

# DP-30K

---

## 差 動 測 試 棒

---

### 規格：

#### (1) 頻寬:

DC - 75 MHz (-3dB) for X200

DC - 20 MHz (衰減 X2000 檔)

#### (2) 衰減: X200, 或 X2000

#### (3) 精確度: $\pm 2\%$

#### (4) 輸入電壓範圍

$\leq 1.5$  KV DC for X200, (約 1 KV RMS)

$\leq 15$  KV DC for X2000, (約 AC 10 KV / 60 Hz)

#### (5) 允許最高輸入電壓:

最高差動電壓: 30 KVp-p 或  $\pm 15$  KV DC 或 10 KV RMS / 60 Hz

最大共模電壓或浮動電壓: 15 KVp-p 或  $\pm 7.5$  KV DC 或 5 KV RMS

輸入端及接地端間最高電壓: 5 KV RMS

**△ 注意: 最高電壓輸入時, 時間請勿超過 1 分鐘!**

#### (6) 輸入阻抗:

差動:  $82 \text{ M}\Omega // 1 \text{ pF}$

單端到接地端間的輸入阻抗:  $41 \text{ M}\Omega // 2 \text{ pF}$

#### (7) 輸出阻抗: $\leq \pm 8V$

#### (8) 輸出阻抗: $50 \Omega$

#### (9) 上升時間: 4.7 ns for X200 檔 , 17.5 ns for X2000 檔

#### (10) 雜訊抑制率:

60 Hz:  $> 80 \text{ dB}$  ; 100 Hz:  $> 60 \text{ dB}$  ; 1 MHz:  $> 50 \text{ dB}$

#### (11) 電源: 指定外接 DC 5 V / 2 A 電源(必須使用本公司指定品)

#### (12) 耗電: 最大耗電量約 0.5 A / 5 V DC