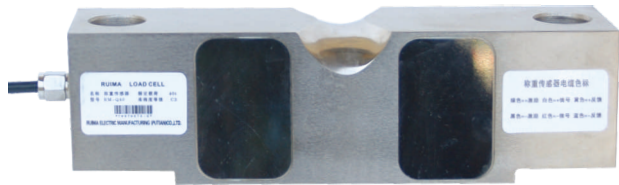


# RM-Q3 称重传感器



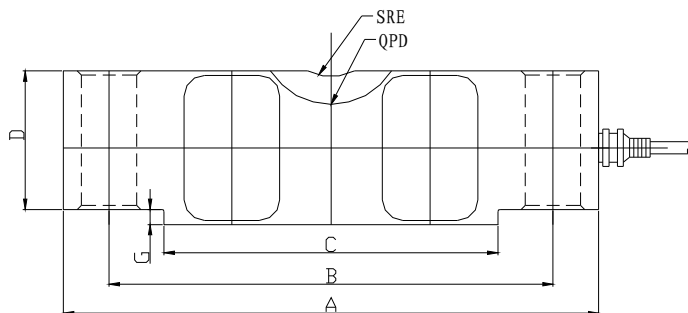
## 产品特性 Product Characteristic

弧面承载方式、高精度和高可靠性,稳定性好;安装方便,互换性好.

Cambered surface loading, high precision and high reliability;  
Easy installation and interchangeability.



## 外形图 Appearance Picture



## 外型尺寸 Dimensions

量程(klb)	尺寸:mm						
	A	B	C	D	E	F	G
10 ~ 25	196.9	165.1	125.1	43.2	19.1	22.9	6.1
40	260.4	215.9	162.4	53.3	25.4	28.5	8.7
50 ~ 75	260.4	215.9	162.4	67.3	25.4	34.8	7.4

## 技术参数 Technical Parameter

载荷特性 Load Speciality	
额定载荷 Maximum Capacity	10 ~ 75 klb
准确度等级 Accuracy Class	C3
灵敏度 Sensitivity	2.0 ± 0.1% 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

破坏载荷 Breaking Load	300% F.S
电气特性 Electric Speciality	
输入电阻 Input Resistance	760 ± 10Ω
输出电阻 Output Resistance	701 ± 2Ω
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	12M 16M
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 + 红 Input+:Red 输入 - 黑 Input-:Black 输出 + 绿 Output+:Green 输出 - 白 Output-:White