

ODP3032 可程式設計線性直流電源供應器



- 雙通道單獨可調輸出
- 1mV / 1mA最大輸出解析度
- 低紋波雜訊的純淨電源： $< 300 \mu\text{Vrms} / 2 \text{mVpp}$
- 完全內部實現獨立、並聯、串聯、正負四種工作模式
- 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	ODP3032
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	ODP3032
尺寸	250mm (長)×158mm (高)×358mm (寬)
重量	約 10.5 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		ODP3032	
通道		兩路可調輸出	
DC 輸出額定值	電壓	0 ~ 30V(獨立、並聯) 0 ~ 60V(串聯) -30V ~ 30V (正負)	5V
	電流	0 ~ 3A(獨立、串聯、正負) 0 ~ 6A (並聯)	3A
電源調整率	CV	$\leq 0.01\% + 3mV$	
	CC	$\leq 0.1\% + 3mA$	
負載調整率	CV	$\leq 0.01\% + 3mV$	
	CC	$\leq 0.2\% + 3mA$	
雜訊和紋波 (20Hz-7MHz)	CV	$\leq 300 \mu V_{rms} / 2 mV_{pp}$	
	CC	$\leq 3mA_{rms}$	
設置解析度	電壓	1mV	
	電流	1mA	
(25°C±5°C)	電壓	$\leq 0.05\% + 3mV$	
	電流	$\leq 0.1\% + 3mA$	
回讀解析度	電壓	1mV (< 10V), 10mV ($\geq 10V$)	
	電流	1mA	
(25°C±5°C)	電壓	$\leq 0.05\% + 3digit$	
	電流	$\leq 0.1\% + 3digit$	
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

