

GML-X11 K Series 系列



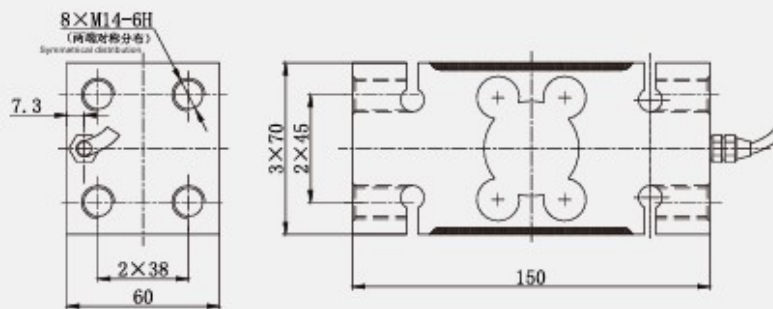
箱式传感器 (可选数字版)

Single Point Load Cells (Digital Version Available)

合金钢材质，表面镀镍精度高；
抗偏载能力强；
防护等级 IP67。

Alloy steel, surface nickel-plated, high accuracy;
High capability for anti-biased load;
IP67.

单位 Unit: mm



Specifications 技术说明

Exc+激励正 (Red, 红); Exc-激励负 (Black, 黑); Sig+信号正 (Green, 绿); Sig-信号负 (White, 白)

Item 项目	Unit 单位	Parameter 参数						
Accuracy class 精度等级		C3						
Maximum capacity (E _{max}) 额定载荷	kg	50 / 100 / 200 / 300 / 500 / 1000						
Sensitivity (C _n) / Zero balance 灵敏度/零点平衡	mV/V	2.0±0.02/0±0.02						
Temperature effect on zero balance (TK ₀) 温度对零点影响	% of C _n /10K	± 0.0140						
Temperature effect on sensitivity (TK _c) 温度对灵敏度影响	% of C _n /10K	± 0.0140						
Hysteresis error (d _h) 滞后误差	% of C _n	± 0.0150						
Non-linearity (d _{ln}) 非线性误差	% of C _n	± 0.0167						
Creep (d _{cr}) over 30 min. 蠕变及蠕变恢复	% of C _n	± 0.0167						
Eccentric error 四角误差	%	± 0.0233						
Input (R _{Lc}) & Output resistance (R _O) 输入&输出电阻	Ω	400±15 & 352±3						
Nominal range of excitation voltage (B _u) 额定电压	V	5~15						
Insulation resistance (R _{is}) at 50Vdc 绝缘电阻	MΩ	≥ 5000						
Service temperature range (B _{tu}) 工作温度	℃	-20~50						
Safe load limit (E _l) & Breaking load (E _d) 安全承载&破坏载荷	% of E _{max}	120 & 200						
Protection class according to EN60529 (IEC 529) 保护等级		IP65						
Material 材料		合金钢材质 Alloy steel.						
Maximum capacity (E _{max}) 额定载荷	kg	50	100	200	300	500	750	
Min. load cell verification inter (v _{min}) 最小检定分度值	g	20	20	50	50	100	100	
Maximum platform size 最大秤台尺寸	mm	800×800						
Deflection at E _{max} (s _{nom}), approx 最大载荷下的变形量	mm	< 0.6						
Weight (G), approx 重量	kg	4.3			4.5			
Cable 电缆: Diameter 直径: Ø5mm Length 长度	m	3m						
Mounting: Cylindrical head screw 装配: 内六角圆柱头螺钉		M14-10.9						
Tightening torque 螺丝紧固力矩	N. m	35N.m						