

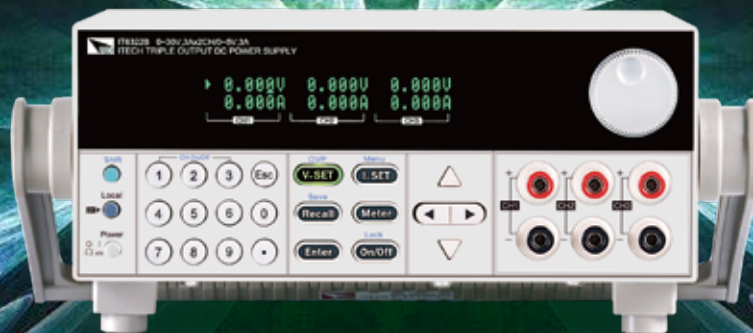
Product

IT6300系列 高性能三路可程式設計直流電源

Application fields

學校實驗室、產線上生產測試、維修檢測等

多通道
自由變換



IT6300系列 高性能三路可程式設計直流電源

IT6300 Series Triple Channels DC Power Supply

Your Power Testing Solution



IT6300 系列 高性能三路可程式設計直流電源

IT6300系列每路輸出電壓和電流均可設定為從零到最大額定輸出值。提供了通道的串聯、並聯以及同步功能，可以給客戶的測試帶來多用途的解決方案。該系列具有最高可達1mV/1mA的高解析度、高精度以及高穩定性的特徵，並且配備了遠端測量的功能，可以使測試更加精準。部分機型內置標準的USB/RS232通訊介面，大大提升了通訊速度，並且客戶還可以利用游標調節數位步進值來方便操作。

FEATURE

- 全隔離三組電壓輸出，且均可以調節
- 可選擇串、並聯或同步使用^{*1}
- 三路可同時顯示電壓、電流值
- 1/2 2U超小體積
- 面板功能按鍵背光顯示
- 可利用游標調節數位步進值
- 輸出有開關控制
- 高解析度、高精度以及高穩定性
- 遠端測量功能，補償線上壓降^{*2}
- 全面的保護功能
- 智能溫控風扇，降低噪音
- 機型可選擇標準的USB/RS232通訊介面^{*3}

^{*1} 詳見附表1

^{*2} IT6300A/B/C

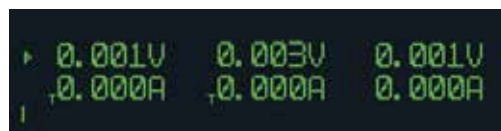
^{*3} (G)為帶有GPIB選件的型號，詳情請諮詢ITECH。

應用領域

- 維修檢測
- 學校
- 產線檢測等

TRACK (輸出同步功能)

選擇同步設置，可以將通道 1 (CH1) 和通道 2 (CH2)，通道 2 (CH2) 和通道 3 (CH3) 或三個通道全部設置為同步模式。選擇為同步以後，若改變任一參數，其他通道的對應參數也會成比例改變。例如，先設置 CH1 和 CH2 的電壓和電流，CH1: 4V, 1A; CH2: 8V, 2A。將 CH1 和 CH2 設置為同步狀態，在輸出關閉和 Meter 狀態，VFD 將顯示如下：



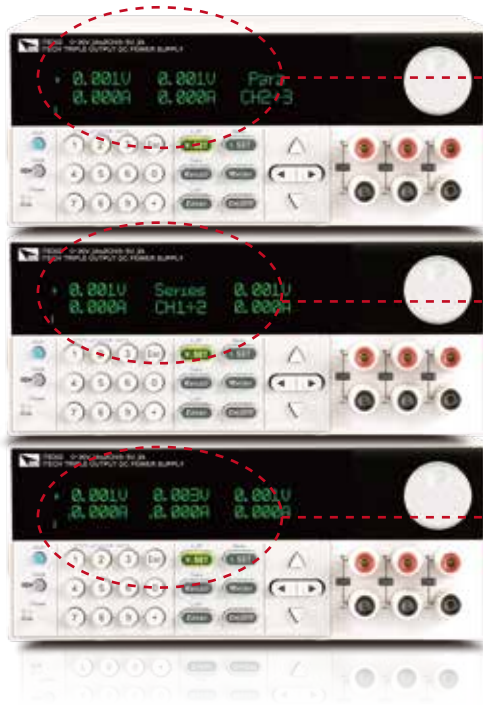
*在設置狀態，若再設置CH1的電壓為2V，則CH2的電壓會自動同步到4V(成比例)

| 型號 | 規格 | 介面 | 保護功能 | 通道設置 |
|---------|----------------------------------|------------------|--------------|-----------------------|
| IT6333C | 60V/3A/180W*2CH 5V/3A/15W*1CH | LAN/USB | 過電壓、過熱保護 | 可選擇串、並聯或同步使用 |
| IT6332C | 30V/6A/180W*2CH 5V/3A/15W*1CH | LAN/USB | 過電壓、過熱保護 | 可選擇串、並聯或同步使用 |
| IT6322C | 30V/3A/90W*2CH 5V/3A/15W*1CH | LAN/USB | 過電壓、過熱保護 | 可選擇串、並聯或同步使用 |
| IT6322B | 30V/3A/90W*2CH 5V/3A/15W*1CH | USB/GPIB/RS232 | 過電壓、過熱保護 | 可選擇串、並聯或同步使用 |
| IT6332B | 30V/6A/180W*2CH 5V/3A/15W*1CH | USB/GPIB/RS232 | 過電壓、過熱保護 | 可選擇串、並聯或同步使用 |
| IT6333B | 60V/3A/180W*2CH 5V/3A/15W*1CH | USB/GPIB/RS232 | 過電壓、過熱保護 | 可選擇串、並聯或同步使用 |
| IT6322A | 30V/3A/90W*2CH 5V/3A/15W*1CH | USB/RS232 | 過電壓、過熱保護 | 可選擇串、並聯或同步使用 |
| IT6332A | 30V/6A/180W*2CH 5V/3A/15W*1CH | USB/RS232 | 過電壓、過熱保護 | 可選擇串、並聯或同步使用 |
| IT6333A | 60V/3A/180W*2CH 5V/3A/15W*1CH | USB/RS232 | 過電壓、過熱保護 | 可選擇串、並聯或同步使用 |
| IT6322 | 30V/3A/90W*2CH 5V/3A/15W*1CH | 選配USB/GPIB/RS232 | 限電壓、限電流和過熱保護 | 可進行串、並聯使用 |
| IT6302 | 30V/3A/90W*2CH 5V/3A/15W*1CH | 選配USB/RS232 | 限電壓、過熱保護 | 通道 1、2 可選擇串、並聯或同步功能使用 |

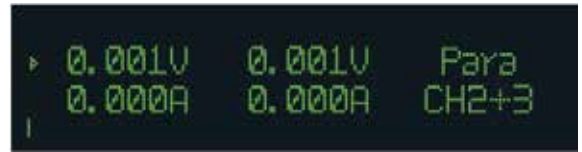
*以上規格如有更新，恕不另行通知

Your Power Testing Solution

IT6300系列 高性能三路可程式設計直流電源



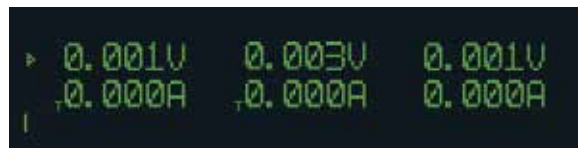
● 並聯操作



● 串聯操作



● 三組獨立電壓及電流表



IT6300 Specifications

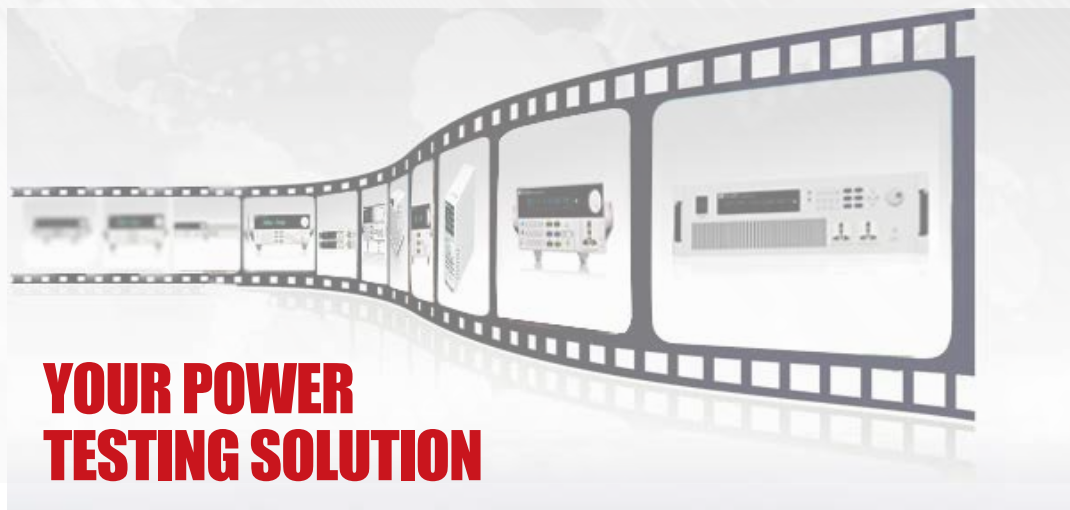
| | | IT6322 | | | IT6302 | | | IT6322A/B | | | IT6332A/B | | | IT6333A/B | | |
|----------------------|--------|------------------------|-------|------|------------------------|-------|------|------------------------|-------|------|------------------------|-------|---------------------|------------------------|-------|----------------|
| | | CH1 | CH2 | CH3 | CH1 | CH2 | CH3 | CH1 | CH2 | CH3 | CH1 | CH2 | CH3 | CH1 | CH2 | CH3 |
| 額定輸出 ^{*1} | 電壓 | 0~30V | 0~30V | 0~5V | 0~30V | 0~30V | 0~5V | 0~30V | 0~30V | 0~5V | 0~30V | 0~30V | 0~5V | 0~60V | 0~60V | 0~5V |
| | 電流 | 0~3A | 0~3A | 0~3A | 0~3A | 0~3A | 0~3A | 0~3A | 0~3A | 0~3A | 0~6A | 0~3A | 0~3A | 0~3A | 0~3A | 0~3A |
| | 功率 | 90W | 90W | 15W | 90W | 90W | 15W | 90W | 90W | 15W | 180W | 180W | 15W | 180W | 180W | 15W |
| 負載調節率 ^{*2} | 電壓 | ≤0.01%+3mV | | | ≤0.01%+4mV | | | ≤0.01%+3mV | | | ≤0.01%+3mV | | | ≤0.01%+3mV | | |
| | 電流 | ≤0.01%+3mA | | | ≤0.2%+3mA | | | ≤0.1%+3mA | | | ≤0.01%+3mA | | | ≤0.01%+3mA | | |
| 電源調節率 ^{*2} | 電壓 | ≤0.01%+3mV | | | ≤0.01%+4mV | | | ≤0.01%+3mV | | | ≤0.01%+3mV | | | ≤0.01%+3mV | | |
| | 電流 | ≤0.01%+3mA | | | ≤0.2%+3mA | | | ≤0.1%+3mA | | | ≤0.01%+3mA | | | ≤0.01%+3mA | | |
| 設定解析度 | 電壓 | 1mV | | | 10mV | | | 1mV | | | 1mV | | | 1mV | | |
| | 電流 | 1mA | | | 1mA | | | 1mA | | | 1mA | | | 1mA | | |
| 回饋解析度 | 電壓 | 1mV | | | 10mV | | | 1mV | | | 1mV | | | 1mV | | |
| | 電流 | 1mA | | | 1mA | | | 1mA | | | 1mA | | | 1mA | | |
| 設定值精確度 ^{*3} | 電壓 | ±0.03%+10mV | | | ≤0.06%+20mV | | | ≤0.03%+10mV | | | ≤0.03%+10mV | | | ≤0.03%+10mV | | |
| | 電流 | ±0.1%+5mA | | | ≤0.2%+10mA | | | ≤0.1%+5mA | | | ≤0.1%+8mA | | ≤0.1%+5mA | ≤0.1%+5mA | | |
| 回饋值精確度 ^{*3} | 電壓 | ±0.03%+10mV | | | ≤0.06%+20mV | | | ≤0.03%+10mV | | | ≤0.03%+10mV | | | ≤0.03%+10mV | | |
| | 電流 | ±0.1%+5mA | | | ≤0.2%+10mA | | | ≤0.1%+5mA | | | ≤0.1%+8mA | | ≤0.1%+5mA | ≤0.1%+5mA | | |
| 紋波與雜訊 | 電壓 | ≤1mVrms/3mVp-p | | | ≤5mVp-p/1mVrms | | | ≤1mVrms/3mVp-p | | | ≤1mVrms/4mVp-p | | ≤1mVrms/3mVp-p | ≤1mVrms/4mVp-p | | ≤1mVrms/3mVp-p |
| | 電流 | ≤3mA _{rms} | | | ≤6mA _{rms} | | | ≤3mA _{rms} | | | ≤5mA _{rms} | | ≤4mA _{rms} | ≤4mA _{rms} | | |
| 串聯同步操作 | 串聯同步誤差 | ≤0.05%+10mA | | | ≤0.2%+15mA | | | | | | | | | | | |
| 並聯同步操作 | 電壓 | ≤0.02%+5mV | | | ≤0.2%+30mV | | | ≤0.02%+5mV | | | ≤0.02%+5mV | | | ≤0.02%+10mV | | |
| | 電流 | ≤0.1%+20mA | | | ≤0.2%+25mA | | | ≤0.1%+20mA | | | ≤0.1%+30mA | | | ≤0.1%+30mA | | |
| 尺寸 | | 214.5mm*88.2mm*354.6mm | | | 214.5mm*88.2mm*354.6mm | | | 214.5mm*88.2mm*354.6mm | | | 214.5mm*88.2mm*453.1mm | | | 214.5mm*88.2mm*453.1mm | | |
| 重量 | | 7.7kg | | | 7.1kg | | | 7.7kg | | | 15kg | | | 15kg | | |

*1: (0°C - 40°C)

*2: (% of output+offset)

*3: (12個月內) (25°C ± 5°C) (% of output+offset)

*以上規格如有更新, 恕不另行通知



YOUR POWER TESTING SOLUTION

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、登陸艾德克斯微信、微博瞭解其他產品並參與活動

中國部

ADD: 中國江蘇省南京市雨花臺區西善橋南路108號
TEL: 86-25-52415098
FAX: 86-25-52415268

E-mail: sales@itechate.com
技術QQ: 4000-025-888
服務專線: 4006-025-000

臺北分部

ADD: 新北市中和區中正路918號8樓
TEL: (02) 2228-9799

E-mail: taiwan@itechate.com.tw
服務專線: 0800-616-666

新竹分部

ADD: 新竹縣竹北市高鐵七路65號16樓
TEL: (03) 668-4333



ITECH LINE



ITECH 官網