



**特點**

- 測量: 直流功率, 直流電流, 直流電壓
- 精度:  $\leq \pm 0.5\%$
- 顯示: 五位元 LED 數碼管顯示
- 輸出 1: RS485 或 RS232 通訊 (Modbus-RTU) 協定.
- 輸出 2: 兩路可組態的繼電器報警輸出和類比量 4~20mAdc 輸出.
- 工作電源: AC/DC85~265V, DC12V, DC24V 等。
- 體積輕巧 外型美觀 安裝方便 抗干擾能力強

**功能綜述**

GSM-96BDW 型智能數顯直流功率表是在消化國外同類產品的技術基礎上, 依我國對電力設備的運行和計算機智能化監控要求而設計的, 能夠直接測量直流功率, 並可帶有 RS485 介面, 與微機進行資料交換。儀錶有可任意設定報警值的兩路無源報警觸點輸出 (上限和下限), 儀錶面板設有可編程按鍵, 可方便地實現對顯示倍率, 報警值, 儀錶邏輯位址, 通訊串列傳輸速率等的設置。本產品適合蓄電池, 太陽能電池板, 直流電源/電機等直流信號設備測試放電的直流功率。亦可用於工礦企業、民用建築、樓宇自動化等現代供配直流電源系統的一種高性能自動化儀錶。

**技術指標**

信號輸入:

- 電流: 最大直接輸入電流 0~10Adc (電流量程範圍可協商定制) 超出 10Adc 需加分流器(SHUNT); 允許過量程暫態電流 10 倍/2 秒
- 電壓: 最大直接輸入電壓 0~650Vdc (電壓量程範圍可協商定制) 允許過量程暫態電壓 2 倍/1 秒 持續:1.2 倍

測量範圍與精度

- 電流: 0~10Adc 電壓: 0~650Vdc 功率: 0.00W~19999W; 0.00KW~19999KW, 0.00MW~19999MW
- 精度:  $\leq \pm 0.5\%$

通訊介面

- RS485, RS232 串列介面, ModBus 協定, RTU 格式, 通訊串列傳輸速率 4800、9600 可選

- 報警輸出: 兩組無源觸點, 部分無源觸點帶有常開閉輸出; 繼電器觸點容量 5A/250V; 上限輸出 測量值  $\geq$  上限設定值, 下限輸出 測量值  $\leq$  下限設定值。

- 類比量輸出: 4~20mAdc 輸出時, 負載電阻  $0 < R_L < 510 \Omega$ , 0~5Vdc 輸出時, 負載電阻  $R_L \geq 5K \Omega$

- 絕緣強度: IEC 60255-5 2kVrms-1min

環境承受能力

- 工作 IEC 60068-1 和 2 0°C ~ +55°C
- 儲存 IEC 60068-1 和 2 -25°C ~ +70°C
- 濕熱 IEC 60068-1-3 93%RH 40°C

- 使用場合: 無腐蝕性氣體及金屬粉塵, 海拔高度 < 3000 m
- 工作電源及功耗: AC (80~265)V 或 DC (100~275)V 8VA; 可定制 DC12V, DC24V 等工作電源

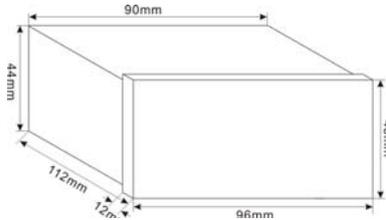
**選型代碼**

GSM-	功能代碼	輸入範圍	輸出方式	工作電源
DW	直流功率	A1 0~1A	H 上限報警	AD AC:DC85~265V
DE	直流電能	A5 0~5A	L 下限報警	D2 DC24V
		A7 0~75mV	H/L 上下限報警	D4 DC48V
		V1 0~30V	8 Rs485通訊	O 特殊規格
		V2 0~60V	2 Rs232通訊	
		V3 0~200V	A 4~20mAdc	
		V4 0~600V	B 0~10Vdc	
		O O 特殊規格	O 特殊規格	

**功率電流校調**

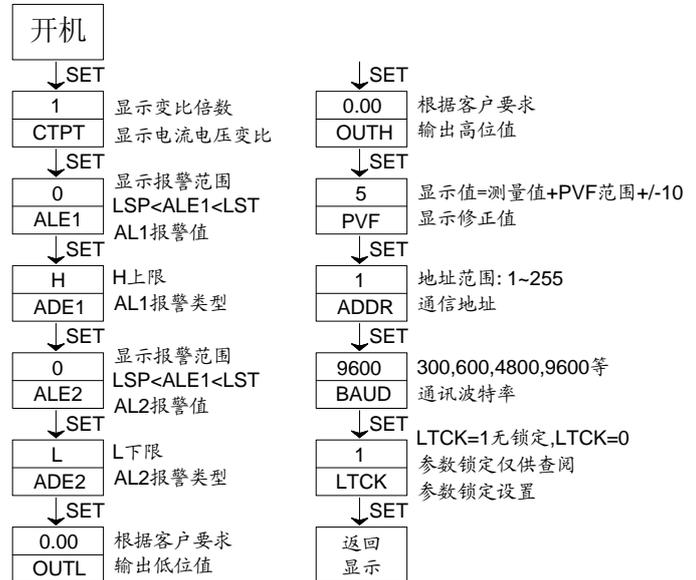
- 報警參數設定: 一般直流功率表用戶無需設定資料, 按 SET 大於 3 秒可進入報警方式設定功能表, 按  $\leftarrow$  鍵按  $\rightarrow$  鍵修改, 按  $\leftarrow$  確認, 往下查閱剛繼續按 SET。
- 本儀錶有二個顯示視窗, PV 顯示直流功率值, SV 顯示直流電壓或直流電流值, 按  $\leftarrow$   $\rightarrow$  鍵切換, AL1 指示燈亮時為電壓值, AL2 指示燈亮時為電流值。
- 在任何設定狀態, 若 15 秒內無任何操作, 則自動返回至測量顯示。
- 特殊功能, 本儀錶可作為直流電壓或直流表使用, 不需改變接線端子, 只要把你所要的電壓接在輸入端, 設定到你所要的參數即可。(需此功能請訂貨時注明)

**外型尺寸與面板示意圖**

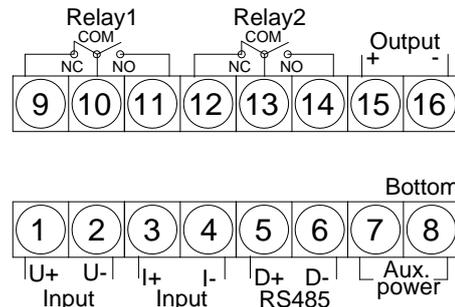


外型: 96mm×48mm×112mm  
 安裝: 嵌入安裝深度 100 mm  
 開孔: 92×44mm 重量: 400g

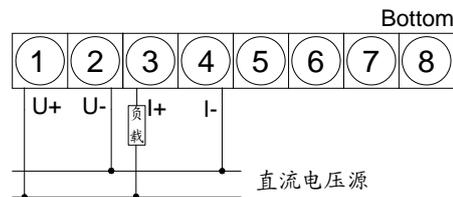
**操作流程式**



**接線圖**



**負載接線方式**



若需 RS485 通訊操作指南, 請向銷售人員索取!