

## RM-F9 剪切梁传感器



### 外型尺寸 Dimensions

量程	尺寸: mm					
	B	D	E	F1	F2	G
300kg	57.8	35	133.4	25.4	76.2	15.4
500kg	57.8	35	133.4	25.4	76.2	15.4
1000kg	58.2	36.6	137	25.4	76.2	18.4
2000kg	58.2	36.6	137	25.4	76.2	18.4
3000kg	58.2	36.6	137	25.4	76.2	18.4

### 技术参数 Technical Parameter

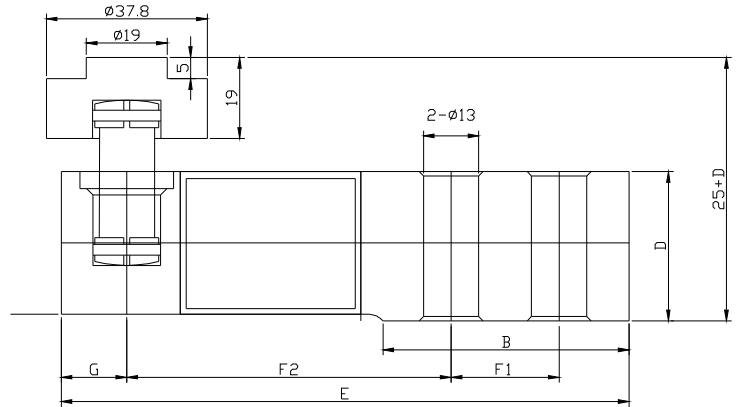
载荷特性 Load Speciality	
额定载荷 Maximum Capacity	300 ~ 3000 kg
准确度等级 Accuracy Class	C3
灵敏度 Sensitivity	2.0 ± 0.002% mv/v
非线性(含滞后) Nonlinearity(Included Hysteresis)	± 0.02% F.S
重复性 Repeatability	± 0.02% F.S
蠕变(30分钟) Creep(30 Min)	± 0.02% F.S
温度特性 Temperature Speciality	
温度对零点影响 Temperature Effect On Zero Balance	± 0.02% F.S/10℃
温度对灵敏度影响 Temperature Effect On Sensitivity	± 0.02% F.S/10℃
工作温度 Service Temperature Range	-30 ~ +70℃
温度补偿范围 Compensated Temperature Range	-20 ~ +60℃
机械特性 Machine Speciality	
安全承载 Safe Load Limit	150% F.S
极限承载 Lateral Load Limit	200% F.S

### 产品特性 Product Characteristic

本产品采用不锈钢不倒翁或压头组件；精确度高，防侧向能力强、通用性强，适用于单双层台面电子平台秤.可替代托利多公司的SBC型传感器。

Combined with Stainless steel tumbler or pressure head, High precision, super anti-side force, super availability, can be used in electronic platform scale with single or double platform.This type can act well like SBC type of TOLEDO Load Cell.

### 外形图 Appearance Picture



破坏载荷 Breaking Load	300% F.S
电气特性 Electric Speciality	
输入电阻 Input Resistance	380 ± 5Ω
输出电阻 Output Resistance	350 ± 1Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥ 5000MΩ
零点平衡 Zero Balance	± 1% F.S
推荐工作电压 Recommended Excitation	10V(DC)
最大工作电压 Maximum Excitation	15V DC
其它 Else	
材质 Construction	合金钢 Alloy steel
电缆长度 Cable Length	5M
密封等级 Protection Class	IP67
引用标准 Citation	GB/T7551-2008 OIMLR60
接线方式 Mode Of Connection	输入 + 绿 Input+:Green 输入 - 黑 Input-:Black 输出 + 白 Output+:White 输出 - 红 Output-:Red