

ODP3053 可程式設計線性直流電源供應器

- 三通道單獨可調輸出
- 1mV / 1mA最大輸出解析度
- 低紋波雜訊的純淨電源： $< 300\mu\text{Vrms} / 2\text{mVpp}$
- 可實現獨立、並聯、串聯、正負四種工作模式
- 過壓/過流保護功能
- 支援100組定時輸出功能
- 記錄儀功能：可對輸出電壓、電流、功率情況進行記錄，並以圖形顯示
- 恒壓恒流智慧轉換功能
- 4寸（480 × 320 圖元）高解析度TFT液晶顯示
- 支援USB2.0、串口RS232，LAN數位通訊傳輸功能
- 支持SCPI



+ 顯示參數

型號	ODP3053
顯示類型	4 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	ODP3053
尺寸	250mm (長) × 158mm (高) × 358mm (寬)
重量	約 12 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		ODP3053		
通道		CH1	CH2	CH3
額定輸出 (0°C-40°C)	電壓	0-30V		0-6V
	限壓保護	31V		7V
	電流	0-5A		0-3A
	限流保護	5.1A		3.1A
負載調整率	電壓	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$		
	電流	$\leq 0.01\% + 3\text{mA}$		
電源調整率	電壓	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$		
	電流	$\leq 0.01\% + 3\text{mA}$		
設置解析度	電壓	1mV		

回讀解析度	電流	1mA	
	電壓	1mV	
設定值精確度 (12 個月內) (25°C±5°C)	電壓	$\leq 0.03\% + 10\text{mV}$	
	電流	$\leq 0.1\% + 8\text{mA}$	$\leq 0.1\% + 5\text{mA}$
回讀值精確度 (25°C±5°C)	電壓	$\leq 0.03\% + 10\text{mV}$	
	電流	$\leq 0.1\% + 8\text{mA}$	$\leq 0.1\% + 5\text{mA}$
紋波與雜訊 (20Hz-20MHz)	電壓 (Vp-p)	$\leq 2\text{mVp-p}$	
	電壓 (rms)	$\leq 300\mu\text{Vrms}$	
	電流 (rms)	$\leq 3\text{mA rms}$	$\leq 4\text{mA rms}$
輸出溫度係數 (0°C-40°C)	電壓	$\leq 0.03\% + 10\text{mV}$	
	電流	$\leq 0.1\% + 5\text{mA}$	
回讀值溫度係數	電壓	$\leq 0.03\% + 10\text{mV}$	
	電流	$\leq 0.1\% + 5\text{mA}$	
並聯設定值精確度	電壓	$\leq 0.02\% + 5\text{mV}$	
	電流	$\leq 0.1\% + 30\text{mA}$	
可程式設計輸出	存儲	100 組	
	時間設置	秒	
設置存儲功能	10 組		
記錄儀功能	可記錄 10K 組資料 (電壓、電流、功率)		
工作溫度	0-40°C		
介面	USB Host、USB Device、RS232、LAN		

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

