

## GDP-025/050/100 差動探棒規格

規格			
型號	GDP-025	GDP-050	GDP-100
頻寬	DC-25MHz (-3dB)for x50, x200 DC-50MHz (x20)	DC-50MHz (-3dB),x200, x500, x1000 DC-25MHz (x100)	DC-100MHz (-3dB)for x200, x500, x1000 DC-50MHz ( x100)
衰減	x20, x50, x200	X100, x200, x500, x1000	X100, x200, x500, x1000
精度	± 2%	± 2%	± 2%
輸入電壓範圍(DC+AC Vp-p)	≤ 140Vp-p,x20 (≅ 45Vrms) ≤ 350Vp-p,x50 (≅ 110Vrms) ≤ 1400Vp-p,x200 (≅ 450Vrms)	≤ 700Vp-p,x100 (≅230Vrms) ≤ 1400Vp-p,x200 (≅460Vrms) ≤ 3500Vp-p,x500 (≅1140Vrms) ≤ 7000Vp-p,x1000 (≅2300Vrms)	≤ 700Vp-p,x100 (≅230Vrms) ≤ 1400Vp-p,x200 (≅460Vrms) ≤ 3500Vp-p,x500 (≅1140Vrms) ≤ 7000Vp-p,x1000 (≅2300Vrms)
允許最大輸入電壓	最大差動電壓: 1400 V (DC+AC Vp-p)或 450 Vrms 每通道輸入與地間的最大電壓輸入: 600 Vrms	最大差動電壓: 7000 V (DC+AC Vp-p) 每通道輸入與地間的最大輸入電壓: 6500 Vrms	最大差動電壓: 7000 V (DC+AC Vp-p) 每通道輸入與地間的最大輸入電 壓:6500 Vrms
輸入阻抗	差動: 4MΩ/1.2pF 端子與地間: 2MΩ/2.3pF	差動 I: 54MΩ/1.2pF 端子與地間: 27MΩ/2.3pF	差動: 54MΩ/1.2pF 端子與地間: 27MΩ/2.3pF
輸出	≤ ±7.0V	≤ ±7.0V	≤ ±7.0V
輸出阻抗	50Ω	50Ω	50Ω

上升時間	14ns(x50,x200) 23.4ns(x20)	7ns(x200, x500,x1000) 14ns(x100)	3.5ns(x200,x500,x1000) 7ns(x100)
共模雜訊抑制	60Hz: >80dB; 100Hz: >60dB; 1MHz:>50dB	60Hz: >80dB; 100Hz: >60dB; 1MHz:>50dB	60Hz: >80dB; 100Hz: >60dB; 1MHz: >50dB
電源供應	外部 9V 直流電源供應器	外部 9V 直流電源供應器	外部 9V 直流電源供應器
消耗功率	最大 35mA (0.4 Watt)	最大 35mA (0.4 Watt)	最大 35mA (0.4 Watt)
環境	僅於室內使用 溫度參考: +20°C to+30°C; 使用: 0°C to +50°C; 儲存: -30°C~ +70°C 相對溼度: Reference: ≤70%; Use: 10% to 85%; 10% to 90% 儲存: 10% to 90%	僅於室內使用 溫度參考: +20°C to+30°C; 使用: 0°C to +50°C; 儲存: -30°C~ +70°C 相對溼度: Reference: ≤70%; Use: 10% to 85%; 10% to 90% 儲存: 10% to 90%	僅於室內使用 溫度參考: +20°C to+30°C; 使用: 0°C to +50°C; 儲存: -30°C~ +70°C 相對溼度: Reference: ≤70%; Use: 10% to 85%; 10% to 90% 儲存: 10% to 90%
尺寸	195mm x 55mm x 30mm: 250g	240mm x 80mm x 30mm: 280g	240mm x 80mm x 30mm: 280g

**固緯電子實業股份有限公司**

新北市土城區中興路7-1號

T (02)2268-0389 F (02)2268-0639

E-mail: [marketing@goodwill.com.tw](mailto:marketing@goodwill.com.tw)

台中 台中市五廊街124號9樓之2

T (04) 2372-2809 F (04) 2372-5802

高雄 高雄市前鎮區新街路286之4號7樓之1

T (07) 831-7317 F (07) 831-7327

**固緯電子(蘇州)有限公司**

江蘇省蘇州市新區珠江路521號

T 0512-6661-7177 F 0512-6661-7277

E-mail: [marketing@instek.com.cn](mailto:marketing@instek.com.cn)

上海 上海市宜山路 889 號 2 號樓 8 樓

T 021-6485-3399 F 021-5450-0789

深圳 深圳市寶安西鄉街道共樂路西香商會大廈1105

T 0755-2919-0632 F 0755-2907-6570

**GW INSTEK**

Simply Reliable

[www.gwinstek.com](http://www.gwinstek.com)[www.facebook.com/GWInstek](https://www.facebook.com/GWInstek)