

BEAM LOAD CELL

樑式荷重元(B Load cell)系常用的地磅荷重元，其高敏感度剪刀感應結構及完全密封式保護，使荷重感應達到最高之精密與敏感度，特別適用於地磅、吊秤、重量、力量量測及自動控制上，具有以下之特點：

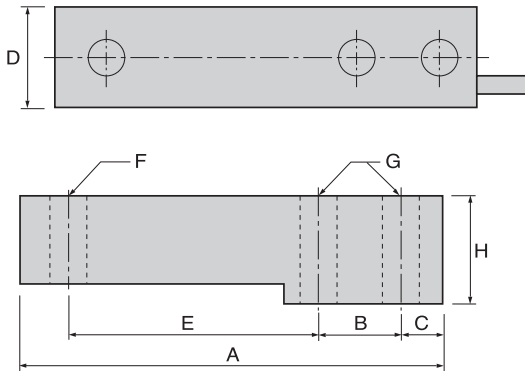
This is a shear beam type load cell. It is hermetically sealed and ideal for used in high accurate truck scales, and automatic weighting machines.

特點 Features

- 高精度 **High accuracy**
- 溫度補償 **Thermally compensated**
- 密封保護 **Hermetically sealed**
- **B10, 20, 30, 50, 100, 200, 350, 500, 1000, 2000, 3000, 5T, 7.5T, 10T**



Installation Dimensions



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H
10 } 50	105	20	12	25	66	M8×1.25	φ6.3	28
100 } 2000	135	30	14	30	70	M12×1.75	φ13	31
3000 } 5000	170	38	19	37.5	95	M16×2.0	φ20	37.5
7500 } 10000	190	50	24	48	92	M24×3.0	φ26	48

Specification

額定輸出 Rated Output	3.0mV/V(B10~350 2.0mV/V)
總和誤差 Total Error	0.05%
重現性 Repeatability	0.03%
潛變 Creep	0.05%/20min
輸入阻抗 Input Resistance	430 or 405 ±25 Ω
輸出阻抗 Output Resistance	350 ±5 Ω
最大輸入電壓 Max. Excitation Voltage	20V
建議輸入電壓 Recommended Excitation Voltage	10V
溫度被償範圍 Compensated Temp.Range	-10℃~50℃
使用範圍 Safe Temp.Range	-20℃~70℃
溫度對零點之影響 Temp.Effect on Zero Balance	0.05%R.O./10℃
溫度對額定輸出之影響 Temp.Effect on Rated Output	0.03% Load/10℃
零點誤差 Zero Balance	±3%R.O.
容許負荷 Safe Overload Rating	150%
導線長度 Cable Length	2m
接線方式 Cable Connection	Input: Red(+)/Black(-) Output: Green(+)/White(-)