UCPI

拉伸、压缩、薄型环形中空型传感器

TENSION / COMPRESSION & CENTER-HOLE TYPE LOADCELL

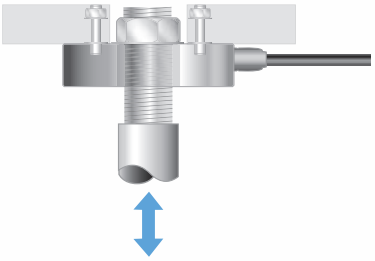


- 中心端设有螺纹孔，可以测量拉伸和压缩两种情况
- 由于外形较薄，适合装入压床或拉伸压缩试验机
- 便于更换电缆的连接器规格

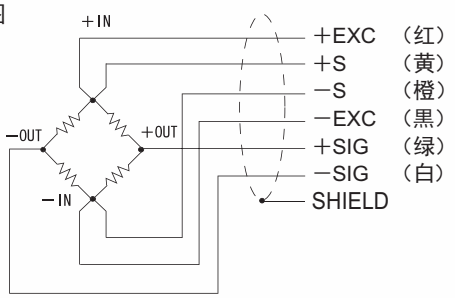
CE RoHS2 可以把线缆拆下 柔性电缆线

应用示例

如下图可以测量螺纹和螺母间的轴力。
最适合测定固定物的紧力和张力。



配线图

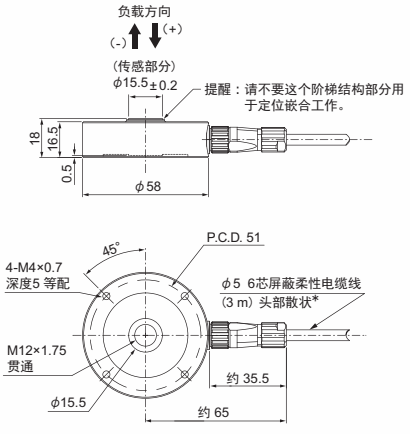


技术参数

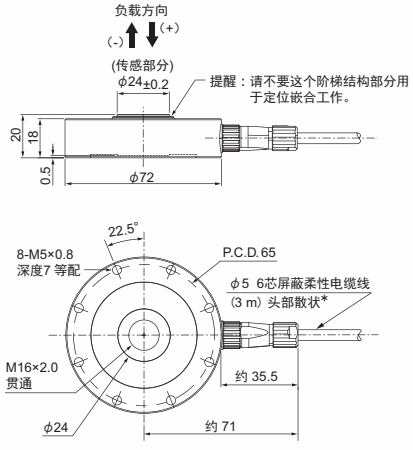
型号	UCPI-1KN、UCPI-2KN、UCPI-5KN UCPI-10KN、UCPI-20KN	UCPI-50KN
额定容量	1 kN、2 kN、5 kN、10 kN、20 kN	50 kN
额定输出	约 2 mV/V	
允许负载	150% R.C.	
零点平衡	±10% R.O.	
非线性	0.1% R.O. 以下	0.15% R.O. 以下
滞后性	0.1% R.O. 以下	0.25% R.O. 以下
重复性	0.1% R.O. 以下	
补偿温度范围	−10 ～ +60℃	
允许温度范围	−20 ～ +70℃	
零点的温度影响	0.1% R.O./10℃ 以下	
输出的温度影响	0.1% R.O./10℃ 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	10 V	
最大激励电压	15 V	
绝缘阻抗（DC 50 V）	1000 MΩ 以上	
电缆线	φ5 6芯屏蔽柔性电缆线 3 m 头部散状	
传感器材质	不锈钢	
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863	

外形尺寸

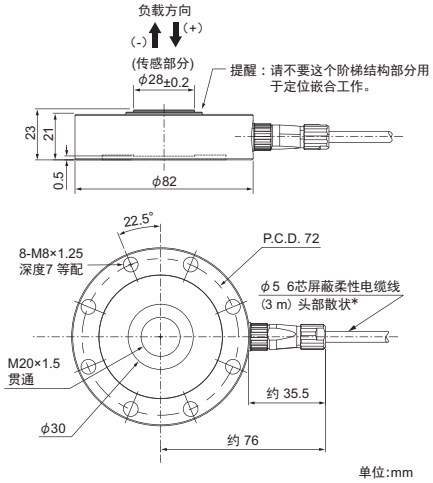
■ UCPI-1KN/2KN/5KN



■ UCPI-10KN/20KN



■ UCPI-50KN



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
UCPI-1KN	0.05 mm	5 kHz	约 350 g
UCPI-2KN		7 kHz	
UCPI-5KN	0.06 mm	10 kHz	
UCPI-10KN	0.04 mm		约 410 g
UCPI-20KN	0.05 mm	13 kHz	
UCPI-50KN	0.06 mm		约 630 g