

**Product**

IT6500寬範圍大功率直流電源

**Application fields**

汽車電子、汽車煞車回充測試、電池模擬、LED、太陽能、電池測試、航空太空、軍工等相關產品領域

»» 雙象限 »» 大功率  
»» 多功能 »» 高速度



**IT6500** **寬範圍** **大功率** **直流電源**

WIDE RANGE HIGH-POWER  
DC POWER SUPPLY

*Your Power Testing Solution*

## 寬範圍大功率直流電源



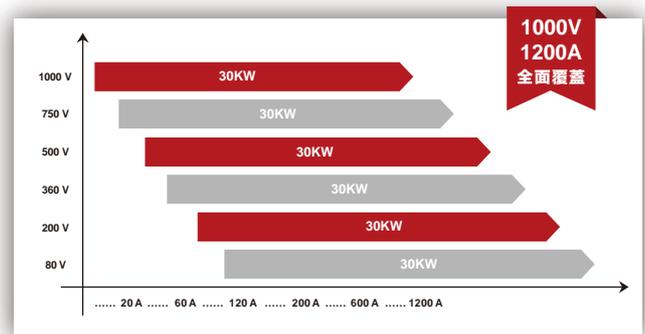
IT6500系列寬範圍大功率直流電源提供給用戶非常寬廣的選擇範圍，全系列超過100個機型，包含從800W到30kW，以及高達1000V、1200A的輸出範圍，同時擁有超寬的電壓、電流使用範圍。

IT6500C系列具有雙象限電流輸出能力，跨象限快速切換，適用於電池快速充放電。搭配選件IT-E500系列功率耗散器，可以將電流吸收的能力提升到100%、功率吸收擴展300%，以滿足更大功率的放電測試需求。同時內置了DIN40839、ISO-16750-2、SAEJ1113-11、LV124和ISO21848共20種標準汽車功率車用電壓曲線，以及支援太陽電池矩陣I-V曲線模擬功能，廣泛應用於汽車電子、太陽能電池、直流電機、電池等多領域的研發、製造和系統組態。

IT6500C系列支援源CV/CC/CP，載CC/CP工作模式，邊沿獨立設定；上升和下降時間可調，配合CC/CV優先順序選擇模式可實現快速無過沖的曲線變化；同時，利用主從模式支援並聯，主動均流，擴展功率和電流的輸出能力，尤為難得的是功率擴展後，仍能保持單機優異的動態

特性，從而滿足多種大功率高速應用下對I-V特性曲線測試的需求。支援輸出阻抗設定功能，具有高可靠性，高效的設置功能和安全特性。

IT6500系列不但有豐富測量功能、高速回應的IT6500C系列，同時也提供高性能、穩定輸出的IT6500D系列，使用者可以根據需求，輕鬆選擇。其應用領域包括汽車、綠色能源、高速測試、大功率測試等多個方面，是一款功能全面、性能優異、適用廣泛的直流電源。



### FEATURE

- 主從模式支援並聯，主動均流，擴展高達30kW輸出能力
- 支援各種模式（源CV/CC/CP，載CC/CP），邊沿獨立設定，上升和下降時間可調
- 雙向限電流輸出能力，跨象限快速切換——無縫切換、適用於電池快速充放電\*1\*3\*5
- 搭配選件IT-E500系列功率耗散器，可滿足達90kW的放電測試需求\*1
- 內置DIN40839、ISO-16750-2、SAEJ1113-11、LV124和ISO21848標準汽車功率網用電壓曲線\*2
- 支援支援太陽電池矩陣I-V曲線模擬功能\*4

- 支援LIST序列檔
- 支援輸出阻抗設定功能\*1
- 低漣波和低噪音
- 高解析度及精度
- 支持源OVP/OCP/OPP，載 OCP/OPP/OTP, Vsense反接保護，掉電及輸入欠壓保護
- 遠端量測功能
- 類比量控制介面
- 內置USB/RS232/CAN/GPIB/LAN 通訊介面

\*1 限IT6500C系列具備此功能

\*2 限IT6500C系列具備此功能，IT6512、IT6513內置DIN40839、ISO-16750-2

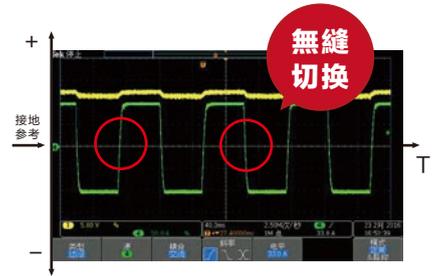
\*3 若實現更完善的電池充放電功能，需選購IT9320充放電測試系統軟體

\*4 選配SAS1000軟體

\*5 在某種條件下，可達到快速切換，無法實現無縫切換功能

### 雙向電流無縫切換

雙象限電源，不僅僅是簡單的電源和負載相加。傳統的雙象限電源在正負電流切換時，中間會存在短暫的跳變和不連貫現象。IT6500C系列（1800W-30kW）作為一款高速的雙象限電源具有Loop-Mode功能，能夠實現高速的源和載電流模式轉換，從而在輸出和吸收電流之間進行連續的快速切換，甚至無縫切換，有效避免電壓或電流過沖，廣泛適用於電池、電池封裝以及電池保護板等儲能設備測試。



### 模擬電動汽車煞車電流回充電池的狀況

prius battery pack

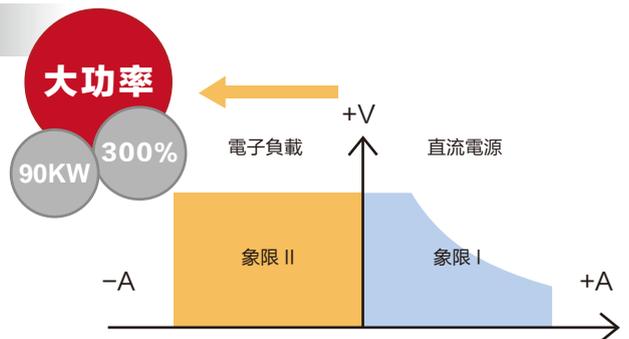


實際測試中，需要模擬電動汽車煞車回充技術，去實現高速的電流回充電池的測試，整個測試需要在10ms以內完成，所以測試儀器的速度就直接決定了是否能進行最真實的模擬。IT6500C搭載功率耗散器即可輕鬆達成。

- 1、使用兩個單機的方案，例如直流電源+電子負載，不但速度不夠快，無法滿足實際測試需求，而且配置極其複雜。
- 2、IT6500C能夠在輸出電流的和吸收電流之間進行快速連續的無縫切換，是電動汽車煞車電流回充電池測試的最佳選擇。

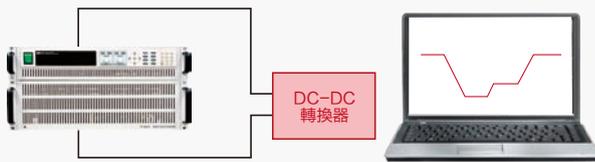
### 搭配功率耗散器，擴展負載能力

IT6500C系列同時也兼具負載的功能，拓展了該系列電源電流工作範圍，使其可以吸收一定電流和功率，可直接應用於快速下降和電池充放電。IT-E500 系列功率耗散器可為 T6500C系列提供更大的卸放能力，每個 IT-E500 可提供高達 3kW 的電流吸收能力，並支援多個功率耗散器並聯，最大可至 90kW，將吸收電流能力擴展到 100%，功率吸收擴展 300%，以滿足更大功率的放電測試需求。

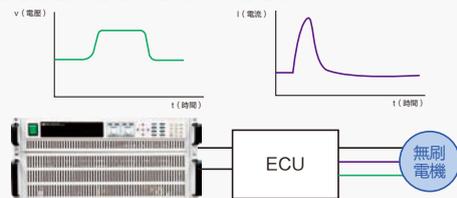


### DC-DC轉換器

IT6500搭載功率耗散器，可做模擬蓄電池高速電源波動。



在評價無刷電機的性能時，IT6500C搭載功率耗散器可吸收無刷電機產生的再生電流，保護電源和ECU。

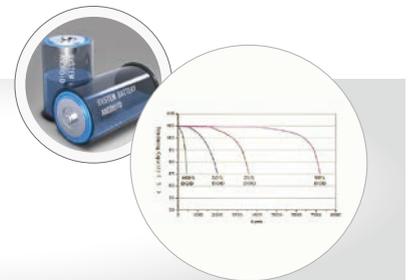


### 輸出阻抗可編輯

在進行電池充放電測試時，往往需要考慮到電池的內阻變化情況。為了更精確的進行電池測試，IT6500C系列設置了內部阻抗設置功能，可以模擬出多種電池的真實工作狀態。



模擬電池的多種真實工作狀態



# Your Power Testing Solution

## IT6500寬範圍大功率直流電源

### CC&CV優先權功能

IT6500系列突破創新，提出業界最新的CV/CC優先權概念，可幫助使用者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衝等應用，變得更加靈活。使用者可以選擇CV/CC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衝模式，適用於諸如大功率積體電路的測試、充放電測試、軍用和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-High, CC-Low, CV優先)



電池充放電高速無縫、無過衝切換  
(CV-High, CC-High, CC優先)

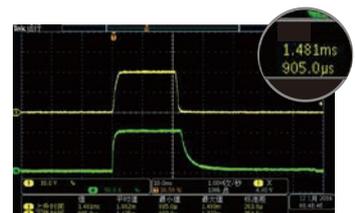
### 快速邊沿、支援各種模式下邊沿時間獨立設定

IT6500C/D系列每一款機型，不管是單機還是並機均具有相同的邊沿建立時間。以IT6522C為例：

- 在電壓30V以內，0-90%帶載情況下，上升、下降時間 < 3ms



IT6522C 80V 120A 3000W  
設定電壓：10V 設定電流：120A 負載電流：0A



IT6522C 80V 120A 3000W  
設定電壓：10V 設定電流：120A 負載電流：100A

- 在滿電壓時，空載下降時間（不搭配功率耗散器）< 30ms，（搭配功率耗散器）< 5ms
- 動態響應時間 < 3ms；

無論是在電源還是負載模式下，IT6500系列都具有可調的上升沿和下降沿，各種模式下（源CV/CC/CP，載CC/CP）均支援設置上升、下降時間，設定範圍為1ms-24h。

### 支援太陽能板I-V曲線模擬功能

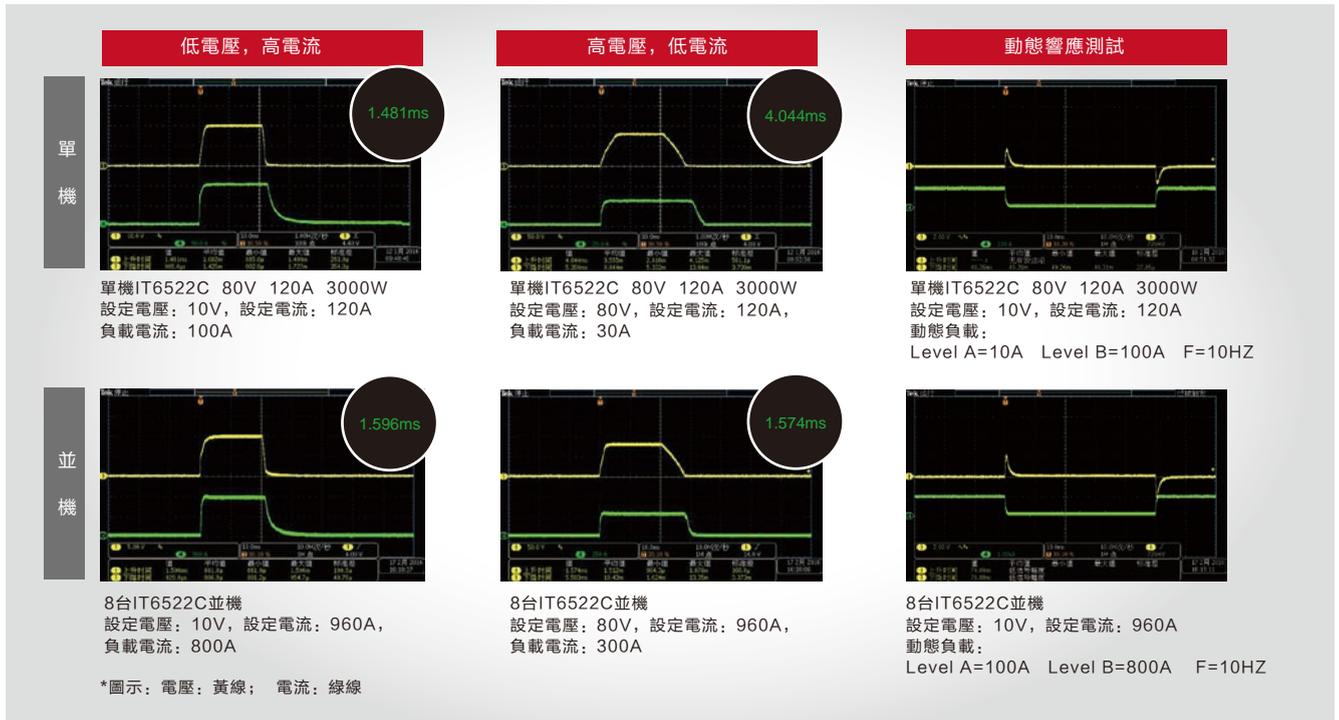
IT6500C系列選配SAS1000太陽能電池矩陣模擬軟體，可以精確地模擬太陽電池矩陣的I-V曲線，內建EN50530 / Sandia / NB/T32004 / CGC/GF004 / CGC/GF035 的SAS模型，使用者簡單設定參數後，即可模擬I-V曲線輸出並生成報表，用於測試光伏逆變器的靜態和動態最大功率追蹤效能。用戶還可以編輯任何遮罩最多可達4096個點的I-V曲線實現動態雲遮效果，或存儲100條不同光照、溫度下的I-V曲線於記憶體，並設定每條曲線執行時間及執行順序，以此來測試光伏逆變器在不同氣候條件下的長時間最大功率追蹤效能。



圖示：電壓：黃線；電流：綠線 功率：紅線

### 並聯且主動均流

IT6500系列內建並聯功能，擴展功率高達30KW。傳統意義上多台電源並聯使用時會出現電源工作模式相異的情況。例如：兩台電源並聯，其中一台會提供大部分的電流並以CC模式工作，另一台則提供小部分電流以CV模式工作，這種相異的工作模式會導致電源的性能指標明顯下降。IT6500系列增加了主動均流功能，通過標配均流網線可確保每個電源平等地分擔負載電流，從而保證了擴展功率的同時不會影響到電源的性能指標，並且並機系統能實現單機的全部功能。

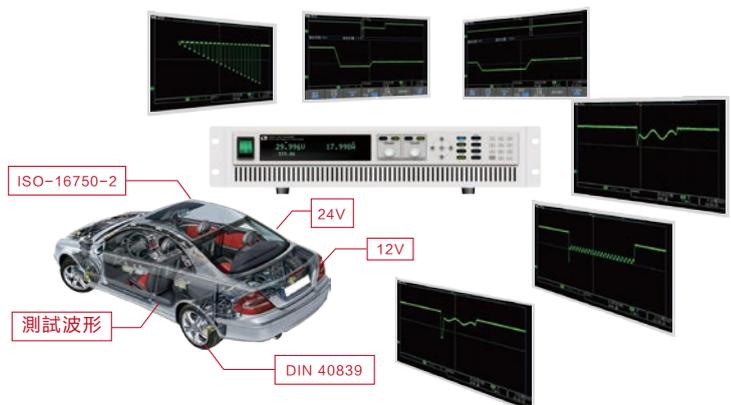


從上面的測試圖中，我們可以看到：

- 1.上升速度：低電壓大電流情況下，10台IT6522C並聯後，上升速度沒有明顯變化；高電壓同等電流下，10台IT6522C並聯後，上升時間更快
- 2.下降速度：並機和單機波形一致
- 3.動態響應波形：並機和單機波形一致

### 內建DIN 40839和ISO-16750-2

汽車電子設備在汽車啟動和運行過程中可能經常遇到電源瞬變的干擾，為確保被測件能夠經受得住這些實際瞬變，您必須在測試過程中模擬最壞情況功率瞬變條件。根據行業的相關標準IT6512、IT6513和IT6500C系列電源內建了DIN 40839 和ISO-16750-2測試波形，使用者可直接調取出汽車啟動瞬間電壓跌落及多種汽車電子測試脈衝波形對相關的汽車電子產品進行性能測試，具有12V和24V電壓等級可供選擇。

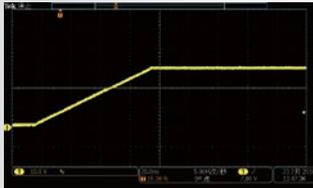


# Your Power Testing Solution

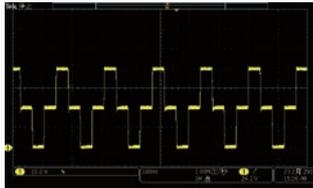
## IT6500寬範圍大功率直流電源

### 面板可程式設計 (LIST)，滿足各種測試需求

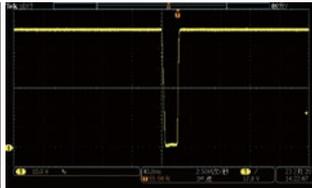
IT6500系列無須借助軟體就可以根據客戶的測試需求，修改編輯電壓電流隨時間輸出變化的波形，當給電源提供一個觸發信號後，電源會按照預先編輯好的波形，自動變換輸出。其應用的範圍包括 DC/DC 轉換器和逆變器的壓降測試、引擎啟動模擬、電池自動充電、產品壽命週期測試及飛機航空測試等等。



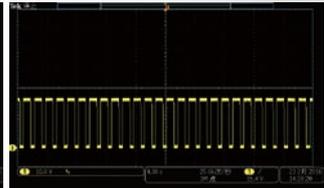
Soft Start Testing



Voltage Step Waveform



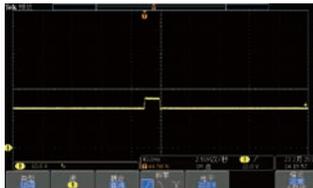
D/D Converter Cycle drop Testing



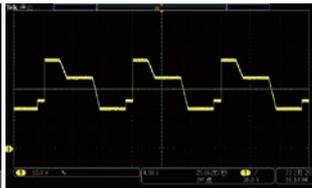
Pulse Charge of Battery



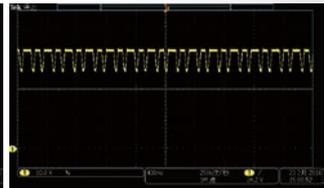
D/D Converter Sag Testing



D/D Converter Surge Testing



Life Cycle Testing



Line Regulation Testing

\*輸出空載下測試

### 應用領域

	 <p>汽車電子</p>	 <p>航太</p>
	 <p>逆變器</p>	 <p>工業製造</p>
 <p>汽車煞車回充測試</p>	 <p>軍規領域</p>	 <p>電池測試</p>
 <p>發動機發電機</p>	 <p>太陽能</p>	 <p>LED</p>

### IT6500全系列規格型號一覽

800W	<b>IT6502D</b> 80V/60A/800W					
1200W	<b>IT6512/A</b> 80V/60A/1200W	<b>IT6513/A</b> 150V/30A/1200W				
1800W	<b>IT6512C/D</b> 80V/120A/1800W	<b>IT6513C/D</b> 200V/60A/1800W	<b>IT6514C/D</b> 360V/30A/1800W	<b>IT6515C/D</b> 500V/20A/1800W	<b>IT6516C/D</b> 750V/15A/1800W	<b>IT6517C/D</b> 1000V/10A/1800W
3kW	<b>IT6522C/D</b> 80V/120A/3kW	<b>IT6523C/D</b> 200V/60A/3kW	<b>IT6524C/D</b> 360V/30A/3kW	<b>IT6525C/D</b> 500V/20A/3kW	<b>IT6526C/D</b> 750V/15A/3kW	<b>IT6527C/D</b> 1000V/10A/3kW
6kW	<b>IT6532C/D</b> 80V/240A/6kW	<b>IT6533C/D</b> 200V/120A/6kW	<b>IT6534C/D</b> 360V/60A/6kW	<b>IT6535C/D</b> 500V/40A/6kW	<b>IT6536C/D</b> 750V/30A/6kW	<b>IT6537C/D</b> 1000V/20A/6kW
9kW	<b>IT6542C/D</b> 80V/360A/9kW	<b>IT6543C/D</b> 200V/180A/9kW	<b>IT6544C/D</b> 360V/90A/9kW	<b>IT6545C/D</b> 500V/60A/9kW	<b>IT6546C/D</b> 750V/45A/9kW	<b>IT6547C/D</b> 1000V/30A/9kW
12kW	<b>IT6552C/D</b> 80V/480A/12kW	<b>IT6553C/D</b> 200V/240A/12kW	<b>IT6554C/D</b> 360V/120A/12kW	<b>IT6555C/D</b> 500V/80A/12kW	<b>IT6556C/D</b> 750V/60A/12kW	<b>IT6557C/D</b> 1000V/40A/12kW
15kW	<b>IT6562C/D</b> 80V/600A/15kW	<b>IT6563C/D</b> 200V/300A/15kW	<b>IT6564C/D</b> 360V/150A/15kW	<b>IT6565C/D</b> 500V/100A/15kW	<b>IT6566C/D</b> 750V/75A/15kW	<b>IT6567C/D</b> 1000V/50A/15kW
21kW	<b>IT6572C/D</b> 80V/840A/21kW	<b>IT6573C/D</b> 200V/420A/21kW	<b>IT6574C/D</b> 360V/210A/21kW	<b>IT6575C/D</b> 500V/140A/21kW	<b>IT6576C/D</b> 750V/105A/21kW	<b>IT6577C/D</b> 1000V/70A/21kW
24kW	<b>IT6582C/D</b> 80V/960A/24kW	<b>IT6583C/D</b> 200V/480A/24kW	<b>IT6584C/D</b> 360V/240A/24kW	<b>IT6585C/D</b> 500V/160A/24kW	<b>IT6586C/D</b> 750V/120A/24kW	<b>IT6587C/D</b> 1000V/80A/24kW
30kW	<b>IT6592C</b> 80V/1200A/30kW	<b>IT6593C/D</b> 200V/600A/30kW	<b>IT6594C/D</b> 360V/300A/30kW	<b>IT6595C/D</b> 500V/200A/30kW	<b>IT6596C/D</b> 750V/150A/30kW	<b>IT6597C/D</b> 1000V/100A/30kW

\*如需更大功率，敬請聯系ITECH

特性	IT6502D IT6512A IT6513A	IT6512 IT6513	IT6500C	IT6500D
擴展負載介面			✓	
雙象限工作無縫切換			✓	
可變輸出阻抗			✓	
主從並聯	✓	✓	✓	✓
主動均流			✓	✓
支援LIST序列文件		✓	✓	✓
內建DIN40839和 ISO-16750-2		✓	✓	
支援太陽能板I-V曲線模擬功能			✓	
可調的上升沿和下降沿	✓	✓	✓	✓
CC、CV優先權			✓	
USB	✓	✓	✓	✓
RS232	✓	✓	✓	✓
GPIB	✓	✓	✓	✓
RS485	✓	✓		
LAN			✓	✓
CAN			✓	✓

# Your Power Testing Solution

## IT6500寬範圍大功率直流電源

參數		IT6512C	IT6512D	IT6522C	IT6522D	IT6532C	IT6532D
額定值 (0 °C-40 °C)	電壓	0 ~ 80V	0 ~ 80V	0 ~ 80V	0 ~ 80V	0 ~ 80V	0 ~ 80V
	電流	0 ~ 120A	0 ~ 120A	0 ~ 120A	0 ~ 120A	0 ~ 240A	0 ~ 240A
	功率	0 ~ 1800W	0 ~ 1800W	0 ~ 3000W	0 ~ 3000W	0 ~ 6KW	0 ~ 6KW
	阻抗	0 ~ 3.6 Ω	-	0 ~ 3 Ω	-	0 ~ 1.5 Ω	-
負載調節率 ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.01%+30mV					
	電流	≤ 0.05%+30mA					
電源調節率 ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.01%+10mV					
	電流	≤ 0.01%+10mA					
設定值解析度	電壓	10mV					
	電流	10mA					
回讀值解析度	電壓	10mV					
	電流	10mA					
設定值精確度 (12個月內、25°C ± 5°C) ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.05%+30mV					
	電流	≤ 0.2%+120mA					
回讀值精確度 (12個月內、25°C ± 5°C) ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.05%+30mV					
	電流	≤ 0.2%+120mA					
紋波 (20Hz -20MHz)	電壓	≤ 80mVp-p					
	電流	≤ 0.05%+60mArms					
上升時間 (空載)	電壓	≤ 5ms	≤ 30ms	≤ 5ms	≤ 30ms	≤ 5ms	≤ 30ms
上升時間 (滿載)	電壓	≤ 10ms	≤ 30ms	≤ 10ms	≤ 30ms	≤ 10ms	≤ 30ms
下降時間 (空載)	電壓	≤ 30ms	≤ 150ms	≤ 30ms	≤ 150ms	≤ 30ms	≤ 150ms
下降時間 (滿載)	電壓	≤ 10ms	≤ 150ms	≤ 10ms	≤ 150ms	≤ 10ms	≤ 150ms
工作溫度		0 ~ 40°C					

參數		IT6542C	IT6542D	IT6552C	IT6552D
額定值 (0 °C-40 °C)	電壓	0 ~ 80V	0 ~ 80V	0 ~ 80V	0 ~ 80V
	電流	0 ~ 360A	0 ~ 360A	0 ~ 480A	0 ~ 480A
	功率	0 ~ 9KW	0 ~ 9KW	0 ~ 12KW	0 ~ 12KW
	阻抗	0 ~ 1 Ω	-	0 ~ 0.75 Ω	-
負載調節率 ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.01%+30mV			
	電流	≤ 0.05%+30mA			
電源調節率 ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.01%+10mV			
	電流	≤ 0.01%+10mA			
設定值解析度	電壓	10mV			
	電流	10mA			
回讀值解析度	電壓	10mV			
	電流	10mA			
設定值精確度 (12個月內、25°C ± 5°C) ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.05%+30mV			
	電流	≤ 0.2%+120mA			
回讀值精確度 (12個月內、25°C ± 5°C) ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.05%+30mV			
	電流	≤ 0.2%+120mA			
紋波 (20Hz -20MHz)	電壓	≤ 80mVp-p			
	電流	≤ 0.05%+60mArms			
上升時間 (空載)	電壓	≤ 5ms	≤ 30ms	≤ 5ms	≤ 30ms
上升時間 (滿載)	電壓	≤ 10ms	≤ 30ms	≤ 10ms	≤ 30ms
下降時間 (空載)	電壓	≤ 30ms	≤ 150ms	≤ 30ms	≤ 150ms
下降時間 (滿載)	電壓	≤ 10ms	≤ 150ms	≤ 10ms	≤ 150ms
工作溫度		0 ~ 40°C			

# Your Power Testing Solution

## IT6500寬範圍大功率直流電源

參數		IT6562C	IT6562D	IT6572C	IT6572D
額定值 (0 °C~40 °C)	電壓	0~80V	0~80V	0~80V	0~80V
	電流	0~600A	0~600A	0~840A	0~840A
	功率	0~15KW	0~15KW	0~21KW	0~21KW
	阻抗	0~0.6Ω	-	0~0.43Ω	-
負載調節率 ± (%of Output+Offset)	電壓	≤0.01%+30mV			
	電流	≤0.05%+30mA			
電源調節率 ± (%of Output+Offset)	電壓	≤0.01%+10mV			
	電流	≤0.01%+10mA			
設定值解析度	電壓	10mV			
	電流	10mA			
回讀值解析度	電壓	10mV			
	電流	10mA			
設定值精確度 (12個月內、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	電壓	≤0.05%+30mV			
	電流	≤0.2%+120mA			
回讀值精確度 (12個月內、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	電壓	≤0.05%+30mV			
	電流	≤0.2%+120mA			
紋波 (20Hz~20MHz)	電壓	≤80mVp-p			
	電流	≤0.05%+60mArms			
上升時間 (空載)	電壓	≤5ms	≤30ms	≤5ms	≤30ms
上升時間 (滿載)	電壓	≤10ms	≤30ms	≤10ms	≤30ms
下降時間 (空載)	電壓	≤30ms	≤150ms	≤30ms	≤150ms
下降時間 (滿載)	電壓	≤10ms	≤150ms	≤10ms	≤150ms
工作溫度		0~40°C			

參數		IT6582C	IT6582D	IT6592C	IT6592D
額定值 (0 °C~40 °C)	電壓	0~80V	0~80V	0~80V	0~80V
	電流	0~960A	0~960A	0~1200A	0~1200A
	功率	0~24KW	0~24KW	0~30KW	0~30KW
	阻抗	0~0.375Ω	-	0~0.3Ω	-
負載調節率 ± (%of Output+Offset)	電壓	≤0.01%+30mV			
	電流	≤0.05%+30mA			
電源調節率 ± (%of Output+Offset)	電壓	≤0.01%+10mV			
	電流	≤0.01%+10mA			
設定值解析度	電壓	10mV			
	電流	10mA			
回讀值解析度	電壓	10mV			
	電流	10mA			
設定值精確度 (12個月內、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	電壓	≤0.05%+30mV			
	電流	≤0.2%+120mA			
回讀值精確度 (12個月內、25°C±5°C) ± (%of Output+Offset)	電壓	≤0.05%+30mV			
	電流	≤0.2%+120mA			
紋波 (20Hz~20MHz)	電壓	≤80mVp-p			
	電流	≤0.05%+60mArms			
上升時間 (空載)	電壓	≤5ms	≤30ms	≤5ms	≤30ms
上升時間 (滿載)	電壓	≤10ms	≤30ms	≤10ms	≤30ms
下降時間 (空載)	電壓	≤30ms	≤150ms	≤30ms	≤150ms
下降時間 (滿載)	電壓	≤10ms	≤150ms	≤10ms	≤150ms
工作溫度		0~40°C			

# Your Power Testing Solution

## IT6500寬範圍大功率直流電源

參數		IT6513C	IT6513D	IT6523C	IT6523D	IT6533C	IT6533D
額定值 ( 0 °C-40 °C)	電壓	0 ~ 200V	0 ~ 200V	0 ~ 200V	0 ~ 200V	0 ~ 200V	0 ~ 200V
	電流	0 ~ 60A	0 ~ 60A	0 ~ 60A	0 ~ 60A	0 ~ 120A	0 ~ 120A
	功率	0 ~ 1800W	0 ~ 1800W	0 ~ 3000W	0 ~ 3000W	0 ~ 6KW	0 ~ 6KW
	阻抗	0 ~ 23 Ω	-	0 ~ 13 Ω	-	0 ~ 7.5 Ω	-
負載調節率 ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.01%+50mV					
	電流	≤ 0.1%+20mA					
電源調節率 ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.01%+30mV					
	電流	≤ 0.1%+10mA					
設定值解析度	電壓	10mV					
	電流	10mA					
回讀值解析度	電壓	10mV					
	電流	10mA					
設定值精確度 ( 12個月內、25°C ± 5°C) ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.05%+100mV					
	電流	≤ 0.2%+60mA					
回讀值精確度 ( 12個月內、25°C ± 5°C) ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.05%+100mV					
	電流	≤ 0.2%+60mA					
紋波 (20Hz -20MHz)	電壓	≤ 200mVp-p					
	電流	≤ 0.05%+60mArms					
上升時間 ( 空載 )	電壓	≤ 5ms	≤ 25ms	≤ 5ms	≤ 25ms	≤ 5ms	≤ 25ms
上升時間 ( 滿載 )	電壓	≤ 10ms	≤ 50ms	≤ 10ms	≤ 50ms	≤ 10ms	≤ 50ms
下降時間 ( 空載 )	電壓	≤ 40ms	≤ 200ms	≤ 40ms	≤ 200ms	≤ 40ms	≤ 200ms
下降時間 ( 滿載 )	電壓	≤ 10ms	≤ 50ms	≤ 10ms	≤ 50ms	≤ 10ms	≤ 50ms
工作溫度		0 ~ 40°C					

參數		IT6543C	IT6543D	IT6553C	IT6553D
額定值 ( 0 °C-40 °C)	電壓	0 ~ 200V	0 ~ 200V	0 ~ 200V	0 ~ 200V
	電流	0 ~ 180A	0 ~ 180A	0 ~ 240A	0 ~ 240A
	功率	0 ~ 9KW	0 ~ 9KW	0 ~ 12KW	0 ~ 12KW
	阻抗	0 ~ 4.33 Ω	-	0 ~ 3.25 Ω	-
負載調節率 ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.01%+50mV			
	電流	≤ 0.1%+20mA			
電源調節率 ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.01%+30mV			
	電流	≤ 0.1%+10mA			
設定值解析度	電壓	10mV			
	電流	10mA			
回讀值解析度	電壓	10mV			
	電流	10mA			
設定值精確度 ( 12個月內、25°C ± 5°C) ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.05%+100mV			
	電流	≤ 0.2%+60mA			
回讀值精確度 ( 12個月內、25°C ± 5°C) ± (% of Output+Offset)	電壓	≤ 0.05%+100mV			
	電流	≤ 0.2%+60mA			
紋波 (20Hz -20MHz)	電壓	≤ 200mVp-p			
	電流	≤ 0.05%+60mArms			
上升時間 ( 空載 )	電壓	≤ 5ms	≤ 25ms	≤ 5ms	≤ 25ms
上升時間 ( 滿載 )	電壓	≤ 10ms	≤ 50ms	≤ 10ms	≤ 50ms
下降時間 ( 空載 )	電壓	≤ 40ms	≤ 200ms	≤ 40ms	≤ 200ms
下降時間 ( 滿載 )	電壓	≤ 10ms	≤ 50ms	≤ 10ms	≤ 50ms
工作溫度		0 ~ 40°C			

# Your Power Testing Solution

## IT6500寬範圍大功率直流電源

參數		IT6563C	IT6563D	IT6573C	IT6573D
額定值 (0 °C~40 °C)	電壓	0~200V	0~200V	0~200V	0~200V
	電流	0~300A	0~300A	0~420A	0~420A
	功率	0~15KW	0~15KW	0~21KW	0~21KW
	阻抗	0~2.6Ω	-	0~1.86Ω	-
負載調節率 ± (% of Output+Offset)	電壓	≤0.01%+50mV			
	電流	≤0.1%+20mA			
電源調節率 ± (% of Output+Offset)	電壓	≤0.01%+30mV			
	電流	≤0.1%+10mA			
設定值解析度	電壓	10mV			
	電流	10mA			
回讀值解析度	電壓	10mV			
	電流	10mA			
設定值精確度 (12個月內、25°C±5°C) ± (% of Output+Offset)	電壓	≤0.05%+100mV			
	電流	≤0.2%+60mA			
回讀值精確度 (12個月內、25°C±5°C) ± (% of Output+Offset)	電壓	≤0.05%+100mV			
	電流	≤0.2%+60mA			
紋波 (20Hz~20MHz)	電壓	≤200mVp-p			
	電流	≤0.05%+60mArms			
上升時間 (空載)	電壓	≤5ms	≤25ms	≤5ms	≤25ms
上升時間 (滿載)	電壓	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms
下降時間 (空載)	電壓	≤40ms	≤200ms	≤40ms	≤200ms
下降時間 (滿載)	電壓	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms
工作溫度		0~40°C			

參數		IT6583C	IT6583D	IT6593C	IT6593D
額定值 (0 °C~40 °C)	電壓	0~200V	0~200V	0~200V	0~200V
	電流	0~480A	0~480A	0~600A	0~600A
	功率	0~24KW	0~24KW	0~30KW	0~30KW
	阻抗	0~1.63Ω	-	0~1.3Ω	-
負載調節率 ± (% of Output+Offset)	電壓	≤0.01%+50mV			
	電流	≤0.1%+20mA			
電源調節率 ± (% of Output+Offset)	電壓	≤0.01%+30mV			
	電流	≤0.1%+10mA			
設定值解析度	電壓	10mV			
	電流	10mA			
回讀值解析度	電壓	10mV			
	電流	10mA			
設定值精確度 (12個月內、25°C±5°C) ± (% of Output+Offset)	電壓	≤0.05%+100mV			
	電流	≤0.2%+60mA			
回讀值精確度 (12個月內、25°C±5°C) ± (% of Output+Offset)	電壓	≤0.05%+100mV			
	電流	≤0.2%+60mA			
紋波 (20Hz~20MHz)	電壓	≤200mVp-p			
	電流	≤0.05%+60mArms			
上升時間 (空載)	電壓	≤5ms	≤25ms	≤5ms	≤25ms
上升時間 (滿載)	電壓	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms
下降時間 (空載)	電壓	≤40ms	≤200ms	≤40ms	≤200ms
下降時間 (滿載)	電壓	≤10ms	≤50ms	≤10ms	≤50ms
工作溫度		0~40°C			



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](http://www.itechate.com)官網、登陸愛德克斯臉書瞭解其他產品並參與活動。

### 台灣部

Add: 新北市中和區中正路918號8樓  
Tel: +886-3-6684333  
E-mail: [taiwan@itechate.com.tw](mailto:taiwan@itechate.com.tw)  
Web: [www.itechate.com.tw](http://www.itechate.com.tw)

### 西善橋部

Add: 中國江蘇省南京市雨花臺區西善橋南路108號  
Tel: +86-25-52415098  
E-mail: [sales@itechate.com](mailto:sales@itechate.com)  
Web: [www.itechate.com](http://www.itechate.com)

### 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](mailto:sales@itechate.com)  
Web: [www.itechate.com](http://www.itechate.com)



ITECH Facebook



ITECH 官網