

## HIGH VOLTAGE DIFFERENTIAL PROBE

## 隔離式精密高壓差動探棒

## XL-PR700-01

## 特點：

- 差動測試棒提供一個安全的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進入一個低電壓( $\leq 7V$ )，並且顯示波形在示波器上，使用頻寬高達 25MHz，非常適合大電力測試、研發、維修使用。
- 差動測試棒輸出標示是設計在操作示波器 1M $\Omega$ 的輸入阻抗的相對衰減量，當使用 50 $\Omega$  匹配器，衰減量剛好為 2 倍量。
- 差動測試棒也建議選購本公司生產的 阻抗轉換器，可以延伸差動測試棒的應用範圍-可以在電錶上觀測更精確的實際測量電壓值(示波器精確度為 3%，數位電錶約精準 3 倍)。



## 應用領域：

電源、逆變器/轉換器、電子穩壓裝置、工業用/消費電子/電動車/車用電子、馬達驅動器、大眾運輸系統..等眾多領域。

## Specifications

型號 ( Model )	XL-PR700-01
頻寬	25MHz
誤差	$\pm 2\%$
輸入阻抗	4M $\Omega$ //2.5 pF each side ground
輸出電壓	$\pm 7V$
Offset(typical)	$< \pm 5mV$
雜訊	0.7mV rms
供電電源	4×AA battery or 6V DC/300mA mains adaptor
外接	外接 power leads
衰減比例	1:10/100
共模互斥比 CMRR(typical)	-80dB@50Hz,-66dB@20KHz
最大輸入差動電壓 ( Vp-p )	70V@1/10,700V@1/100
最大輸入與地電位差 ( Vp-p )	70V@1/10 , 700V@1/100
尺寸	186mm×84mm×38mm
重量	400g (probe and PVC jacket)

以上所有規格如有變更恕不另行通知

- 探棒已在 23°C $\pm$ 5°C的室內環境溫度下進行校準。
- 探棒必須有至少 20 分鐘的預熱時間，並且處於不超過所述限制的環境中。