

# WATER PROOF TENSION / COMPRESSION TYPE LOADCELL



几乎没有扭转力的干扰,受径向力的精度影响很小  
两端内螺纹型,安装简便

- 拉伸·压缩两者均可测量
- 高度30 mm, 安装到设备上很方便
- 即使横向放置,也能不受治具自重的影响,可以进行精确测量
- 可以实现无导轨式的压机结构,从而减少设备的零部件数量



柔性电缆线

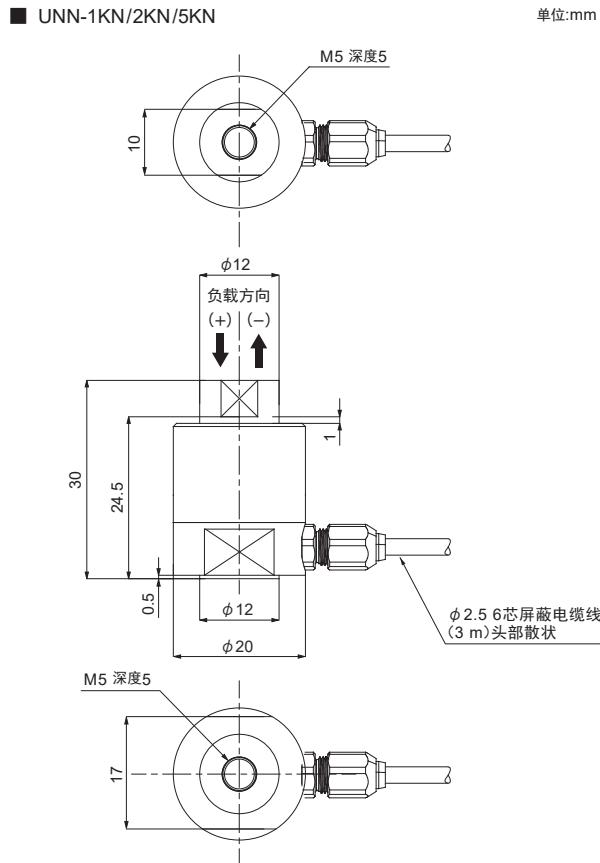
两端内螺纹式  
防水型力传感器

**UNN**

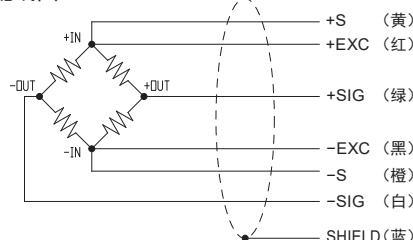
## 技术参数

型号	UNN-1KN	UNN-2KN	UNN-5KN
额定容量	1 kN	2 kN	5 kN
额定输出	約 1.0 mV/V		
允许负载	300% R.C.		
零点平衡	±10% R.O.		
非线性	0.2% R.O. 以下		
滞后	0.2% 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	0.5% 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	約 1000 Ω		
输出端子间阻抗	約 1000 Ω		
推荐激励电压	5 V		
允许激励电压	7.5 V		
绝缘阻抗(DC 50 V)	1000 MΩ 以上		
电缆线	φ2.5 6芯屏蔽电缆线 3 m 头部散状		
传感器材质	不锈钢制		
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863		

## 外形尺寸



## 应用示例 · 配线图



型号	负载的弯度	固有频率	重量
UNN-1KN	0.025 mm	20 kHz	约 50 g
UNN-2KN			
UNN-5KN			

也可对电缆连接器进行加工。

请注意: 本说明书里的规格和设计因产品改良有可能会发生一些变化(无事先通知)。

尤尼帕斯株式会社

邮编:103-0005  
东京都中央区日本桥久松町9-11  
Tel: +81-3-3639-6121 Fax: +81-3-3639-6130  
[www.unipulse.tokyo/cn/](http://www.unipulse.tokyo/cn/)  
[www.unipulse.co.jp](http://www.unipulse.co.jp)

尤尼帕斯贸易(无锡)有限公司

邮编:214002  
江苏省无锡市梁溪区人民中路139号  
无锡恒隆广场办公楼1座35层3501B单元  
Tel: 0510-8272-0324.5 Fax: 0510-8270-0060  
[www.unipulse.net.cn](http://www.unipulse.net.cn)