

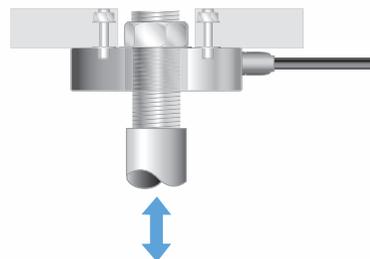


可以把线缆拆下 柔性电缆线

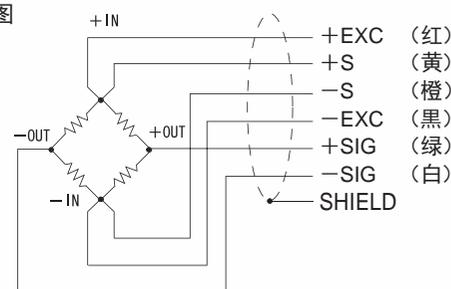
- 中心端设有螺纹孔，可以测量拉伸和压缩两种情况
- 由于外形较薄，适合装入压床或拉伸压缩试验机
- 便于更换电缆的连接器规格
- 可以很容易地安装在THK产的冲压机上。

#### ● 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

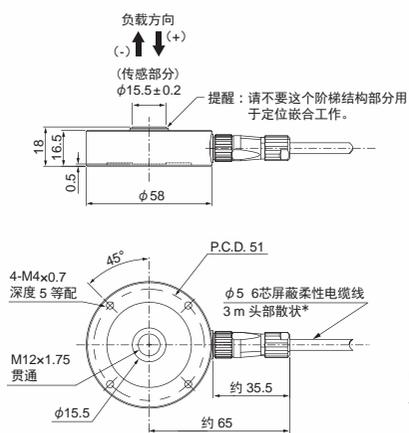


#### 技术参数

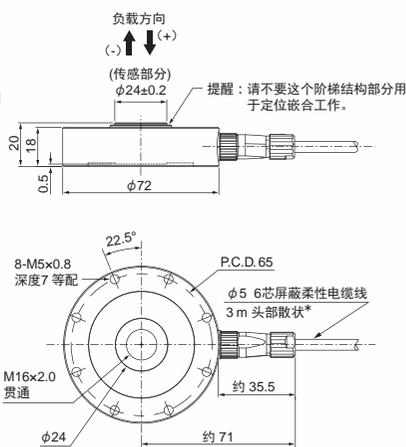
型号	UCPI-1KN, UCPI-2KN, UCPI-5KN UCPI-10KN, UCPI-20KN	UCPI-50KN
额定容量	1 kN, 2 kN, 5 kN, 10 kN, 20 kN	50 kN
额定输出	约 2 mV/V	
允许负载	150% R.C.	
零点平衡	±10% R.O.	
非线性	0.1% R.O. 以下	0.15% R.O. 以下
滞后性	0.1% R.O. 以下	0.15% R.O. 以下
重复性	0.1% R.O. 以下	
补偿温度范围	-10 ~ +60°C	
允许温度范围	-20 ~ +70°C	
零点的温度影响	0.1% R.O./10°C 以下	
输出的温度影响	0.1% R.O./10°C 以下	
输入端子间阻抗	约 1000	
输出端子间阻抗	约 1000	
推荐激励电压	10 V	
最大激励电压	15 V	
绝缘阻抗 (DC 50 V)	1000 M 以上	
电缆线	φ5 6芯屏蔽柔性电缆线 3m 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

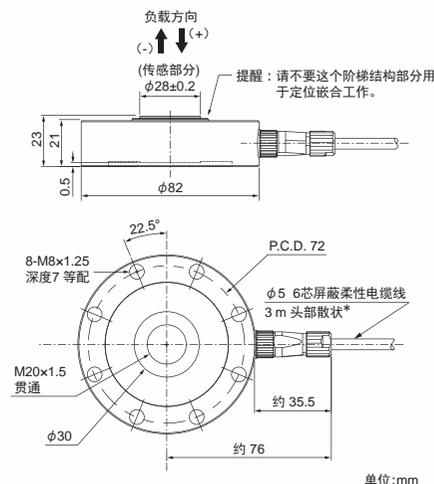
##### ■ UCPI-1KN/2KN/5KN



##### ■ UCPI-10KN/20KN



##### ■ UCPI-50KN



\* 可提供线缆的接头加工，  
详情请向本公司咨询。

型号	负载的弯曲	固有频率	重量
UCPI-1KN	0.05 mm	5 kHz	350 g
UCPI-2KN		7 kHz	
UCPI-5KN	0.06 mm	10 kHz	410 g
UCPI-10KN	0.04 mm	13 kHz	
UCPI-20KN	0.05 mm		630 g
UCPI-50KN	0.06 mm		

#### 另售品

用「UCPI安装用法兰」可简单安装于  
THK产的冲压机上。

型号	对应产品
UCPI(1-5K)-FG-PC30A	UCPI-1KN, 2KN, 5KN
UCPI(10-20K)-FG-PC40H	UCPI-10KN, 20KN
UCPI(50K)-FG-PC60EF	UCPI-50KN

