

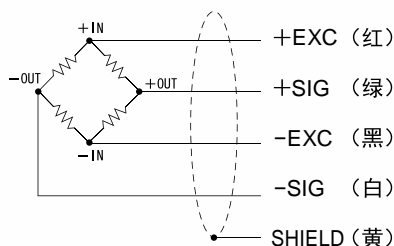


实际尺寸

允许过载500%，耐过载性强，
用于张力测试、接头的插拔测试等应用。

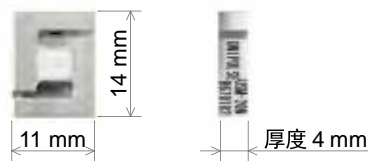
CE RoHS2 柔性电缆线

● 配线图



● 微型

安装时节省空间。



技术参数

型号	USM-1N, USM-2N	USM-5N, USM-10N USM-20N, USM-50N
额定容量(R.C.)	1 N, 2 N	5 N, 10 N, 20 N, 50 N
额定输出(R.O.)	约 0.4 mV/V	
允许负载	500% R.C.	
零点平衡	±0.5 mV/V *1	±0.3 mV/V
非线性	0.2% R.O. 以下	0.1% R.O. 以下
滞后性	0.2% R.O. 以下	0.1% R.O. 以下
重复性	0.1% 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	3% R.O./10°C 以下 *1	1% R.O./10°C 以下
输出的温度影响	1% R.O./10°C 以下	
输入端子间阻抗	约 1000 Ω	
输出端子间阻抗	约 1000 Ω	
推荐激励电压	5 V	
最大激励电压	7.5 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	
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863	

*1 改过技术参数

● 安装简单

上下 2 端设有螺孔，
便于与驱动机构前端的安装。



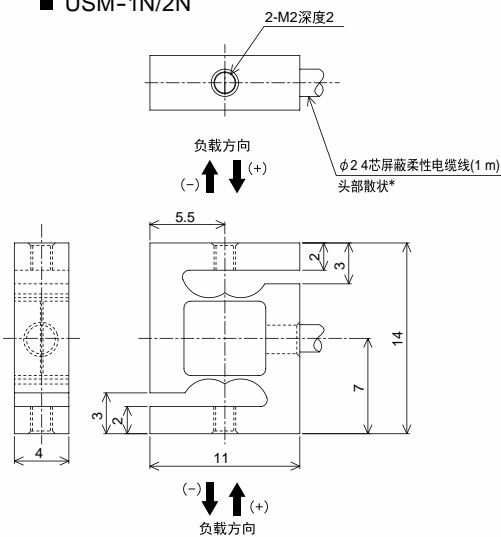
● 不易损坏

微小负载的测量时，
特别容易发生损坏，
且因为安装在了可动部位，
线缆的断线也容易发生。

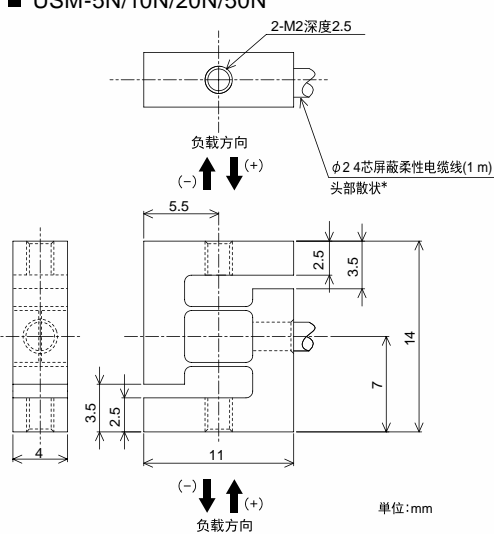
▶ 允许过载 500%，
采用软线缆

外形尺寸

■ USM-1N/2N



■ USM-5N/10N/20N/50N



单位:mm

型号	负载的弯曲	固有频率	重量
USM-1N	0.006 mm	2.7 kHz	2 g
USM-2N	0.007 mm	3.1 kHz	2 g
USM-5N	0.005 mm	3.8 kHz	3 g
USM-10N	0.011 mm	3.3 kHz	3 g
USM-20N	0.011 mm	4.1 kHz	3 g
USM-50N	0.023 mm	4.3 kHz	3 g

* 可提供线缆的接头加工，
详情请向本公司咨询。

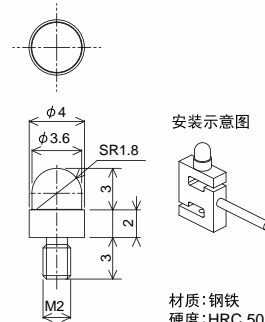


USM是小量程的传感器。
安装时请务必使用附属铁板。

另售品

■ USM-LB3

用于压力检测时的安装按钮



材质: 钢铁
硬度: HRC 50 以上