

# PINTEK Differential Probe



## DP-30HS

- **High Sensitivity Model**  
(超高靈敏度, 微小電壓專用)
- **65 Vp-p/30MHz Max.**  
(最大量測65Vp-p/30MHz)
- **3 Range: x1/ x2/ x10**  
(3種電壓衰減量: x1/ x2/ x10)
- **Input Impedance 1MΩ//3.5PF**  
(輸入阻抗1MΩ//3.5PF)

## DP-40LV

- **Low Voltage Model**  
(低電壓量測專用)
- **650 Vp-p/40MHz Max.**  
(最大量測650Vp-p/40MHz)
- **3 Range: x10/ x20/ x100**  
(3種電壓衰減量: x10/ x20/ x100)
- **Input Impedance 1MΩ//3.5PF**  
(輸入阻抗1MΩ//3.5PF)



PL-10

Option PL-10 to Connect With Digital DMM  
(可選購PL-10以連接於數字電錶使用)



敏盛企業有限公司

MAVIN METROLOGY EN.CO.,LTD

TEL:03-5970828 FAX:03-5972622

地址:新竹縣湖口鄉工業四路3號2F

<http://www.mavin.com.tw>

# DP-30HS高靈敏度差動測試棒

## 規格:

### (1) 頻寬:

DC - 30 MHz (-3dB) for x 2, x 10

DC - 15 MHz (不衰減 x 1檔)

### (2) 不衰減: x 1, 衰減: x 2, x 10

### (3) 精確度: +/- 2%

### (4) 輸入電壓範圍 (DC + AC PEAK TO PEAK)

≤ +/- 6.5 V for x 1, (約2.3V RMS 或DC)

≤ +/- 13V for x 2, (約4.6 V RMS 或DC)

≤ +/- 65 V for x 10, (約23V RMS 或DC)

### (5) 允許最高輸入電壓:

最高差動電壓: 65 V (DC + AC PEAK TO PEAK)

輸入端及接地端間最高電壓: 600 V RMS

### (6) 輸入阻抗:

差動: 2 MΩ / 1.7 pF

單端到接地端間的輸入阻抗: 1 MΩ/3.4 pF

### (7) 輸出電壓: ≤ +/- 7.0 V

### (8) 輸出阻抗: 50 Ω

### (9) 上升時間:

12 ns for x 2 及 x 10

24 ns for x 1

### (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9 V DC 電源。

### (12) 耗電: 最大耗電量35 mA (0.4瓦特)



# DP-40LV低電壓差動測試棒

## 規格:

- (1) 頻寬:  
DC - 40 MHz (-3dB) for x 20, x 100  
DC - 20 MHz (不衰減 x 10檔)
- (2) 不衰減: x 10, 衰減: x 20, x 100
- (3) 精確度: +/- 2%
- (4) 輸入電壓範圍 (DC + AC PEAK TO PEAK)  
≤ +/- 6.5 V for x 1, (約2.3V RMS 或DC)  
≤ +/- 13V for x 2, (約4.6 V RMS 或DC)  
≤ +/- 65 V for x 10, (約23V RMS 或DC)
- (5) 允許最高輸入電壓:  
最高差動電壓: 650 V (DC + AC PEAK TO PEAK)  
輸入端及接地端間最高電壓: 600 V RMS
- (6) 輸入阻抗:  
差動: 2 MΩ / 1.7 pF  
單端到接地端間的輸入阻抗: 1 MΩ/3.4 pF
- (7) 輸出電壓: ≤ +/- 7.0 V
- (8) 輸出阻抗: 50 Ω
- (9) 上升時間:  
9 ns for x 20 及 x 100  
18 ns for x 20
- (10) 雜訊抑制率:  
60 Hz: > 82 dB ; 100 Hz: > 62 dB ; 1 MHz: > 52 dB
- (11) 電源:  
指定外接9 V DC 電源。
- (12) 耗電: 最大耗電量35 mA (0.4瓦特)



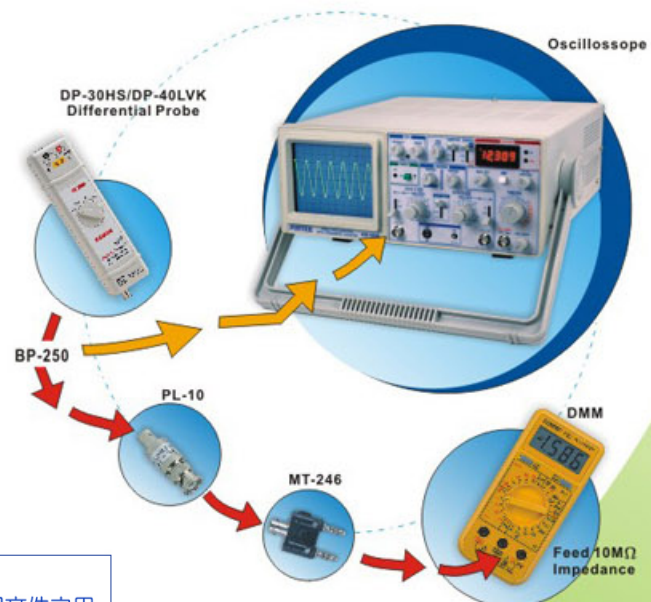
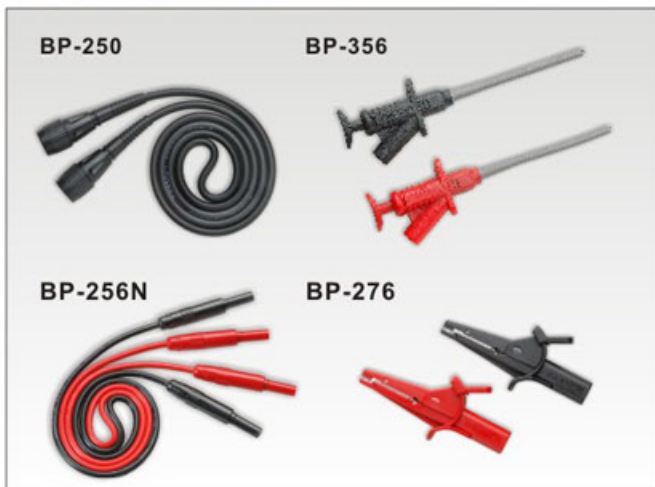


# DP-30<sub>HS</sub>/DP-40<sub>LV</sub> Differential Probe

## SPECIFICATIONS:

FUNCTION / MODEL	DP-30 <sub>HS</sub>	DP-40 <sub>LV</sub>
Differential Voltage DC + AC peak	65V	650V
Bandwidth (50Ω load -3dB)	30MHz(X2, X10)	40MHz(X20, X100)
Common Mode Voltage DC + AC peak	65V	650V
Common Mode Voltage RMS CAT II / CAT III	23Vrms	230Vrms
Attenuation (Switchable)	X1, X2, X10	X10, X20, X100
Input R (Each Input)	1MΩ ± 1%	1MΩ ± 1%
Input C (Each Input)	3.4 PF ± 5%	3.4 PF ± 5%
Maximum Operation Voltage (DC+ AC peak)	≤ ± 6.5V at x 1 ≤ ± 13V at x 2 ≤ ± 65V at x 10	≤ ± 65V at x 10 ≤ ± 130V at x 20 ≤ ± 650V at x 100
Common Mode Rejection Ratio (CMRR)	60 Hz: > 10000 : 1 100 Hz: > 1000 : 1 1MHz: > 300 : 1	60 Hz: > 20000 : 1 100 Hz: > 2000 : 1 1MHz: > 600 : 1
Noise (Into 50Ω Load)	≤ 1.0m Vrms	≤ 0.7m Vrms
Input Impedance (Between Input)	2MΩ // 1.7 PF	2MΩ // 1.7 PF
Accuracy (at 20~30°C 70%RH after 20 minutes)	≤ ± 2%	≤ ± 2%
Maximum Output Voltage	≤ ± 7.0V	≤ ± 7.0V
Power Source	External 6V ~ 9V DC	External 6V ~ 9V DC

## ACCESSORIES:



免責聲明  
資料僅供參考，若有與原廠不合之處，請以原廠規格為準，且不供任何證明文件之用



敏盛企業有限公司

<http://www.mavin.com.tw>

TEL:03-5970828

FAX:03-5972622

新竹湖口工業區工業四路3號2F