

**GCP-020/100/530/1030;GCP-206P/425P 規格**
**GCP-020(電流探棒)**

規格					
型號	GCP-020				
探棒頻寬	40~40KHz				
最大電流量測範圍	100mA~24A(60A pk) 500mA~240A(600A pk)				
輸出電壓率	1A/10mV				
	1A/100mV				
精度					
範圍	20A	200A			
電流範圍	0.1~20A	0.5~10A	10~40A	40~100A	100~240A
%輸出訊號精度	<2%+50mV	≤3.5%+5mV	≤3%+5mV	≤2.5%+5mV	≤1.5%+5mV
尺寸	135(W)x50(H)x30(D)mm				
重量	180g				

**GCP-100(電流探棒)**

規格		
型號	GCP-100	
探棒頻寬	DC ~ 100kHz	
上升時間	<7ns	
量測電流範圍	50mA~10A pk	
	1A~100A pk	
輸出電壓率	1A/100mV	
	1A/10mV	
精度		
範圍	100mV/A	10mV/A
電流範圍	50mA~10A pk	1A~100A pk
輸出精度	3%±5mV	4%±500uV(500mA~40A pk 範圍)
		(100A 時最大 15%)(40A~100A pk 範圍)
尺寸	231(W)x67(H)x36(D)mm	

**GCP -530/1030 電流探棒**

規格		
型號	GCP-530	GCP-1030
探棒頻寬	DC ~ 50MHz	DC ~ 100MHz
上升時間	<7ns	<3.5ns

最大峰值電流連續輸入	30Arms	30Arms
最大峰值電流不連續輸入	50Arms	50Arms
輸出電壓率	0.1V/A	0.1V/A
電源供應器電壓	$\pm 12V \pm 0.5V$	
振幅精度	+1.0% rdg. $\pm 1$ mV ;30 Arms +2.0% rdg. ;超過 30 Arms 到 50Apeak(DC,45~66 Hz,在連續最大輸入範圍內)	
雜訊	約 2.5 mArms 或是更小(20 MHz 頻段量測)	
溫度係數	$\pm 2\%$ 或是更小(在輸入 50 Hz 30 Arms 範圍內 0 到 40°C (32 to 104°F))	
最大額定功率	5.6VA	5.3VA
儲存溫度與濕度	10 至 50°C ( 14~122°F ) · 80%RH 或更小(無冷凝)	
工作溫度與濕度	0~40°C (32 to 104°F), 80 % RH 或更小(無冷凝)	
適用環境	室內 ; 高度大約 2000m(65562 feet)	
最高輸入電壓	300V,CATI	

**GCP-206P/425P 電流探棒用電源供應器**

規格		
型號	GCP-206P	GCP-425P
相容的電流探棒	GCP-530 GCP-1030	GCP-530 GCP-1030
組數	2	4
輸出電壓	30Arms	30Arms
額定輸出電流	$\pm 600$ mA	$\pm 2.5$ A
功率需求(50/60Hz)	$\pm 12V \pm 0.5V$	
最大額定功率	20VA	170VA
尺寸	73(W)x110(H)x186(D)mm	80(W)x119(H)x200(D) mm

**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)