

ODP3031 可程式設計線性直流電源供應器



- 單通道可調輸出
- 1mV / 1mA最大輸出解析度
- 低紋波雜訊的純淨電源： $< 300 \mu\text{V}_{\text{rms}} / 2 \text{mV}_{\text{pp}}$
- 過壓/過流保護功能：可設置過壓和過流保護參數，
- 最大支援100組定時輸出功能，並可指定輸出範圍及迴圈方式，同時介面直觀顯示設定的輸出波形
- 可設置多達10組資料存儲
- 恒壓恒流智慧轉換功能
- 3.9寸（480 × 320 圖元）高解析度TFT液晶顯示
- 支援USB2.0、串口RS232數位通訊傳輸功能
- 支持SCPI

+ 顯示參數

型號	ODP3031
顯示類型	3.9 英寸的彩色液晶顯示
顯示解析度	480 水準×320 垂直圖元
顯示色彩	65536 色 · TFT

+ 機械規格

型號	ODP3031
尺寸	250mm (長)×158mm (高)×358mm (寬)
重量	約 7 公斤 (主機)



⊕ 性能參數

儀器必須在規定的溫度下連續運行 30 分鐘以上才能保證以下參數

型號		ODP3031	
通道		一路可調輸出	
DC 輸出額定值	電壓	0 ~ 30V	5V / 3.3V
	電流	0 ~ 3A	3A
電源調整率	CV	≤0.01%+3mV	≤3mV
	CC	≤0.1%+3mA	
負載調整率	CV	≤0.01%+3mV	≤0.1% + 3mV
	CC	≤0.2%+3mA	
雜訊和紋波 (20Hz-7MHz)	CV	≤300 μVrms/2 mVpp	
	CC	≤3mA rms	
設置解析度	電壓	1mV	/
	電流	1mA	/
設置精度 (25°C±5°C)	電壓	≤0.05%+3mV	/
	電流	≤0.1%+3mA	/
回讀解析度	電壓	1mV(< 10V) · 10mV(≥10V)	/
	電流	1mA	/
回讀精度 (25°C±5°C)	電壓	≤0.05%+3 個字	/
	電流	≤0.1%+3 個字	/
介面		USB Host、USB Device、RS232	

以上參數如有變化不再另行通知，請以網站更新為准。

⊕ 應用

軍用研發 品質檢測 電路功能測試 汽車電路測試 工業生產自動化測試 教育和技術培訓
電子元件測試與老化實驗 監控蓄電池充電曲線

⊕ 主要配件

圖片僅供參考，請以實物為准



電源線

驅動光碟

產品說明書

USB 資料線

保險絲

