

Product

IT6000D 系列大功率可程式設計直流電源

Application fields

民用航空、資料中心、伺服器電源、高壓UPS、
電信電力、太陽能電池板、車載充電機等



靈活機動

廣泛應用



IT6000D 系列大功率可程式設計直流電源

High Power Programmable DC Power Supply

Your Power Testing Solution



IT6000 系列 大功率直流電源



IT6000D系列單路輸出可程式設計直流電源，適用於在實驗室和自動測試系統中提供大功率、穩定的直流供電。IT6000D系列電源的自動量程輸出特性，可在整個功率範圍內提供更為寬泛的電壓和電流組合。

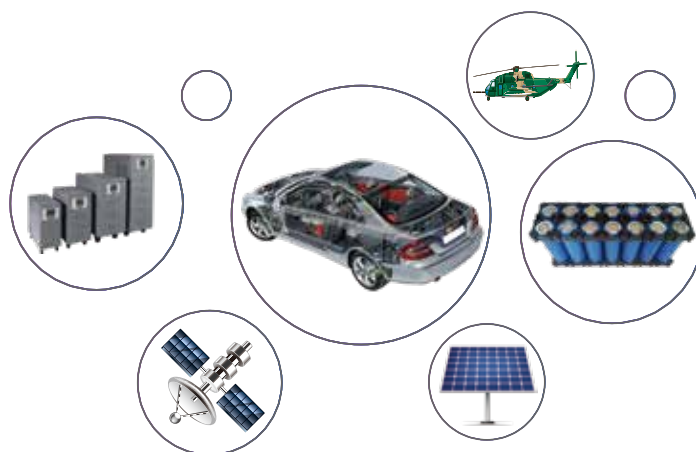
IT6000D系列應用範圍寬廣，單機範圍5kW到144kW，具有電流範圍高達2040A及電壓範圍高達2250V。同時，電源提供多種標準通訊介面，簡化和加快測試開發；緊湊的3U設計有效節省機架空間。如需更高的輸出功率，可通過簡易並聯多台相同規格設備，以搭建總功率高達1.152MW的電源系統。

FEATURE

- 主從並聯，功率可擴展至1.152MW
- 並聯操作最大電流達 2040A
- 採用高頻率開關式結構，支援定電壓 (CV)、定電流(CC)自動切換功能
- 3U/18kW高功率密度
- 電源效率高達92%
- 各種保護功能 (支持OVP、OCP、OPP、OTP，掉電及輸入欠壓保護)
- 支援資料記錄器功能，可連續記錄輸出電壓和電流的最大值、最小值、平均值參數，並可自動依序執行
- 支援外部資料記錄功能，內部緩衝，PC定期向機器讀取測量資料，最高實現10μs採樣間隔
- 標配USB/CAN/LAN/數位IO通訊介面，以及選配 GPIB/類比量&RS232控制介面
- 支援SCPI協定，內置Web伺服器
- 支援多種工作模式，上升和下降時間可調

應用領域

- | | |
|----------|----------------|
| ■ 資料中心 | ■ 電池Pack |
| ■ 伺服器電源 | ■ 儲能系統 |
| ■ 高壓UPS | ■ 電動車充電站 |
| ■ 電信電力 | ■ 燃料電池 |
| ■ 太陽能電池板 | ■ 自動化測試系統(ATE) |
| ■ 車載充電機 | ■ 精密電鍍、濺鍍、表面處理 |



Your Power Testing Solution

IT6000D 系列大功率直流電源

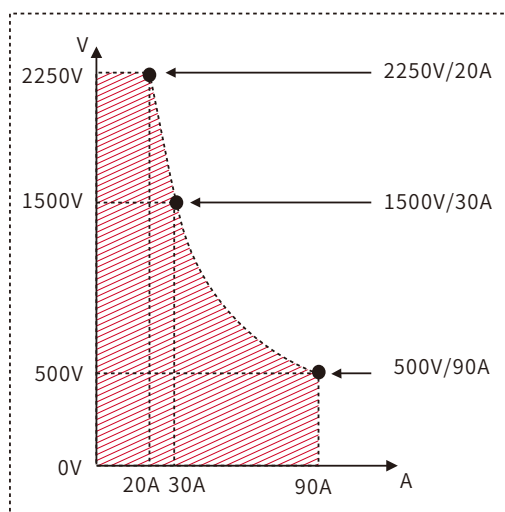
3U/18kW高功率密度

IT6000D系列電源供應器提供3U高18kW的高功率密度，具有低輸出噪音及漣波、很好的市電擾動調節、負載調節與快速暫態回應。其具有大範圍的電壓80V~2250V，電流450A-25A的組合，適合從設計到產品測試生產流程的每一測試驗證用電源。

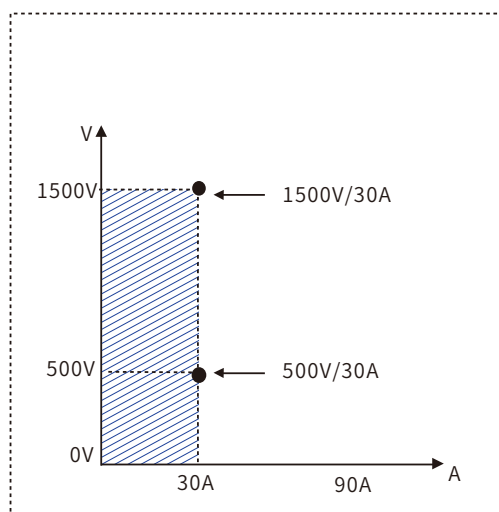


輸出特性

相較於傳統固定範圍輸出直流電源，IT6000D在功率區間內，各種電壓、電流的組合都能夠以全功率輸出，單台電源涵蓋傳統電源3~5台的應用，三台電源則可覆蓋傳統10~13台，大幅降低電源系統搭建的複雜度及佔用空間。



IT6000D恒功率曲線

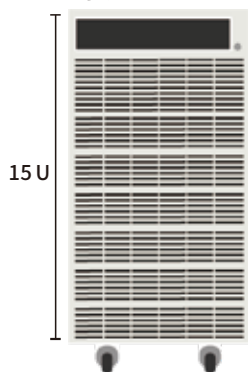


傳統電源輸出特性



技術再升級

傳統電源 15kW



體積減少
83.33%



IT6000D 18kW



電壓擴展至**187.5%**



功率擴展至**1152%**



效率增加至**92%**



體積只有 **1/6**

Your Power Testing Solution

IT6000D 系列大功率直流電源

簡易主從並聯

當有更大功率需求，可選擇相同規格電源，進行多台並聯，讓電源系統的搭建更快速、更有彈性。

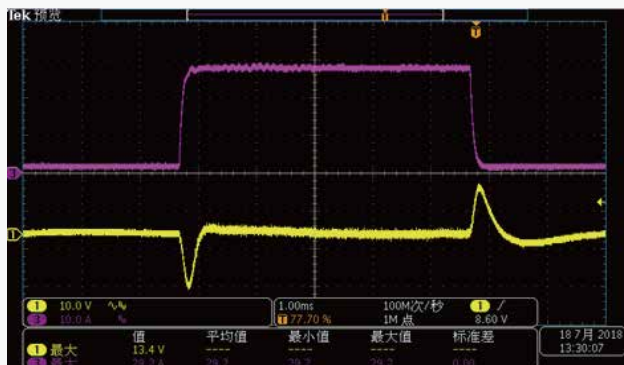
- 並聯數量高達 64 台
- 並聯功率達 1.152MW
- 並聯電流達 2040A
- 簡易並聯，操作簡單，不需拆機櫃
- 零間隙堆疊並機，高功率密度
- 系統級同步，達成整個電源系統同步



主從並聯，主動均流

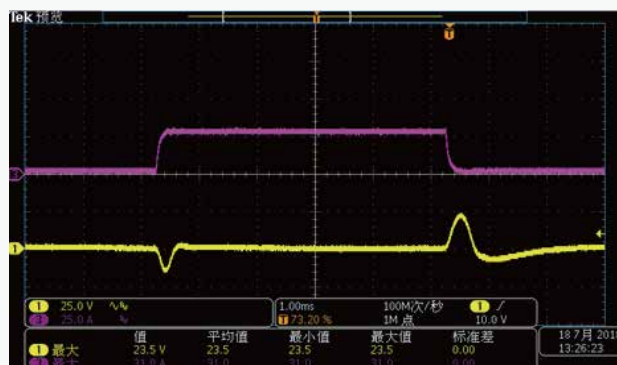
- 並機後的性能參數與單機相同
- 並機後系統不需要校準
- 並機採用光纖傳輸，具有強抗干擾能力
- 採用數位並機方案，光纖全隔離，有效保護設備及待測物

並機



2台 IT6006D-500-40並機
設定電壓:100V, 設定電流:56A
負載電流:60A

單機



單機 IT6006D-500-40 500V/40A/6kW
設定電壓:100V, 設定電流:28A
負載電流:30A

* 黃色—輸出電壓 紫色—輸出電流



從上面的測試圖中，我們可以看到：

IT6000D系列在並機後，仍能保持和單機波形一樣的動態回應波形，同時達到高速無延遲的同步回應

下降
速度

並機後的
下降速度和單機相比
沒有明顯變化

上升
速度

並機後的
上升速度和單機相比
甚至更快

動態回應
波形

並機後
和單機波形
一致

Your Power Testing Solution

IT6000D 系列大功率直流電源

CC&CV優先權功能

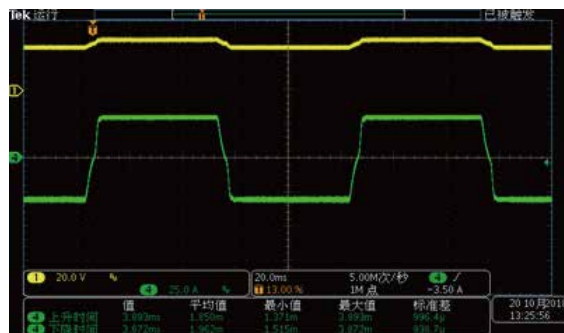
IT6000D系列延續愛德克斯的CC/CV優先權概念，可幫助用戶解決長期測試應用中的各種嚴苛問題，使需求電源高速或者無過沖等應用，變得更加靈活。

使用者可以選擇CC/CV環路的回應速度以及環路工作模式，來決定輸出是電壓高速模式還是電流無過沖模式，適用於諸如大功率積體電路的測試、充放電測試、汽車電子的電源瞬變模擬和表徵等。



啟動浪湧電流超電流量程，高速建立電壓

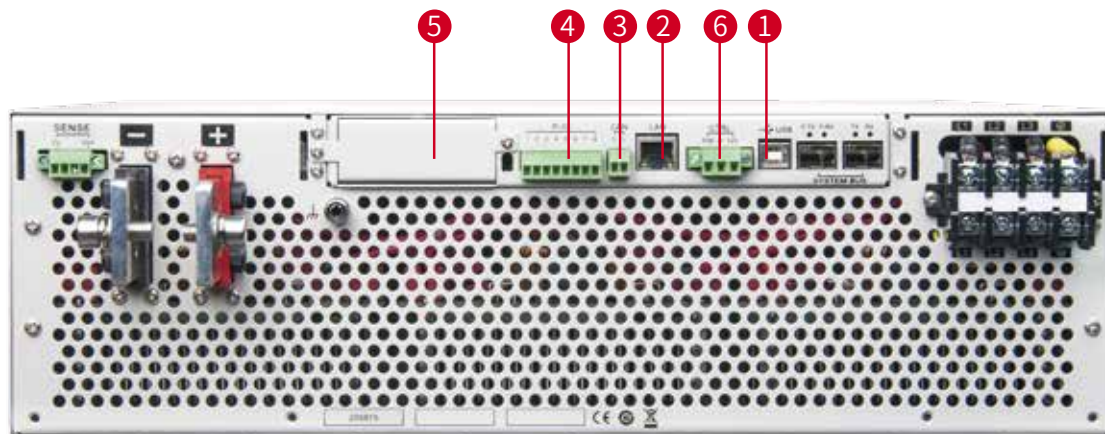
CV優先



電池充放電高速無縫、無過沖切換

CC優先

豐富的介面



① 標配USB介面



② 標配LAN口



③ 標配CAN口



④ 標配數字I/O口



⑤ 選配GPIB介面*



⑥ 外部控制介面

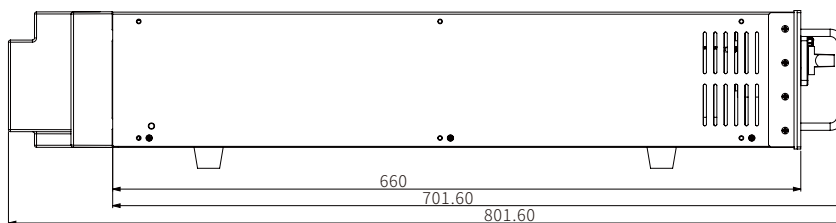
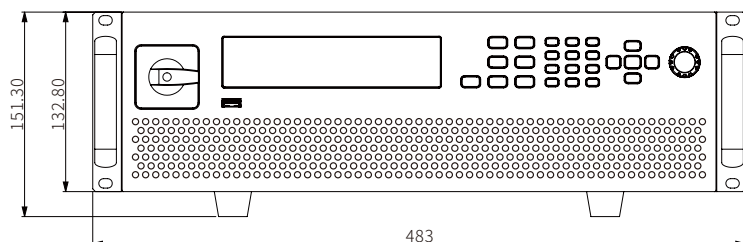


* 可選GPIB或可選RS232 & Analog卡

Your Power Testing Solution

IT6000D 系列大功率直流電源

3U/18kW 單機外觀尺寸圖(mm)



(Unit:mm)

IT6000D系列規格型號一覽表

型號	電 流	功 率	型號	電 流	功 率	型號	電 流	功 率
80V IT6005D-80-150	150A	5kW	300V IT6006D-300-75	75A	6kW	500V IT6006D-500-40	40A	6kW
IT6010D-80-300	300A	10kW	IT6012D-300-150	150A	12kW	IT6012D-500-80	80A	12kW
IT6015D-80-450	450A	15kW	IT6018D-300-225	225A	18kW	IT6018D-500-120	120A	18kW
IT6030D-80-900	900A	30kW	IT6036D-300-450	450A	36kW	IT6036D-500-240	240A	36kW
IT6045D-80-1350	1350A	45kW	IT6054D-300-675	675A	54kW	IT6054D-500-360	360A	54kW
IT6060D-80-1800	1800A	60kW	IT6072D-300-900	900A	72kW	IT6072D-500-480	480A	72kW
IT6075D-80-2040	2040A	75kW	IT6090D-300-1125	1125A	90kW	IT6090D-500-600	600A	90kW
IT6090D-80-2040	2040A	90kW	IT6108D-300-1350	1350A	108kW	IT6108D-500-720	720A	108kW
IT6105D-80-2040	2040A	105kW	IT6126D-300-1575	1575A	126kW	IT6126D-500-840	840A	126kW
IT6120D-80-2040	2040A	120kW	IT6144D-300-1800	1800A	144kW	IT6144D-500-960	960A	144kW

型號	電 流	功 率	型號	電 流	功 率	型號	電 流	功 率
800V IT6006D-800-25	25A	6kW	1500V IT6018D-1500-40	40A	18kW	2250V IT6018D-2250-25	25A	18kW
IT6012D-800-50	50A	12kW	IT6036D-1500-80	80A	36kW	IT6036D-2250-50	50A	36kW
IT6018D-800-75	75A	18kW	IT6054D-1500-120	120A	54kW	IT6054D-2250-75	75A	54kW
IT6036D-800-150	150A	36kW	IT6072D-1500-160	160A	72kW	IT6072D-2250-100	100A	72kW
IT6054D-800-225	225A	54kW	IT6090D-1500-200	200A	90kW	IT6090D-2250-125	125A	90kW
IT6072D-800-300	300A	72kW	IT6108D-1500-240	240A	108kW	IT6108D-2250-150	150A	108kW
IT6090D-800-375	375A	90kW	IT6126D-1500-280	280A	126kW	IT6126D-2250-175	175A	126kW
IT6108D-800-450	450A	108kW	IT6144D-1500-320	320A	144kW	IT6144D-2250-200	200A	144kW
IT6126D-800-525	525A	126kW						
IT6144D-800-600	600A	144kW						

*以上規格如有更新，恕不另行通知

Your Power Testing Solution

IT6000D 系列大功率直流電源

Specification

		IT6005D-80-150	IT6010D-80-300	IT6015D-80-450
額定值範圍 (0 °C~40 °C)	輸出電壓	0~80V	0~80V	0~80V
	輸出電流	0~150A	0~300A	0~450A
	輸出功率	0~5000W	0~10000W	0~15000W
電源調節率 ±(%of Output+Offset)	電壓	≤0.01%FS	≤0.01%FS	≤0.01%FS
	電流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
負載調節率 ±(%of Output+Offset)	電壓	≤0.02%FS	≤0.02%FS	≤0.02%FS
	電流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
設定值解析度	電壓	0.001V	0.001V	0.001V
	電流	0.01A	0.01A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
回饋值解析度	電壓	0.001V	0.001V	0.001V
	電流	0.01A	0.01A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
設定值精確度 (12個月內、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤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
回饋值精確度 (12個月內、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤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
紋波 (20Hz ~20MHz)	電壓	≤32mVpp(MAX: ≤80mVpp)	≤32mVpp(MAX: ≤80mVpp)	≤32mVpp(MAX: ≤80mVpp)
	電流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
上升時間 (空載)	電壓	≤15ms	≤15ms	≤15ms
上升時間 (滿載)	電壓	≤30ms	≤30ms	≤30ms
下降時間 (空載)	電壓	≤1s	≤1s	≤1s
下降時間 (滿載)	電壓	≤100ms	≤100ms	≤100ms
動態回應時間	電壓	≤2ms	≤2ms	≤2ms
交流輸入	電壓	198V~264V (降額50%) 342V~528V (三相四線制)	198V~264V (降額50%) 342V~528V (三相四線制)	198V~264V (降額50%) 342V~528V (三相四線制)
	頻率	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz
設定值穩定度-30min (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
設定值穩定度-8h (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回饋值穩定度-30min (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回饋值穩定度-8h (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
效率		~90%	~90%	~90%
Sense補償電壓		2V	2V	2V
程式設計回應時間		2mS	2mS	2mS
功率因素		0.99	0.99	0.99
最大輸入電流		L1,L2/17A;L3/0A	L1,L2/17A;L3/29A	28.42A
最大輸入視在功率		5.6kVA	11.2kVA	16.8kVA
存儲溫度		-10°C~70°C	-10°C~70°C	-10°C~70°C
保護功能		OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保護	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保護	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保護
工作溫度		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 (淨重)		28KG	34KG	40KG

*以上規格如有更新, 恕不另行通知

Your Power Testing Solution

IT6000D 系列大功率直流電源

Specification

		IT6006D-300-75	IT6012D-300-150	IT6018D-300-225
額定值範圍 (0°C~40°C)	輸出電壓	0~300V	0~300V	0~300V
	輸出電流	0~75A	0~150A	0~225A
	輸出功率	0~6000W	0~12000W	0~18000W
電源調節率	電壓	≤0.01%FS	≤0.01%FS	≤0.01%FS
	±(%of Output+Offset) 電流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
負載調節率	電壓	≤0.02%S	≤0.02%S	≤0.02%FS
	±(%of Output+Offset) 電流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
設定值解析度	電壓	0.01V	0.01V	0.01V
	電流	0.001A	0.01A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
回饋值解析度	電壓	0.01V	0.01V	0.01V
	電流	0.001A	0.01A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
設定值精確度 (12個月內、25°C±5°C)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	±(%of Output+Offset) 電流	≤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
回饋值精確度 (12個月內、25°C±5°C)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	±(%of Output+Offset) 電流	≤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
紋波 (20Hz~20MHz)	電壓	≤120mVpp(MAX:≤300mVpp)	≤120mVpp(MAX:≤300mVpp)	≤120mVpp(MAX:≤300mVpp)
	電流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
上升時間 (空載)	電壓	≤15ms	≤15ms	≤15ms
上升時間 (滿載)	電壓	≤30ms	≤30ms	≤30ms
下降時間 (空載)	電壓	≤1s	≤1s	≤1s
下降時間 (滿載)	電壓	≤100ms	≤100ms	≤100ms
動態回應時間	電壓	≤2ms	≤2ms	≤2ms
交流輸入	電壓	198V~264V (降額50%) 342V~528V (三相四線制)	198V~264V (降額50%) 342V~528V (三相四線制)	198V~264V (降額50%) 342V~528V (三相四線制)
	頻率	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz
設定值穩定度-30min (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
設定值穩定度-8h (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤≤0.1% + 0.1%FS	≤≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回饋值穩定度-30min (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回饋值穩定度-8h (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
效率		~92%	~92%	~92%
Sense補償電壓		≤3V	≤3V	≤3V
程式設計回應時間		2mS	2mS	2mS
功率因素		0.99	0.99	0.99
最大輸入電流		L1,L2/20A;L3/0A	L1,L2/20A;L3/34A	33.37A
最大輸入視在功率		6.6kVA	12.8kVA	19.8kVA
存儲溫度		-10°C~70°C	-10°C~70°C	-10°C~70°C
保護功能		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
工作溫度		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 (淨重)		20KG	30KG	40KG

*以上規格如有更新, 恕不另行通知

Your Power Testing Solution

IT6000D 系列大功率直流電源

Specification

		IT6006D-500-40	IT6012D-500-80	IT6018D-500-120
額定值範圍 (0°C~40°C)	輸出電壓	0~500V	0~500V	0~500V
	輸出電流	0~40A	0~80A	0~120A
	輸出功率	0~6000W	0~12000W	0~18000W
電源調節率 ±(%of Output+Offset)	電壓	≤0.01%FS	≤0.01%FS	≤0.01%FS
	電流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
負載調節率 ±(%of Output+Offset)	電壓	≤0.02%FS	≤0.02%FS	≤0.02%FS
	電流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
設定值解析度	電壓	0.01V	0.01V	0.01V
	電流	0.001A	0.001A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
回讀值解析度	電壓	0.01V	0.01V	0.01V
	電流	0.001A	0.001A	0.01A
	功率	0.001kW	0.001kW	0.001kW
設定值精確度 (12個月內、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤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
回讀值精確度 (12個月內、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤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
紋波 (20Hz~20MHz)	電壓	≤200mVpp(MAX:≤500mVpp)	≤200mVpp(MAX:≤500mVpp)	≤200mVpp(MAX:≤500mVpp)
	電流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
上升時間 (空載)	電壓	≤15ms	≤15ms	≤15ms
上升時間 (滿載)	電壓	≤30ms	≤30ms	≤30ms
下降時間 (空載)	電壓	≤1s	≤1s	≤1s
下降時間 (滿載)	電壓	≤100ms	≤100ms	≤100ms
動態回應時間	電壓	≤2ms	≤2ms	≤2ms
交流輸入	電壓	198V~264V (降額50%) 342V~528V (三相四線制)	198V~264V (降額50%) 342V~528V (三相四線制)	198V~264V (降額50%) 342V~528V (三相四線制)
	頻率	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz
設定值穩定度-30min (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
設定值穩定度-8h (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回讀值穩定度-30min (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回讀值穩定度-8h (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
效率		~92%	~92%	~92%
Sense補償電壓		≤5V	≤5V	≤5V
程式設計回應時間		2mS	2mS	2mS
功率因素		0.99	0.99	0.99
最大輸入電流		L1,L2/20A;L3/0A	L1,L2/20A;L3/34A	33.37A
最大輸入視在功率		6.6kVA	12.8kVA	19.8kVA
存儲溫度		-10°C~70°C	-10°C~70°C	-10°C~70°C
保護功能		OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保護	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保護	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保護
工作溫度		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 (淨重)		28KG	34KG	40KG

*以上規格如有更新, 恕不另行通知

Your Power Testing Solution

IT6000D 系列大功率直流電源

Specification

	IT6006D-800-25	IT6012D-800-50	IT6018D-800-75
額定值範圍 (0℃-40℃)	輸出電壓	0~800V	0~800V
	輸出電流	0~25A	0~75A
	輸出功率	0~6000W	0~18000W
電源調節率	電壓	≤0.01%FS	≤0.01%FS
	±(%of Output+Offset)	電流	≤0.05%FS
負載調節率	電壓	≤0.02%FS	≤0.02%FS
	±(%of Output+Offset)	電流	≤0.05%FS
設定值解析度	電壓	0.01V	0.01V
	電流	0.001A	0.001A
	功率	0.001kW	0.001kW
回饋值解析度	電壓	0.01V	0.01V
	電流	0.001A	0.001A
	功率	0.001kW	0.001kW
設定值精確度 (12個月內、25℃±5℃)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	±(%of Output+Offset)	功率	≤0.5% + 0.5%FS
回饋值精確度 (12個月內、25℃±5℃)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	±(%of Output+Offset)	功率	≤0.5% + 0.5%FS
紋波 (20Hz -20MHz)	電壓	≤800mVpp(MAX:≤1.2Vpp)	≤320mVpp(MAX: ≤800mVpp)
	電流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
上升時間 (空載)	電壓	≤15ms	≤15ms
上升時間 (滿載)	電壓	≤30ms	≤30ms
下降時間 (空載)	電壓	≤1s	≤1s
下降時間 (滿載)	電壓	≤100ms	≤100ms
動態回應時間	電壓	≤2ms	≤2ms
交流輸入	電壓	198V~264V (降額50%) 342V~528V (三相四線制)	198V~264V (降額50%) 342V~528V (三相四線制)
	頻率	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz
設定值穩定度-30min (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
設定值穩定度-8h (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回饋值穩定度-30min (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
回饋值穩定度-8h (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
效率		~92%	~92%
Sense補償電壓		≤8V	≤8V
程式設計回應時間		2mS	2mS
功率因素		0.99	0.99
最大輸入電流		L1,L2/20A;L3/0A	33.37A
最大輸入視在功率		6.6kVA	19.8kVA
存儲溫度		-10℃~70℃	-10℃~70℃
保護功能		OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保護	OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保護
工作溫度		0~50℃	0~50℃
尺寸 (mm)		483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H
重量 (淨重)		28KG	40KG

*以上規格如有更新, 恕不另行通知

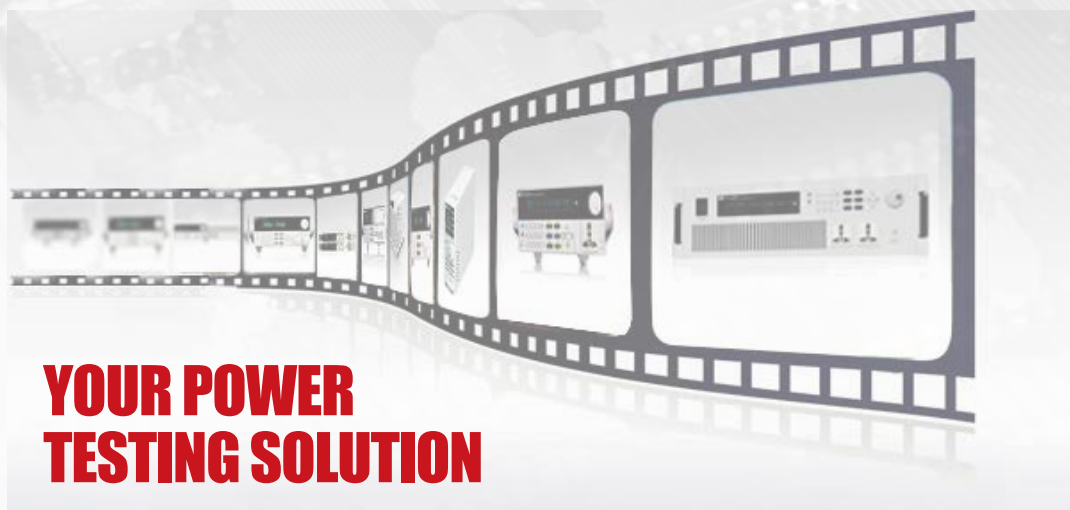
Your Power Testing Solution

IT6000D 系列大功率直流電源

Specification

IT6018D-1500-40		IT6018D-2250-25
額定值範圍 (0°C~40°C)	輸出電壓	0~1500V
	輸出電流	0~40A
	輸出功率	0~18000W
電源調節率	電壓	≤0.01%FS
	電流	≤0.05%FS
±(%of Output+Offset)	電壓	≤0.02%FS
	電流	≤0.05%FS
負載調節率	電壓	≤0.02%FS
	電流	≤0.05%FS
設定值解析度	電壓	0.1V
	電流	0.001A
	功率	0.001kW
回讀值解析度	電壓	0.1V
	電流	0.001A
	功率	0.001kW
設定值精確度 (12個月內、25°C±5°C)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS
	功率	≤0.5% + 0.5%FS
回讀值精確度 (12個月內、25°C±5°C)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS
	功率	≤0.5% + 0.5%FS
紋波 (20Hz~20MHz)	電壓	≤600mVpp(MAX: ≤1500mVpp)
	電流	≤0.1%FS RMS
上升時間 (空載)	電壓	≤15ms
上升時間 (滿載)	電壓	≤30ms
下降時間 (空載)	電壓	≤1s
下降時間 (滿載)	電壓	≤100ms
動態回應時間	電壓	≤2ms
交流輸入	電壓	198V~264V (降額50%) 342V~528V (三相四線制)
	頻率	47Hz~63Hz
設定值穩定度-30min (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS
設定值穩定度-8h (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS
回讀值穩定度-30min (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS
回讀值穩定度-8h (%of Output +Offset)	電壓	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS
效率		~92%
Sense補償電壓		≤15V
程式設計回應時間		2mS
功率因素		0.99
最大輸入電流		33.37A
最大輸入視在功率		19.8kVA
存儲溫度		-10°C~70°C
保護功能		OVP、OCP、OPP、OTP、Vsense反接保護
工作溫度		0~50°C
尺寸 (mm)		483W*801.61D*151.3H
重量 (淨重)		40KG

*以上規格如有更新, 恕不另行通知



此樣本提供的產品概述僅供參考，既不是相關的建議和推薦，也不是任何合同的一部分，由於本公司產品不斷更新，因此我們保留對技術指標變更的權利、產品規格變更的權利，恕無法另行通知，請隨時訪問www.itechate.com官網、登陸愛德克斯臉書瞭解其他產品並參與活動。



利法國際有限公司
LIFA Instruments International Co., Ltd.



設備規劃
維修服務

System · Measurement · Automotive solution

梅山部

Add: 江蘇省南京市雨花臺區梅山村姚南路150號

Tel: +86-25-52415099

E-mail: sales@itechate.com

Web: www.itechate.com



ITECH Facebook



ITECH 官網