

# DP-02VF

---

## 差動測試棒

---

### 簡述：

- DP-02VF 差動測試棒提供一個安全的絕緣儀器給所有的示波器使用，它可以轉換由高輸入的差動電壓( $\leq \pm 40V$  PEAK)進入一個低電壓( $\leq \pm 2V$ )，並且顯示波形在示波器上，使用頻率高達 150 MHz，非常適合大電力測試、研發使用。
- 差動測試棒輸出標示是設計在操作示波器 50 $\Omega$  的輸入阻抗的相對衰減量。
- DP-02VF 為一高靈敏度設計，衰減器 x2, x20，最高電壓達到 80Vp-p，為一高頻率設計的機種。

### 規格：

- (1) 頻寬: DC –150 MHz (-3dB)
- (2) 衰減: x2, 或 x20
- (3) 精確度:  $\pm 2\%$
- (4) 輸入電壓範圍 (DC + AC PEAK TO PEAK)
  - $\leq 8Vp-p$  for x2, (約 2.8VRMS 或  $\pm 4VDC$ )
  - $\leq 80Vp-p$  for x20, (約 28VRMS 或  $\pm 40VDC$ )
- (5) 允許最高輸入電壓:
  - 最高差動電壓:  $\pm 40V$  (DC + AC PEAK TO PEAK)
  - 輸入端及接地端間最高電壓: 28VRMS
- (6) 輸入阻抗: 500 K $\Omega$ //15pF(各單端到接地端間的輸入阻抗)
- (7) 輸出電壓:  $\leq \pm 2V$
- (8) 輸出阻抗: 50 $\Omega$  (在 50 $\Omega$  輸入阻抗的示波器系統中)
- (9) 上升時間: 4 ns
- (10) 雜訊抑制率: 60 Hz:  $> 80$  dB ; 100 Hz:  $> 60$  dB ; 1 MHz:  $> 50$  dB
- (11) 電源: 指定外接 5VDC 電源(必須使用本公司指定品)
- (12) 耗電: 最大耗電量約 500 mA/5VDC