



JDPV-EFD-A 光伏直流絕緣檢測儀



主要功能：

- ◆ 太陽能光伏發電系統專用，適用光伏發電（1000V）系統直流母線絕緣及支路絕緣檢測。
- ◆ 不少於8路支路電流和絕緣電阻的採集，母線電壓採集，出線電流採集。
- ◆ 絕緣電阻的測量誤差不超過10%，電流和電壓的測量誤差不超過1%；感測器採用導軌安裝方式。
- ◆ 具有與絕緣電阻的採集通道對應的告警控制開出，並支援告警設備或開關設備的控制。
- ◆ 顯示電壓、電阻值、各支路電流、功率、出線總功率的計算和電度累計，測量精度不低於0.5級。
- ◆ 1000條告警資訊記錄，掉電不丟失，方便查詢。
- ◆ 3路RS-485通訊介面、內置通信防雷功能，集成標準ModBus-RTU規約，將上述採集資料及告警信號上傳至電腦監控系統。
- ◆ 系統具備強大的自檢功能，在不停機的情況下，能夠對系統的重要部件進行自動檢查。
- ◆ 具備LCD液晶顯示功能，顯示系統運行狀況和故障告警內容。
- ◆ 設備的電氣性能滿足專案海拔高度3000米以上要求；
- ◆ 檢測範圍大：最大可檢測100K電阻。
- ◆ 通過監控可以設置告警限，適應不同地區的氣候條件。
- ◆ 取消了注入低頻交流信號，支路檢測不受母線對地電容影響。
- ◆ 採用線上更換智慧漏電流感測器易更換，具備RS485通信，穿孔式測量，易接線。
- ◆ 系統對地電壓採用高精度隔離變送器測量，抗干擾，精度高；
- ◆ EMS 性能符合IEC61000-6-2 工業環境抗擾性標準
- ◆ 直流發電資料監測儀表 (LCD)
- ◆ 非接地系統PV專用絕緣監視電驛
- ◆ 偵測洩漏電流保護電驛10mA~10A
- ◆ 通信協定轉換器

絕緣檢測儀錶

測量母線電壓	1~2 路母線
測量母線絕緣	1~2 路母線
直流漏電流	8路以上可擴至32路
輸入電流測量	8路
輸出	8路DO
開關狀態量	8路
通信介面	3個RS485介面
顯示功能	顯示母線絕緣狀態、直流絕緣狀態、母線電壓、支路電流、漏電流，支路功率、總功率、總電量、報警信息、
測量精度	0.5%（線性度）
LCD解析度	240*160
儀錶尺寸	120mm*120mm
供電電源	DC9V或者DC100~1000V
工作溫度	-25°C~70°C



智慧數位直流漏電流感測器



(孔徑43mm)



(孔徑20mm)

JD-CS-R2A3-1.0/0~±10mA

主要功能：

- ◆專業應用光伏直流系統供電支路絕緣線上檢測;
- ◆磁調製工作原理，將被測直流微電流隔離轉換成 RS485輸出數位信號;
- ◆帶撥碼開關，地址自由設定 (1~255);
- ◆抗干擾能力強、適合遠距離傳輸;
- ◆溫度補償電路控制測量準確;
- ◆穿孔輸入、標準導軌 (35mm) 安裝;
- ◆旋轉測頭，方便不同角度穿線;
- ◆外型尺寸(mm): 95(L)×37(W)×110.5(H);
- ◆孔徑: 43mm;
- ◆輸入範圍: 0~±100mA內可選 如0~±10mA, 0~±20mA;
- ◆精度等級: ≤1.0%.F.S
- ◆線性度: 優於0.2%
- ◆回應時間: ≤200ms
- ◆失調電壓: ≤20mV
- ◆溫度特性: ≤150PPM/°C (0~50°C)
- ◆整機功耗: ≤30 mA
- ◆隔離耐壓: 輸入/輸出/外殼間 AC2.0KV/min*1mA
- ◆超載能力: 2倍電流連續, 30倍1秒
- ◆阻燃特性: UL94-V0
- ◆工作環境: -10°C~50°C, 20%~90%無凝露
- ◆貯存環境: -40°C~70°C, 20%~95%無凝露
- ◆保護電驛專用ZCT

