



LOAD CELL 規範

額定輸出 Rated Output	2.0mV/V(LM 2.5-200 1.5mV/V)
總誤差 Total Error	±0.05%R.O.
重現性 Repeatability	±0.03%R.O.
蠕變 Creep	0.005%/24hrs
輸入阻抗 Input Resistance	430 or 405 ± 2%
輸出阻抗 Output Resistance	350 ± 5%
最大輸入電壓 Max. Excitation Voltage	30V
建議補償電壓 Recommended Excitation Voltage	10V
溫度補償範圍 Compensated Temp. Range	-10°C~50°C
使用範圍 Set Temp. Range	-20°C~70°C
溫度對準確度之影響 Temp. Effect on Zero Balance	0.05%/R.O./10°C
溫度對準確度之影響 Temp. Effect on Rated Output	0.03%/Load/10°C
零點漂移 Zero Balance	±1%R.O.
自行復位 Rate Overload Rating	150%
線長 Cable Length	3m
接線方式 Cable Connection	Input:Red(+)/Exc1:Black(-)/Exc2:Output:Green(+)/Sign:White(-)/Sign

表 1.1 減速比與導程 (以 5000kg 為準)

減速比	導程	最大荷重
5	10mm	5000kg
10	5mm	5000kg
20	2.5mm	5000kg
30	1.67mm	5000kg
40	1.25mm	5000kg
50	1mm	5000kg
60	0.83mm	5000kg
70	0.71mm	5000kg
80	0.62mm	5000kg
90	0.56mm	5000kg
100	0.5mm	5000kg

減速比	5
導程	10mm
升降行程	200mm
最大荷重	5000kg

圖名

ELCP110-1-5K-200-5-35-114.3-200-M12-荷重元-HG-SN302B

GTC 鼎億自動化股份有限公司
Gumptious technology Co.