

GDM-8261A 規格

規格適用於 GDM-8261A 在 + 20°C ~ + 30°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

規格							
功能	範圍(3)	解析度	輸入阻抗/測試電流或其他.	24 小時 23°C± 1°C	90 天 23°C± 5°C	1 年 23°C± 5°C	溫度係數 0°~ 18°C /28°~ 55°C
直流電壓	100.0000 mV	0.1μV	10MΩ or >10GΩ	0.0030 + 0.0030	0.0040 + 0.0035	0.0050 + 0.0035	0.0005 + 0.0005
	1.000000 V	1μV	10MΩ or >10GΩ	0.0015 + 0.0004	0.0020 + 0.0005	0.0035 + 0.0005	0.0005 + 0.0001
	10.00000 V	10μV	11.11MΩ±1%	0.0020 + 0.0006	0.0030 + 0.0007	0.0048 + 0.0007	0.0005 + 0.0001
	100.0000 V	0.1mV	10.1MΩ±1%	0.0020 + 0.0006	0.0035 + 0.0006	0.0081 + 0.0006	0.0005 + 0.0001
	1000.000 V	1mV	10.1MΩ±1%	0.0025 + 0.0006	0.0044 + 0.0010	0.0090 + 0.0010	0.0005 + 0.0001
電阻(4)	100.0000 Ω	100μΩ	1 mA	0.0030 + 0.0030	0.008 + 0.004	0.010 + 0.004	0.0008 + 0.0005
	1.000000 kΩ	1mΩ	1 mA	0.0020 + 0.0005	0.008 + 0.001	0.010 + 0.001	0.0008 + 0.0001
	10.00000 kΩ	10mΩ	100μA	0.0020 + 0.0005	0.008 + 0.001	0.010 + 0.001	0.0008 + 0.0001
	100.0000 kΩ	100mΩ	10μA	0.0020 + 0.0005	0.008 + 0.001	0.010 + 0.001	0.0008 + 0.0001
	1.000000 MΩ	1μΩ	3.5μA	0.0020 + 0.0010	0.008 + 0.001	0.010 + 0.001	0.0010 + 0.0002
	10.00000 MΩ	10Ω	350nA	0.0150 + 0.0010	0.020 + 0.001	0.040 + 0.001	0.0030 + 0.0004
	100.0000 MΩ	100Ω	350 nA//10 MΩ	0.3000 + 0.0100	0.800 + 0.010	0.800 + 0.010	0.1500 + 0.0002
直流電流	100.0000 μA	100pA	< 0.015 V	0.010 + 0.020	0.04 + 0.025	0.05 + 0.025	0.002 + 0.0030
	1.000000 mA	1nA	< 0.15 V	0.007 + 0.005	0.03 + 0.005	0.05 + 0.005	0.002 + 0.0005
	10.00000 mA	10nA	< 0.07 V	0.005 + 0.010	0.03 + 0.020	0.05 + 0.020	0.002 + 0.0020
	100.0000 mA	0.1μA	< 0.7 V	0.010 + 0.004	0.03 + 0.005	0.05 + 0.005	0.002 + 0.0005
	1.000000 A	1μA	< 0.8 V	0.050 + 0.006	0.08 + 0.010	0.10 + 0.010	0.005 + 0.0010
	10.00000 A	10μA	< 0.5 V	0.100 + 0.008	0.12 + 0.008	0.15 + 0.008	0.005 + 0.0008
短路蜂鳴	1000.000 Ω	0.001Ω	1 mA	0.002 + 0.030	0.008 + 0.030	0.010 + 0.030	0.001 + 0.002
二極體測試	1.000000 V	1μV	1 mA	0.002 + 0.010	0.008 + 0.020	0.010 + 0.020	0.001 + 0.002

真實 RMS 交流電壓(6)	100.0000 mV	0.1μV	3Hz - 5Hz	1.00 + 0.03	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04	0.100 + 0.004
			5Hz - 10Hz	0.35 + 0.03	0.35 + 0.04	0.35 + 0.04	0.035 + 0.004
			10Hz - 20kHz	0.04 + 0.03	0.05 + 0.04	0.06 + 0.04	0.005 + 0.004
			20kHz - 50kHz	0.10 + 0.05	0.11 + 0.05	0.12 + 0.05	0.011 + 0.005
			50kHz - 100kHz	0.55 + 0.08	0.60 + 0.08	0.60 + 0.08	0.060 + 0.008
			100kHz - 300kHz	4.00 + 0.50	4.00 + 0.50	4.00 + 0.50	0.200 + 0.020
	1.000000 V to 750.000 V(5)	1μV ~ 1mV	3Hz - 5Hz	1.00 + 0.02	1.00 + 0.03	1.00 + 0.03	0.100 + 0.003
			5Hz - 10Hz	0.35 + 0.02	0.35 + 0.03	0.35 + 0.03	0.035 + 0.003
			10Hz - 20kHz	0.04 + 0.02	0.05 + 0.03	0.06 + 0.03	0.005 + 0.003
			20kHz - 50kHz	0.10 + 0.04	0.11 + 0.05	0.12 + 0.05	0.011 + 0.005
			50kHz - 100kHz	0.55 + 0.08	0.60 + 0.08	0.60 + 0.08	0.060 + 0.008
			100kHz - 300kHz	4.00 + 0.50	4.00 + 0.50	4.00 + 0.50	0.200 + 0.020
真實 RMS 交流電流(6)	1.000000 mA	1nA	3Hz - 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04	0.100 + 0.006
			5Hz - 10Hz	0.30 + 0.04	0.30 + 0.04	0.30 + 0.04	0.035 + 0.006
			10Hz - 5kHz	0.10 + 0.04	0.10 + 0.04	0.10 + 0.04	0.015 + 0.006
			5kHz - 10kHz	0.20 + 0.25	0.20 + 0.25	0.20 + 0.25	0.030 + 0.006
	10.00000 mA	10nA	3Hz - 5Hz	1.10 + 0.06	1.10 + 0.06	1.10 + 0.06	0.200 + 0.006
			5Hz - 10Hz	0.35 + 0.06	0.35 + 0.06	0.35 + 0.06	0.100 + 0.006
			10Hz - 5kHz	0.15 + 0.06	0.15 + 0.06	0.15 + 0.06	0.015 + 0.006
			5kHz - 10kHz	0.35 + 0.70	0.35 + 0.70	0.35 + 0.70	0.030 + 0.006
	100.0000 mA	100nA	3Hz - 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04	0.100 + 0.006
			5Hz - 10Hz	0.30 + 0.04	0.30 + 0.04	0.30 + 0.04	0.035 + 0.006
			10Hz - 5kHz	0.10 + 0.04	0.10 + 0.04	0.10 + 0.04	0.015 + 0.006
			5kHz - 10kHz	0.20 + 0.25	0.20 + 0.25	0.20 + 0.25	0.030 + 0.006
	1.000000 A	1μA	3Hz - 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04	0.100 + 0.006
			5Hz - 10Hz	0.30 + 0.04	0.30 + 0.04	0.30 + 0.04	0.035 + 0.006
			10Hz - 5kHz	0.10 + 0.04	0.10 + 0.04	0.10 + 0.04	0.015 + 0.006

			5kHz – 10kHz	0.35 + 0.70	0.35 + 0.70	0.35 + 0.70	0.030 + 0.006
	10.00000 A	10 μ A	3Hz – 5Hz	1.10 + 0.06	1.10 + 0.06	1.10 + 0.06	0.100 + 0.006
			5Hz – 10Hz	0.35 + 0.06	0.35 + 0.06	0.35 + 0.06	0.035 + 0.006
			10Hz – 5kHz	0.15 + 0.06	0.15 + 0.06	0.15 + 0.06	0.015 + 0.006
			5kHz – 10kHz	0.35 + 0.70	0.35 + 0.70	0.35 + 0.70	0.030 + 0.006
頻率/週期	100.0000mV to 750.000V(5)	-	3Hz - 5Hz	0.1	0.1	0.1	0.005
			5Hz - 10Hz	0.05	0.05	0.05	0.005
			10Hz - 40Hz	0.03	0.03	0.03	0.001
			40Hz -300kHz	0.006	0.01	0.01	0.001
溫度(RTD)	-200 °C ~ 600 °C	0.001 °C	-	-	-	0.06 °C (typical)	0.005 °C / °C (typical)
溫度(熱電耦)	-200 °C ~ + 1300 °C	0.002 °C	E / J / T / K / N	-	-	0.3 °C (typical)	0.004 °C / °C (typical)
	-50 °C ~ + 1820 °C	0.01 °C	R / S / B	-	-	1 °C	0.14 °C / °C
顯示	VFD, Tow Colors Display			Note :			
介面	RS -232C, USB, Digital I/O			1. All specifications are ensured only under a single display.			
電源	AC 100 V / 120 V / 220 V / 240 V \pm 10%			2. Accuracy : \pm (% of reading + % of range)			
電源輸入頻率	45 Hz to 66 Hz and 360 Hz to 440 Hz			3. 20% over range on all ranges, except 1000Vdc, 750Vac and 10A.			
功率消耗	Max. 25VA			4. Resistance is for 4-wire ohms function, or 2-wire ohms with REL on.			
尺寸	265(W) x 107(H) x 350(D) mm			5. 750Vac range limited to 100kHz			
重量	Approx. 3.1kg without option			6. AC Characteristics are for sinewave input > 5% of range.			

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

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

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.comwww.facebook.com/GWInstek