

UCC2/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 !
也应对-40 ~ +150℃高低温环境(HL)

柔性电缆线
仅限UCC2

氟树脂线缆
仅限UCC(HL)

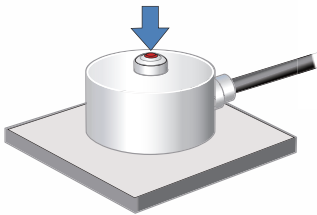
可在真空环境下使用

技术参数

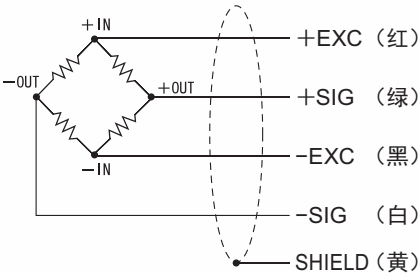
型号	UCC2-10KN	UCC2-20KN	UCC-10KN(HL)	UCC-20KN(HL)
额定容量	10 kN	20 kN	10 kN	20 kN
额定输出	约 1 mV/V			
允许负载	120% R.C.			
零点平衡	±10% R.O.			
非线性	0.5% R.O. 以下			
滞后性	0.5% R.O. 以下			
重复性	0.2% R.O. 以下			
补偿温度范围	0 ~ +50℃		-40 ~ +150℃	
允许温度范围	-10 ~ +60℃		-40 ~ +150℃	
零点的温度影响	0.5% R.O./10℃ 以下			
输出的温度影响	0.5% R.O./10℃ 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	φ3 4芯屏蔽柔性电缆线 3 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			
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863			

关于真空环境使用, 请咨询我司销售人员。

应用示例

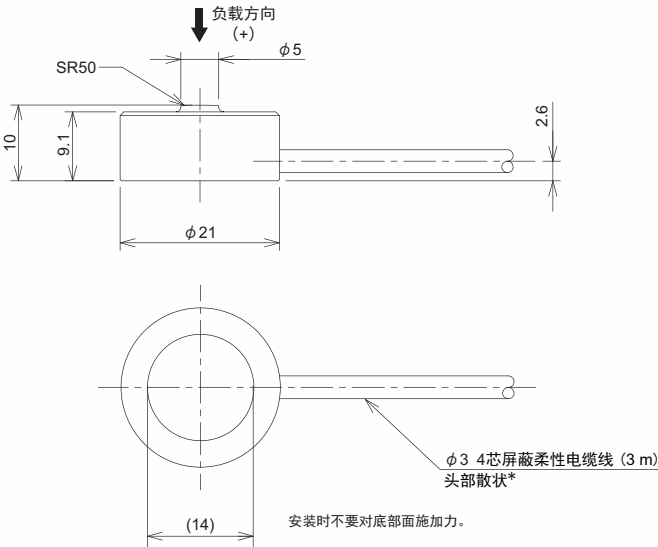


配线图

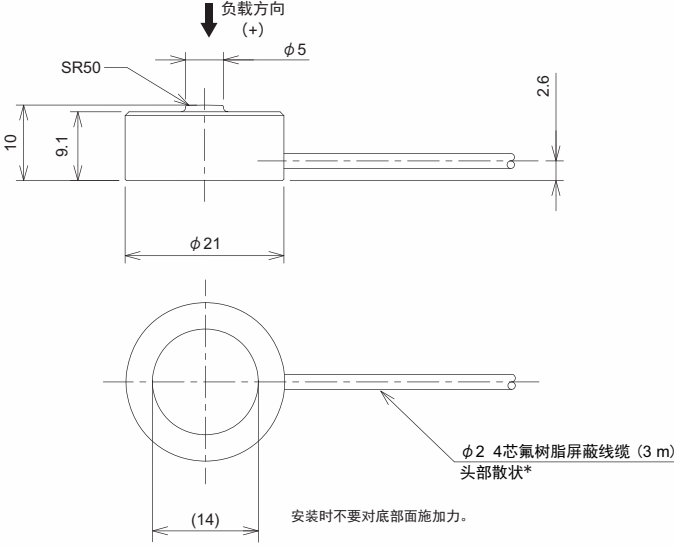


外形尺寸

■ UCC2



■ UCC(HL)



单位:mm

型号	负载的弯曲	固有频率	重量
UCC2-10KN	0.030 mm	54 kHz	约 20 g
UCC2-20KN	0.045 mm	55 kHz	
UCC-10KN(HL)	0.030 mm	54 kHz	
UCC-20KN(HL)	0.045 mm	55 kHz	

* 可提供线缆的接头加工。
详细请向本公司咨询。