UCW / UCW2

小型压缩传感器

COMPACT COMPRESSION TYPE LOADCELL



实际尺寸

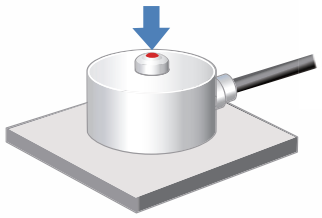
直径 6 mm，高度 3.5 mm（UCW2-10N/20N）
直径 7 mm，高度 4.5 mm（UCW-50N/100N/200N/500N）
小型传感器
可安装于狭小空间！

CE RoHS2

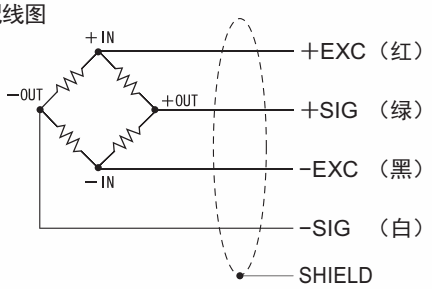
技术参数

型号	UCW2-10N UCW2-20N	UCW-50N、UCW-100N UCW-200N、UCW-500N
额定容量	10 N、20 N	50 N、100 N、200 N、500 N
额定输出	约 0.5 mV/V	约 1 mV/V
允许负载	200% R.C.	
零点平衡	±20% R.O.	±10% R.O.
非线性	0.3% R.O. 以下	
滞后性	0.2% R.O. 以下	
重复性	0.1% R.O. 以下	
补偿温度范围	0 ～ +60℃	
允许温度范围	−10 ～ +70℃	
零点的温度影响	1% R.O./10℃ 以下	0.5% R.O./10℃ 以下
输出的温度影响	1% R.O./10℃ 以下	0.5% R.O./10℃ 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	φ1.6　4芯屏蔽电缆 0.5 m 头部散状	
传感器材质	不锈钢	
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863	

● 应用示例

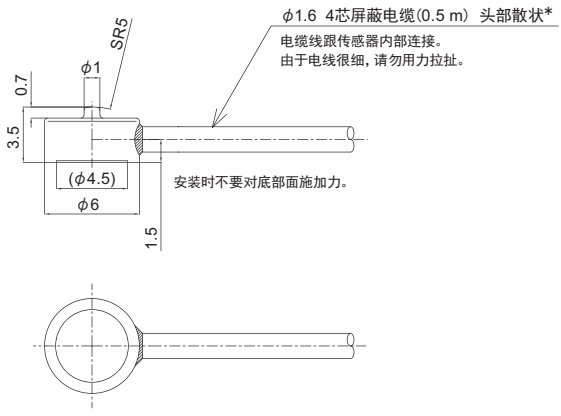


● 配线图

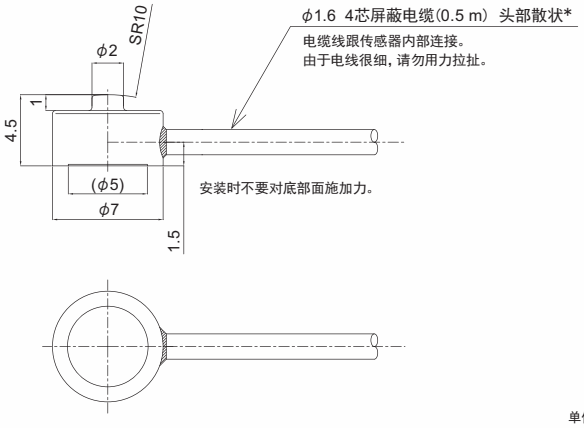


外形尺寸

■ UCW2-10N/20N



■ UCW-50N/100N/200N/500N



单位:mm

＊可提供线缆的接头加工，
详细请向本公司咨询。

型号	负载的弯度	固有频率	重量
UCW2-10N	0.003 mm	110 kHz	约 1 g
UCW2-20N	0.003 mm	140 kHz	约 1 g
UCW-50N	0.003 mm	110 kHz	约 2 g
UCW-100N	0.004 mm	120 kHz	约 2 g
UCW-200N	0.004 mm	120 kHz	约 2 g
UCW-500N	0.005 mm	120 kHz	约 2 g