

## ODP 系列 可程式設計線性直流電源供應器



[ODP3031]



[ODP3032]

- ODP3032：雙通道單獨可調輸出，ODP3031：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： $< 300 \mu V_{rms} / 2 mV_{pp}$
- 完全內部實現獨立、並聯、串聯、正負四種工作模式（ODP3032）
- 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□RS232數位通訊傳輸功能
- 支持SCPI

### + 顯示參數

型號	ODP3031	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	ODP3031	ODP3032
尺寸	250mm (長)×158mm (高)×358mm (寬)	
重量	約 7 公斤 (主機)	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		ODP3031		ODP3032	
通道		一路可調輸出	固定輸出	兩路可調輸出	固定輸出
DC 輸出額定值	電壓	0 ~ 30V	5V / 3.3V	0 ~ 30V(獨立、並聯) 0 ~ 60V(串聯) -30V ~ 30V ( 正負 )	5V
	電流	0 ~ 3A	3A	0 ~ 3A(獨立、串聯、正負) 0 ~ 6A ( 並聯 )	3A
電源調整率	CV	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$	$\leq 3\text{mV}$	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$	$\leq 3\text{mV}$
	CC	$\leq 0.1\% + 3\text{mA}$		$\leq 0.1\% + 3\text{mA}$	
負載調整率	CV	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$	$\leq 0.1\% + 3\text{mV}$	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$	$\leq 0.1\% + 3\text{mV}$
	CC	$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$		$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$	
雜訊和紋波 (20Hz-7MHz)	CV	$\leq 300 \mu\text{Vrms}/2 \text{mVpp}$			
	CC	$\leq 3\text{mArms}$		$\leq 3\text{mArms}$	
設置解析度	電壓	1mV	/	1mV	/
	電流	1mA	/	1mA	/
設置精度 ( 25°C±5°C )	電壓	$\leq 0.05\% + 3\text{mV}$	/	$\leq 0.05\% + 3\text{mV}$	/
	電流	$\leq 0.1\% + 3\text{mA}$	/	$\leq 0.1\% + 3\text{mA}$	/
回讀解析度	電壓	1mV( < 10V) · 10mV(≥10V)	/	1mV( < 10V), 10mV( ≥10V)	/
	電流	1mA	/	1mA	/
回讀精度 ( 25°C±5°C )	電壓	$\leq 0.05\% + 3 \text{個字}$	/	$\leq 0.05\% + 3\text{digit}$	/
	電流	$\leq 0.1\% + 3 \text{個字}$	/	$\leq 0.1\% + 3\text{digit}$	/
介面		USB Host、USB Device、RS232			

以上參數如有變化不再另行通知，請以網站更新為準。

## + 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，請以實物為準



電源線



驅動光碟



產品說明書



USB 資料線



保險絲



冠群事業有限公司

地址：新北市中和區板南路 492 號 3 樓之 3    電話：(02)8228-2086    LINE 官方帳號：@681vskok

官網：[www.guanchun.com.tw](http://www.guanchun.com.tw)    商城：[www.pcstore.com.tw/gcpower](http://www.pcstore.com.tw/gcpower)