

URM

小型拉伸、压缩型传感器

TENSION / COMPRESSION TYPE LOADCELL

实际尺寸



URM-1KN
新推出！

非线性0.03%
小型并容量丰富的S型传感器



柔性电缆线

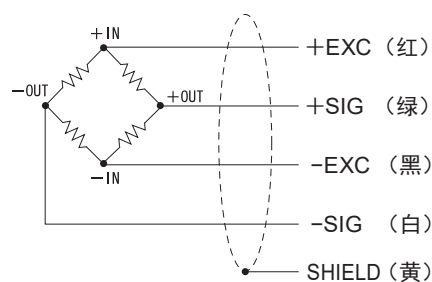
可以应对 -20 ~ +100°C

技术参数

型号	URM-50N、URM-100N、URM-200N、URM-500N	URM-1KN
额定容量	50 N、100 N、200 N、500 N	1 kN
额定输出	约 1 mV/V	
允许负载	200% R.C.	
零点平衡	±10% R.O.	
非线性	0.03% R.O. 以下	0.05% R.O. 以下
滞后性	0.03% R.O. 以下	0.05% R.O. 以下
重复性	0.03% R.O. 以下	0.05% R.O. 以下
补偿温度范围	-10 ~ +60°C	
允许温度范围	-20 ~ +70°C	
零点的温度影响	0.5% R.O./10°C 以下	
输出的温度影响	0.5% R.O./10°C 以下	
输入端子间阻抗	约 350 Ω	
输出端子间阻抗	约 350 Ω	
推荐激励电压	2.5 V	
最大激励电压	5 V	
绝缘阻抗 (DC 50 V)	1000 MΩ 以上	
电缆线	φ2 4芯屏蔽柔性电缆线 1 m 头部散状	
传感器材质	铝合金	为不锈钢
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863	

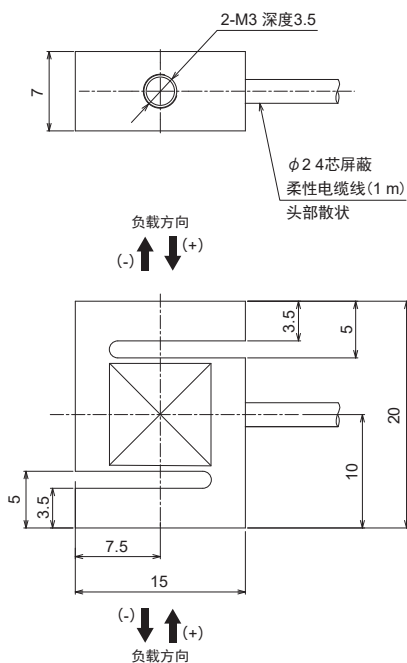
有关耐高低温烦请咨询我司销售

配线图

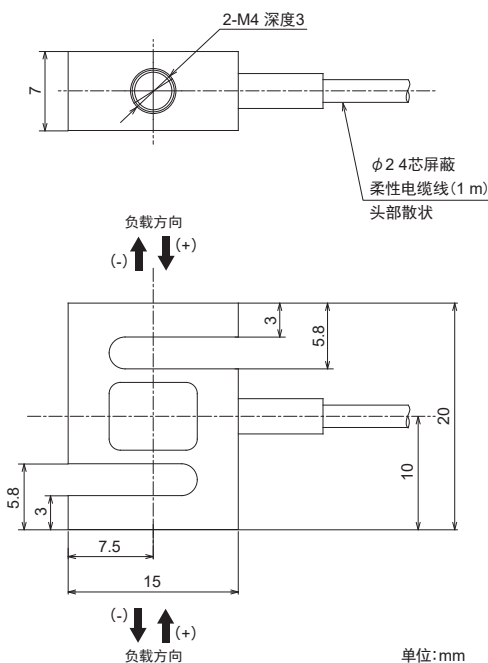


外形尺寸

■ URM-50N/100N/200N/500N



■ URM-1KN



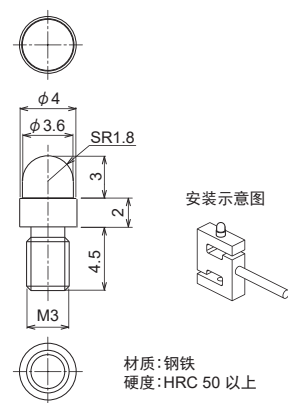
型号	负载的弯曲	固有频率	重量
URM-50N	0.02 mm	3.3 kHz	6 g
URM-100N	0.04 mm	3.5 kHz	
URM-200N	0.03 mm	3.5 kHz	
URM-500N	0.05 mm	4.8 kHz	
URM-1KN	0.07 mm	4.4 kHz	10 g

也可对电缆连接器进行加工。

另售品

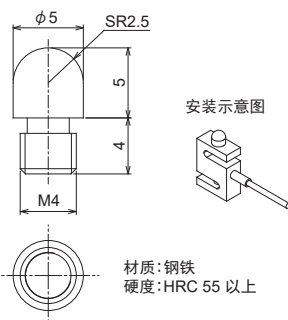
用于压力检测时的安装按钮

■ URM-LB (URM-50N/100N/200N/500N)



材质：钢铁
硬度：HRC 50 以上

■ URM-LB2 (URM-1KN)



材质：钢铁
硬度：HRC 55 以上