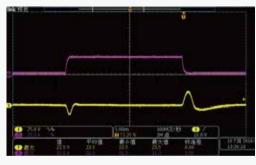
电池充放电高速无缝、无过冲切换

▮高效并机技术

优点

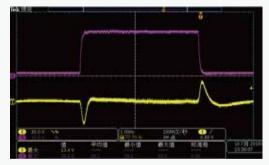
- 并机后的性能参数与单机相同
- 并机后系统不需要校准

- 并机采用光纤传输,具有极强的抗干扰能力
- 采用数字并机方案,光纤全隔离,有效保护设备及待测物



单机

单机 IT6006C-500-40 500V 40A 6000W 设定电压:100V 设定电流:28A 负载电流:30A



并机.

2台 IT6006C-500-40并机 设定电压:100V 设定电流:56A 负载电流:60A

* 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:

IT6000C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



并机后的 下降速度和单机相比 没有明显变化



并机后的 上升速度和单机相比 甚至更快



并机后 和单机波形 一致

		IT6005C-80-150	IT6010C-80-300	IT6015C-80-450
	输出电压	0~80V	0~80V	0~80V
额定值范围	输出电流	-150∼150A	-300~300A	-450~450A
(0 °C-40 °C)	输出功率	-5000~5000W	-10000~10000W	-15000~15000W
	输出电阻	0~1Ω	0~1Ω	0~1Ω
电源调节率	电压	≤0.01%FS	≤0.01%FS	≤0.01%FS
±(%of Output+Offset)	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
负载调节率	电压	≤0.02%FS	≤0.02%FS	≤0.02%FS
生(%of Output+Offset)	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
= (7001 Output: Oliset)	电压	0.001V	0.001V	0.001V
	电流	0.01A	0.01A	0.01V 0.01A
设定值解析度	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
	电阻	0.001Ω	0.001Ω	0.001Ω
	电压		0.001V	
		0.001V		0.001V
回读值解析度	电流	0.01A	0.01A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
	电阻	0.001Ω	0.001Ω	0.001Ω
设定值精确度	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% +0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
(12个月内、25°C±5°C)	电流	≤0.1%+0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
±(%of Output+Offset)	功率	≤0.5%+0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
	电阻	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS
同法法法法	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% +0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
回读值精确度	电流	≤0.1%+0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
(12个月内、25°C±5°C)	功率	≤0.5%+0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
±(%of Output+Offset)	电阻	≤1%+1%FS	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS
纹波	电压	≤32mVpp(MAX:≤80mVpp)	≤32mVpp(MAX:≤80mVpp)	≤32mVpp(MAX: ≤80mVpp)
(20Hz -20MHz)	电流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
设定值温漂系数	电压	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C
(%of Output/°C+Offset)		≤200PPM/°C	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C
回读值温漂系数	电压	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C
四族恒温宗宗奴 (%of Output/°C+Offset)	电流	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C
	电压	≤15ms	≤15ms	<15ms
上升时间(空载)		≤30ms	≤30ms	≤30ms
上升时间(满载)	电压			
下降时间(空载)	电压	≤30ms	≤30ms	≤30ms
下降时间(满载)	电压	≤15ms	≤15ms	≤15ms
动态响应时间	电压	≤2ms	≤2ms	≤2ms
交流输入	电压	198V~264V(降额50%)	342V~528V(三相四线制)	
	频率	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz
设定值稳定度-30min	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1%+0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
设定值稳定度-8h	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1%+0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-30min	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1%+0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-8h	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1%+0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
		~90%	~90%	~90%
Sense补偿电压		2V	2V	2V
编程响应时间		2mS	2mS	2mS
功率因素		0.99	0.99	0.99
切平四系 最大输入电流		L1,L2/17A;L3/0A	L1,L2/17A;L3/29A	28.42A
最人拥入电流。 最大输入视在功率			11.3kVA	16.9kVA
		5.7kVA	-10°C~70°C	-10°C~70°C
存储温度		-10°C~70°C		
		0~50°C	0~50°C	0~50°C
工作温度 尺寸(mm)		483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H

^{*}以上规格如有更新,恕不另行通知

		IT6006C-300-75	IT60012C-300-150	IT6018C-300-225
	输出电压	0~300V	0~300V	0~300V
额定值范围	输出电流	-75~75A	-150∼150A	-225~225A
(0 °C-40 °C)	输出功率	-6000~6000W	-12000~12000W	-18000~18000W
	输出电阻	0~1Ω	0~1Ω	0~1Ω
电源调节率	电压	≤0.01%FS	≤0.01%FS	≤0.01%FS
±(%of Output+Offset)	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
 负载调节率	电压	≤0.02%FS	≤0.02%FS	≤0.02%FS
±(%of Output+Offset)	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
,	电压	0.01V	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.01A	0.01A
设定值解析度	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
	电阻	0.01Ω	0.001Ω	0.001Ω
	电压	0.01V	0.01V	0.01V
同法体权长度	电流	0.001A	0.01A	0.01A
回读值解析度	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
	电阻	0.01Ω	0.001Ω	0.001Ω
	电压	<0.0117 ≤0.02% + 0.02%FS	0.001Ω ≤0.02% + 0.02%FS	<0.001Ω <0.02% + 0.02%FS
设定值精确度	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	<0.02% + 0.02%FS <0.1% + 0.1%FS
(12个月内、25°C±5°C)	功率	≤0.1% + 0.1%FS ≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS	<0.1% + 0.1%FS <0.5% + 0.5%FS
\pm (%of Output+Offset)		≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS	<0.5% + 0.5%F3 ≤1% + 1%FS
	电阻		≤1%+1%FS ≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
回读值精确度	电压	<0.02% + 0.02%FS		
(12个月内、25°C±5°C)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
±(%of Output+Offset)	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
	电阻	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS
纹波	电压	≤120mVpp(MAX:≤300mVpp)	≤120mVpp(MAX:≤300mVpp)	≤120mVpp(MAX:≤300mVpp)
(20Hz -20MHz)	电流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
设定值温漂系数	电压	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C
(%of Output/°C+Offset)		≤200PPM/°C	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C
回读值温漂系数	电压	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C
(%of Output/°C+Offset)	电流	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C
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	≤30ms	≤30ms	≤30ms
下降时间 (满载)	电压	≤15ms	≤15ms	≤15ms
动态响应时间	电压	≤2ms	≤2ms	≤2ms
	电压	198V~264V(降额50%) 342V~528V (三相四线制)	
交流输入	频率	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz
设定值稳定度-30min	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
设定值稳定度-8h	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-30min	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-8h	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
 效率	0,//10	~92%	~92%	~92%
双手 Sense补偿电压		≤3V	≤3V	≤3V
sense称层电压 编程响应时间		2mS	2mS	2mS
		0.99	0.99	0.99
功率因素		L1,L2/20A;L3/0A	L1,L2/20A;L3/34A	33.37A
最大输入电流		6.6kVA		19.8kVA
最大输入视在功率			13.2kVA	
存储温度		-10°C~70°C	-10°C~70°C	-10°C~70°C
工作温度		0~50°C	0~50°C	0~50°C
尺寸 (mm)		483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H
重量(净重)		20KG	34KG	40KG

^{*}以上规格如有更新,恕不另行通知

		IT6006C-500-40	IT6012C-500-80		
	输出电压	0~500V	0~500V		
额定值范围	输出电流	-40~40A	-80~80A		
(0°C-40°C)	输出功率	-6000~6000W	-12000~12000W		
	输出电阻	0~1Ω	0~1Ω		
电源调节率	电压	≤0.01%FS	≤0.01%FS		
±(%of Output+Offset)	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS		
 负载调节率	电压	≤0.02%FS	≤0.02%FS		
±(%of Output+Offset)	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS		
,	电压	0.01V	0.01V		
	电流	0.001A	0.001A		
设定值解析度	功率	0.001kW	0.001kW		
	电阻	0.01Ω	0.01Ω		
	电压	0.01V	0.01V		
回读值解析度	电流	0.001A	0.001A		
□ K I I I I I I I I I I I I I I I I I I	功率	0.001kW	0.001kW		
	电阻	0.01Ω	0.01Ω		
八字仿奘珞庄	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
设定值精确度 (12个月内、25°C±5°C)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS		
±(%of Output+Offset)	电阻	≤1% + 1%FS	≤1%+1%FS		
	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
回读值精确度	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
(12个月内、25°C±5°C)	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS		
±(%of Output+Offset)	电阻	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS		
	电压	≤200mVpp(MAX:≤500mVpp)	≤200mVpp(MAX:≤500mVpp)		
(20Hz -20MHz)	电流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS		
(电压	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C		
(%of Output/°C+Offset)		≤200PPM/°C	≤200PPM/°C		
回读值温漂系数	电压	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C		
(%of Output/°C+Offset)	电流	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C		
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	≤30ms	≤30ms		
下降时间(满载)	电压	≤15ms	≤15ms		
动态响应时间	电压	≤2ms	≤2ms		
- NJ/LSN 1-31-22-31-3	电压	198V~264V(降额50%) 342V~528V(三相四线制)	198V~264V(降额50%) 342V~528V(三相四线制)		
交流输入	频率	47Hz~63Hz	47Hz∼63Hz		
设定值稳定度-30min	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
 设定值稳定度-8h	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
回读值稳定度-8h	电压	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
 效率	B///	~92%	~92%		
双平 Sense补偿电压		≤5V	≤5V		
编程响应时间		2mS	2mS		
编程啊应时间		0.99	0.99		
の平凶系 最大输入电流		L1,I2/20A;L3/0A	L1,I2/20A;L3/34A		
最大输入电流 最大输入视在功率		6.6kVA	13.2kVA		
最大個人似在初平 存储温度		-10°C~70°C	-10°C~70°C		
任		0~50°C	0~50°C		
エ IF /		483W*801.61D*151.3H	0~50°C 483W*801.61D*151.3H		
/ < 3 (111111)			100.1 001.010 101.011		

^{*}以上规格如有更新,恕不另行通知

		IT6018C-500-120	IT6006C-800-25
	输出电压	0~500V	0~800V
额定值范围	输出电流	-120~120A	-25~25A
0 °C-40 °C)	输出功率	-18000~18000W	-6000~6000W
	输出电阻	0~1Ω	0~1Ω
电源调节率	电压	≤0.01%FS	≤0.01%FS
±(%of Output+Offset)	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS
 负载调节率	电压	≤0.02%FS	≤0.02%FS
±(%of Output+Offset)	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS
, , ,	电压	0.01V	0.01V
	电流	0.01A	0.001A
没定值解析度	功率	0.001kW	0.001kW
	电阻	0.01Ω	0.1Ω
	电压	0.01V	0.01V
回读值解析度	电流	0.01A	0.001A
当 医	功率	0.001kW	0.001kW
	电阻	0.01Ω	0.1Ω
n -> 44-44-51	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
设定值精确度 	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
(12个月内、25°C±5°C)	功率	<0.1% + 0.1% 3 <0.5% + 0.5% FS	≤0.5% + 0.5%FS
±(%of Output+Offset)	电阻	<0.5% + 0.5% 5 ≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS
	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
回读值精确度		<0.1% + 0.1%FS <	≤0.1% + 0.1%FS
(12个月内、25°C±5°C)	电流	<0.1% + 0.1%F3 <0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
±(%of Output+Offset)	功率		
(A) (A)	电阻	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS
纹波 (2011 - 2014 I)	电压	≤200mVpp(MAX:500mVpp)	≤800mVpp(MAX:≤1.2Vpp)
(20Hz -20MHz)	电流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
设定值温漂系数	电压	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C
%of Output/°C+Offset)		≤200PPM/°C	≤200PPM/°C
回读值温漂系数	电压	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C
%of Output/°C+Offset)		≤200PPM/°C	≤200PPM/°C
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	≤30ms	≤30ms
下降时间(满载)	电压	≤15ms	≤15ms
动态响应时间	电压	≤2ms	≤2ms
交流输入	电压	198V~264V(降额50%) 342V~528V(三相四线制)	198V~264V(降额50%)342V~528V(三相四线制)
	频率	47Hz~63Hz	47Hz∼63Hz
设定值稳定度-30min	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
设定值稳定度-8h	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-30min	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回读值稳定度-8h	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1%+0.1%FS
 效率		~92%	~92%
Sense补偿电压		≤5V	<8V
扁程响应时间		2mS	2mS
力率因素		0.99	0.99
表大输入电流 最大输入电流		33.37A	L1,L2/20A;L3/0A
最大输入电流 最大输入视在功率		19.8kVA	6.6kVA
<u> </u>		-10°C∼70°C	-10°C~70°C
<u> </u>		0~50°C	0~50°C
工IF <i>画</i> 及 尺寸 (mm)		483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H
重量(净重)		40KG	28KG

^{*}以上规格如有更新,恕不另行通知

		IT6012C-800-50	IT6018C-800-75		
	输出电压	0~800V	0~800V		
预定值范围	输出电流	-50~50A	-75~75A		
0 °C-40 °C)	输出功率	-12000~12000W	-18000~18000W		
	输出电阻	0~1Ω	0~1Ω		
电源调节率	电压	≤0.01%FS	≤0.01%FS		
±(%of Output+Offset)	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS		
 负载调节率	电压	≤0.02%S	≤0.02%FS		
±(%of Output+Offset)	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS		
	电压	0.01V	0.01V		
设定值解析度	电流	0.001A	0.001A		
	功率	0.001kW	0.001kW		
	电阻	0.01Ω	0.01Ω		
	电压	0.01V	0.01V		
回读值解析度	电流	0.001A	0.001A		
1 庆 但 胜 们 反	功率	0.001kW	0.001kW		
	电阻	0.01Ω	0.01Ω		
	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
设定值精确度 (10.4 日本 0500 L 500)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
(12个月内、25°C±5°C)	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS		
±(%of Output+Offset)	电阻	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS		
	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
回读值精确度	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
(12个月内、25°C±5°C)	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS		
±(%of Output+Offset)		≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS		
	电阻电压	≤800mVpp(MAX:≤1.2Vpp)	≤320mVpp(MAX: ≤800mVpp)		
20Hz -20MHz)	电流	≪0.1%FS RMS	<320117 pp (MAX. < 8001117 pp) ≤0.1%FS RMS		
(20112-20M112) 设定值温漂系数	电压	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C		
文に恒温/宗尔奴 %of Output/°C+Offset)		≤200PPM/°C	≤200PPM/°C		
	电压	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C		
回读值温漂系数					
%of Output/°C+Offset)		≤200PPM/°C	≤200PPM/°C		
上升时间(空载)	电压	≤15ms	≤15ms		
上升时间(满载)	电压	≤30ms ≤30ms	≤30ms		
下降时间(空载)	电压		≤30ms		
下降时间(满载)	电压	≤15ms	≤15ms		
动态响应时间	电压	≤2ms	≤2ms		
交流输入	电压	198V~264V(降额50%) 342V~528V(三相四线制)	198V~264V(降额50%) 342V~528V (三相四线制)		
设定值稳定度-30min	频率	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz		
4	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
设定值稳定度-8h	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
回读值稳定度-30min	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
回读值稳定度-8h	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
效率		~92%	~92%		
Sense补偿电压		<8V	≤8V		
扁程响应时间		2mS	2mS		
功率因素		0.99	0.99		
最大输入电流		L1,L2/20A;L3/34A	33.37A		
最大输入视在功率		13.2kVA	19.8kVA		
字储温度		-10°C∼70°C	-10°C∼70°C		
工作温度		0~50°C	0~50°C		
尺寸 (mm)		483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H		
重量(净重)		34KG	40kg		

^{*}以上规格如有更新,恕不另行通知

		IT6018C-1500-40	IT6018C-2250-25		
	输出电压	0∼1500V	0~2250V		
额定值范围	输出电流	-40~40A	-25~25A		
(0°C-40°C)	输出功率	-18000~18000W	-18000∼18000W		
	输出电阻	0~1Ω	0~1Ω		
电源调节率	电压	≤0.01%FS	≤0.01%FS		
±(%of Output+Offset)	电流	≤0.05%FS	≤0.05%FS		
	电压	≤0.02%FS	≤0.02%FS		
	电流	<0.02/013 ≤0.05%FS	<0.02/01/3		
±(%of Output+Offset)	电压	0.1V	0.1V		
	电流	0.001A	0.1V 0.001A		
设定值解析度	功率	0.001A 0.001kW	0.001A 0.001kW		
	电阻	0.1Ω	0.1Ω		
	电压	0.1V	0.1V		
回读值解析度	电流	0.001A	0.001A		
	功率	0.001kW	0.001kW		
	电阻	0.1Ω	0.1Ω		
设定值精确度	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
(12个月内、25°C±5°C)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
±(%ofOutput+Offset)	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS		
	电阻	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS		
回读值精确度	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
(12个月内、25°C±5°C)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS		
,	功率	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS		
±(%of Output+Offset)	电阻	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS		
	电压	≤600mVpp(MAX: ≤1500mVpp)	≤900mVpp(MAX:≤2250mVpp)		
(20Hz -20MHz)	电流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS		
设定值温漂系数	电压	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C		
(%of Output/°C+Offset)	电流	, ≤200PPM/°C	≤200PPM/°C		
回读值温漂系数	电压	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C		
(%of Output/°C+Offset)		≤200PPM/°C	≤200PPM/°C		
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	≤30ms	≤30ms		
下降时间(满载)	电压	≤15ms	≤15ms		
动态响应时间	电压	≤2ms	≤2ms		
	电压	198V~264V(降额50%) 342V~528V (三相四线制)	1980~264V(降额50%) 342V~528V(三相四线制)		
交流输入	频率	47Hz~63Hz	47HZ~63Hz		
	- 東压		≤0.02% + 0.02%FS		
(%of Output +Offset)		≤0.02% + 0.02%FS			
	电压	<0.1% + 0.1%FS	<0.1% +0.1%FS		
设定值稳定度-8h		≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% +0.1%FS		
回读值稳定度-30min	电压	≤0.02% + 0.02%FS	<0.02% + 0.02%FS		
(%of Output +Offset)	电流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% +0.1%FS		
回读值稳定度-8h	电压	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS		
(%of Output +Offset)	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		
工作温度		0~50°C	0~50°C		
尺寸 (mm)		483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H		
重量(净重)		40KG	40KG		