

**GDM-8351 規格**

規格適用於 GDM-8351 + 20°C ~ + 30°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

規格			
規格功能(*1)			
範圍(*2)	解析度	輸入阻抗 etc	精度(*3) 1年(23°C±5°C)
<b>直流電壓</b>			
100.000 mV	1μV	10MΩ or >10GΩ	0.012 + 8
1.00000 V	10μV	10MΩ or >10GΩ	0.012 + 5
10.0000 V	100μV	11.1MΩ	0.012 + 5
100.000 V	1mV	10.1MΩ	0.012 + 5
1000.00 V	10mV	10MΩ	0.012 + 5
<b>阻抗</b>			
100.000 Ω	1mΩ	1mA	0.05 + 8
1.00000 kΩ	10mΩ	1mA	0.05 + 5
10.0000 kΩ	100mΩ	100μA	0.05 + 5
100.000 kΩ	1Ω	10μA	0.05 + 5
1.00000 MΩ	10Ω	1μA	0.05 + 5
10.0000 MΩ	100Ω	0.5μA	0.30 + 5
100.000 MΩ	1kΩ	0.5μA //10 MΩ	3.00 + 8
<b>直流電流</b>			
10.0000 mA	100nA	1Ω	0.05 + 15
100.000 mA	1μA	1Ω	0.05 + 5
1.00000 A	10μA	0.1Ω	0.20 + 5
10.0000 A	100μA	0.01Ω	0.20 + 5
<b>短路蜂鳴</b>			
1000.00 Ω	10mΩ	1mA	0.05 + 5
<b>二極體測試</b>			
6.0000 V	100μV	1mA@6V	0.05 + 15
<b>電容</b>			
10.00 nF	0.01nF	10μA	2.0 + 10
100.0 nF	0.1nF	10μA	2.0 + 4
1.000 μF	0.001μF	100μA	2.0 + 4
10.00 μF	0.01μF	1mA	2.0 + 4

100.0 $\mu$ F	0.1 $\mu$ F	1mA	2.0 + 4
<b>交流真實 RMS(or AC+DC – AC 耦合)電壓</b>			
100.000 mV	1 $\mu$ V	20Hz – 45Hz	1.0 + 100
		45Hz – 10kHz	0.3 + 100
		10kHz – 30kHz	1.5 + 300
		30kHz – 100kHz	5.0 + 300
1.00000 V	10 $\mu$ V	20Hz – 45Hz	1.0 + 100
		45Hz – 10kHz	0.2 + 100
		10kHz – 30kHz	1.0 + 100
		30kHz – 100kHz	3.0 + 200
10.0000 V	100 $\mu$ V	20Hz – 45Hz	1.0 + 100
		45Hz – 10kHz	0.2 + 100
		10kHz – 30kHz	1.0 + 100
		30kHz – 100kHz	3.0 + 200
100.000 V	1mV	20Hz – 45Hz	1.0 + 100
		45Hz – 10kHz	0.2 + 100
		10kHz – 30kHz	1.0 + 100
		30kHz – 100kHz	3.0 + 200
750.00 V	10mV	20Hz – 45Hz	1.0 + 100
		45Hz – 10kHz	0.2 + 100
		10kHz – 30kHz	1.0 + 100
		30kHz – 100kHz	3.0 + 200
<b>交流真實 RMS(or AC+DC – AC 耦合)電流</b>			
10.0000 mA	100nA	20Hz – 45Hz	1.5 + 100
		45Hz – 2kHz	0.5 + 100
		2kHz – 10kHz	2.0 + 200
100.000 mA	1 $\mu$ A	20Hz – 45Hz	1.5 + 100
		45Hz – 2kHz	0.5 + 100
		2kHz – 10kHz	2.0 + 200
1.00000 A	10 $\mu$ A	20Hz – 45Hz	1.5 + 100
		45Hz – 2kHz	0.5 + 100
		2kHz – 10kHz	2.0 + 200
10.0000 A	100 $\mu$ A	20Hz – 45Hz	1.5 + 100
		45Hz – 2kHz	1.0 + 100
		2kHz – 10kHz	-----
<b>頻率</b>			
(Voltage)10Hz – 1MHz	-----	-----	0.01 + 3

(Current)20Hz – 10kHz			
<b>溫度(熱電偶)</b>			
-200 °C ~ 0 °C	0.01 °C	J / T / K	0.4 °C (typical)
0 °C ~ +300 °C			0.2 °C (typical)
<b>顯示</b>			
VFD, 兩色顯示			
<b>介面</b>			
RS-232C, USB device (USBCDC & USBTMC)			
<b>電源</b>			
AC 100 V / 120 V / 220 V / 240 V ±10%, 50-60Hz ; Power Consumption Max. 15VA			
<b>尺寸&amp;重量</b>			
265(W) x 107(H) x 302(D) mm ; Approx. 2.9kg			

- 1.所有規格僅適用於主 ( 1st ) 顯示，並預熱至少 30 分鐘，並以慢速運行
2. 除 750V / 10A 範圍外，所有範圍均超出 20%
3. 精度: ± (% of 讀值+位數)

**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)