ITECH
全方位電源解決方案供應商

訪問愛德克斯電子網站www.itechate.com.tw獲取更多產品資訊

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



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，可以使測試更加精准。部分機型內置標準的USB/RS232/GPIB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/GPIB/RS232通訊介面

*1 詳見附表1
*2 IT6300A/B

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：



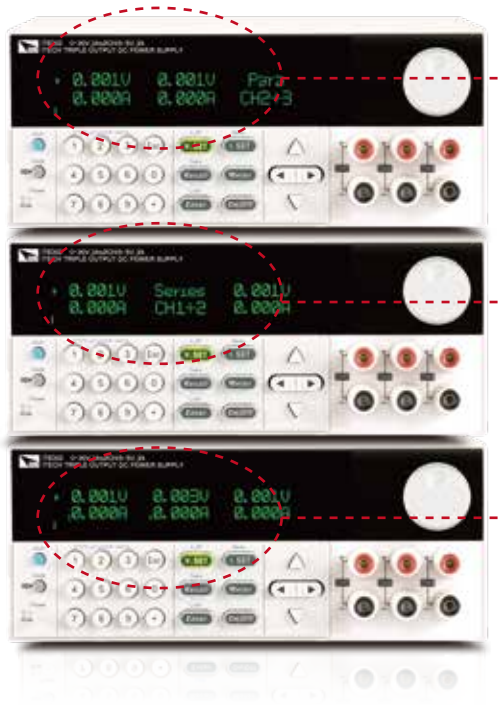
*在設置狀態，若再設置CH1的電壓為2V，則CH2的電壓會自動同步到4V（成比例）

	規格	介面	保護功能	通道設置
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

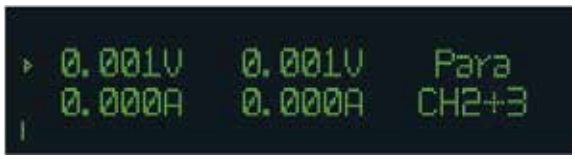
*以上規格如有更新，恕不另行通知

Your Power Testing Solution

IT6300系列 高性能三路可程式設計直流電源



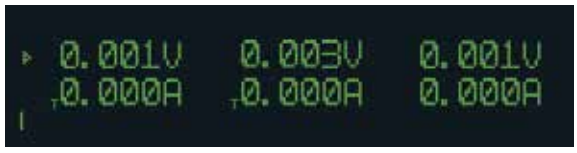
並聯操作



串聯操作



三組獨立電壓及電流表

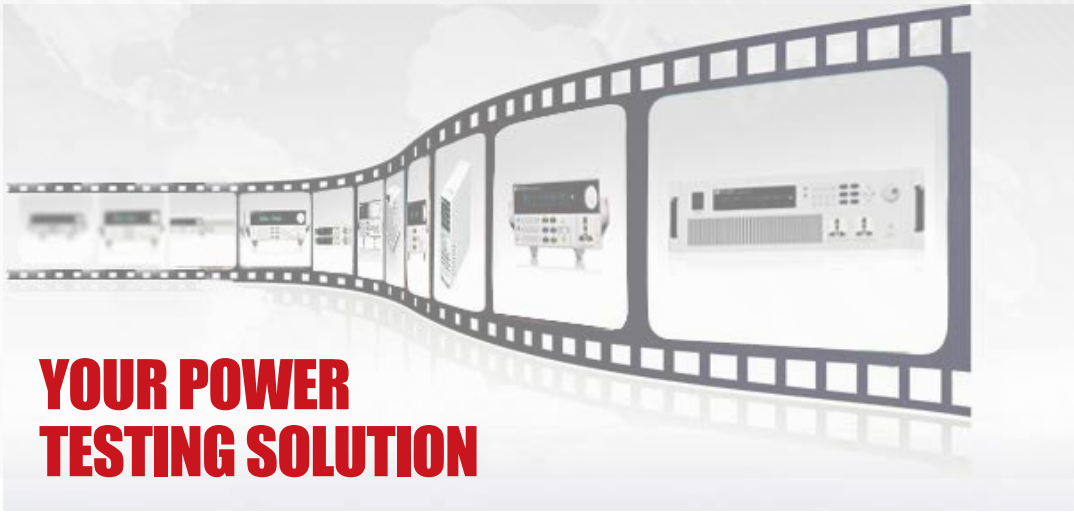


IT6300 Specifications

		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	0~6A	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		
電源調解率*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		
回讀解析度	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		
回讀值精確度*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	≤3mArms			≤6mArms			≤3mArms			≤5mArms		≤4mArms	≤4mArms		
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		
設定值精確度	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个月內) (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、登陸愛德克斯微信、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

新竹分部

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

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

ITECH LINE

ITECH官網