

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，可以使測試更加準確。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}
- 多種保護功能
- 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：



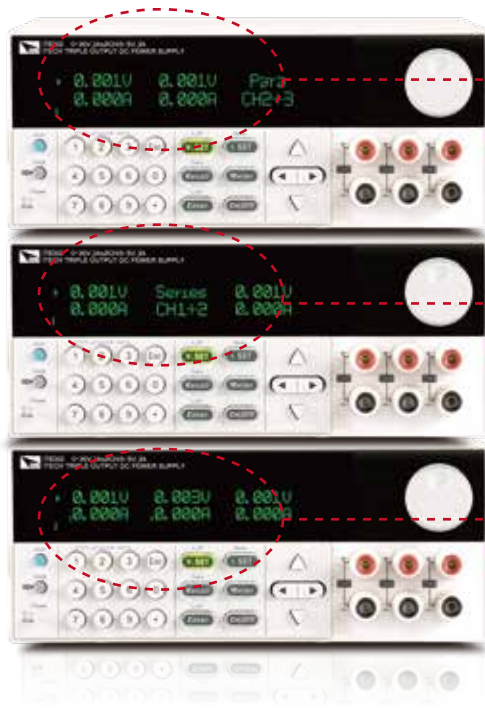
*在設置狀態，若再設置CH1的電壓為2V，則CH2的電壓會自動同步到4V (成比例)

	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

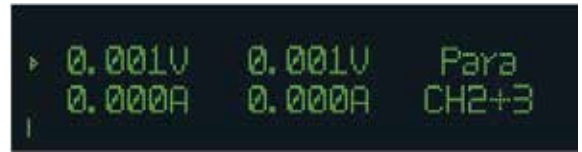
*以上規格如有更新，恕不另行通知

Your Power Testing Solution

IT6300系列 高性能三路可程式設計直流電源



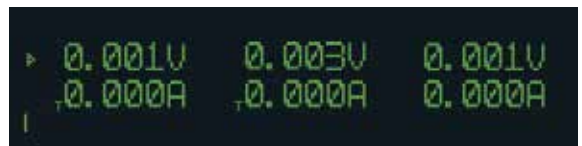
並聯操作



串聯操作



三組獨立
電壓及電
流表



IT6300 Specifications

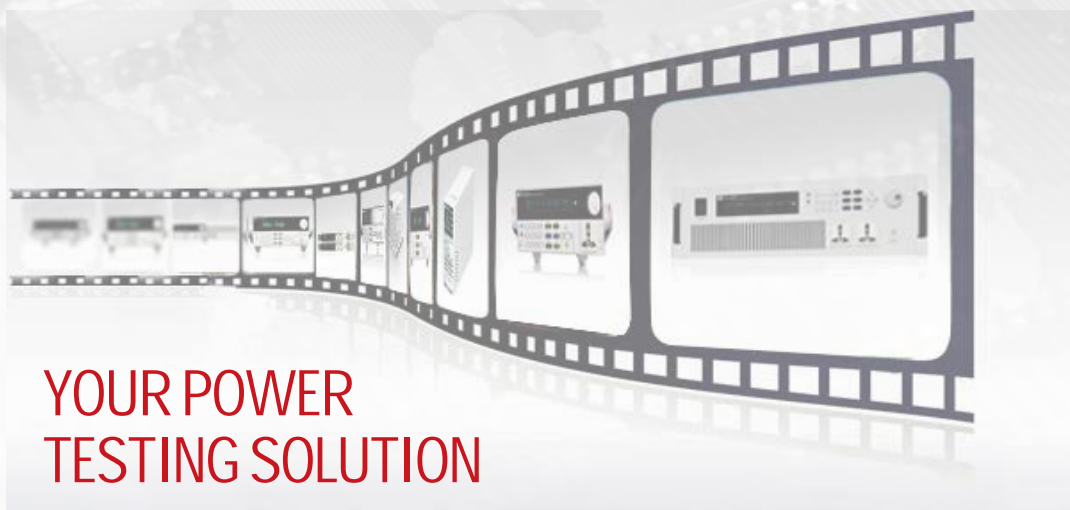
		IT6322			IT6302			IT6322A/B			IT6332A/B			IT6333A/B		
		CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
額定輸出 ^{*1}	電壓	0~30V	0~30V	0~5V	0~30V	0~30V	0~5V	0~30V	0~30V	0~5V	0~30V	0~30V	0~5V	0~60V	0~60V	0~5V
	電流	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~6A	0~6A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A
	功率	90W	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		
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		
紋波與雜訊	電壓	≤1mVrms/3mVp-p			≤5mVp-p/1mVrms			≤1mVrms/3mVp-p			≤1mVrms/4mVp-p			≤1mVrms/4mVp-p		
	電流	≤3mA _{rms}			≤6mA _{rms}			≤3mA _{rms}			≤5mA _{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		
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個月內) (25°C ± 5°C) (% of output+offset)

*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。

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
Web: 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
Web: 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
Web: www.itechate.com



ITECH Facebook



ITECH官網