

# UCC/UCC(HL)

小型大容量压缩型传感器  
COMPACT HIGH-CAPACITY  
COMPRESSION TYPE LOADCELL



实际尺寸  
20 kN(约 2 t)容量的

直径 21 mm 的小型传感器可测定 20 kN !  
应对低温(-40°C) ~ 高温(+150°C)环境

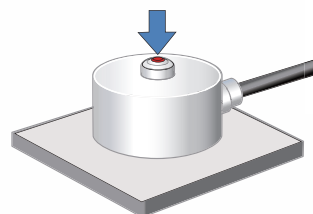


柔性电缆线 氟树脂线缆  
仅限UCC-10KN, 20KN 仅限UCC-10KN(HL), 20KN(HL)

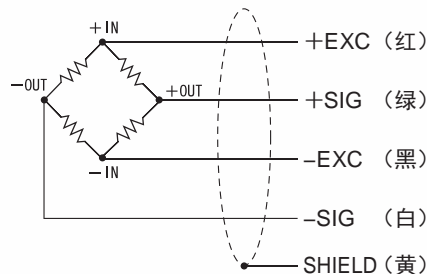
## 技术参数

型号	UCC-10KN	UCC-20KN	UCC-10KN(HL)	UCC-20KN(HL)
额定容量	10 kN	20 kN	10 kN	20 kN
额定输出	约 1 mV/V			
允许负载	120% R.C.			
零点平衡	±10% R.O.			
非线性	0.5% R.O. 以下			
滞后性	0.5% R.O. 以下			
重复性	0.2% R.O. 以下			
补偿温度范围	0 ~ +50°C		-40 ~ +150°C	
允许温度范围	-10 ~ +60°C		-40 ~ +150°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			
输出端子间阻抗	约 350			
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 M 以上			
电缆线	φ2 4芯屏蔽柔性电缆线 2 m 头部散状		φ2 4芯氟树脂屏蔽线缆 3 m 头部散状	
传感器材质	不锈钢制			
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863			

## 应用示例

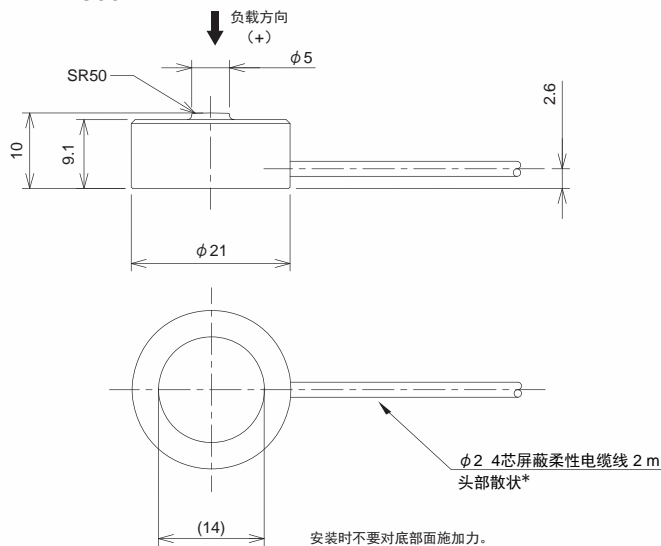


## 配线图

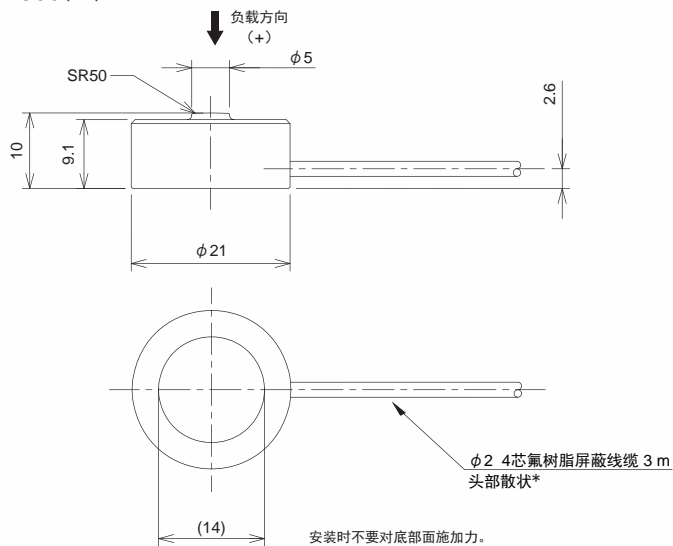


## 外形尺寸

### UCC



### UCC(HL)



型号	负载的弯度	固有频率	重量
UCC-10KN	0.030 mm	54 kHz	20 g
UCC-10KN(HL)			
UCC-20KN	0.045 mm	55 kHz	
UCC-20KN(HL)			

单位:mm

\* 可提供线缆的接头加工,  
详细请向本公司咨询。