

■ 特点

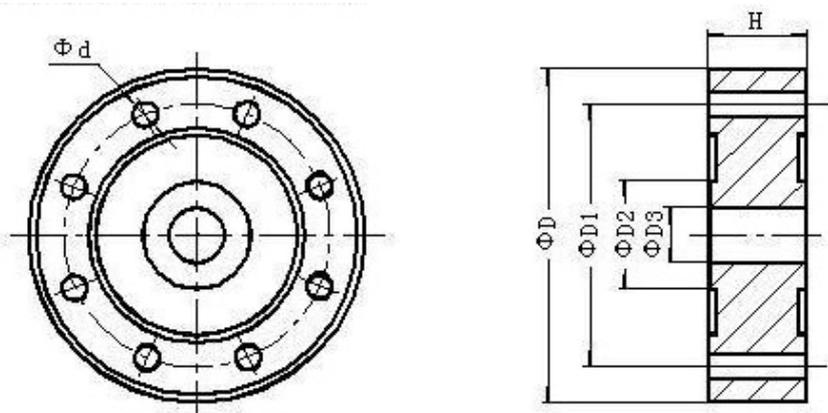
MTL-14 轮辐式传感器采用优质合金钢制造，通过箔式电阻应变片将受力弹性形变转换为电信号进行测量。具有高度低、精度高、抗侧向能力强、互换性好、安装方便等优点。



■ 主要技术指标

1. 规格:	20,30,50,100,300,600,1000,2000kN
2. 准确度:	0.05 级
3. 灵敏度:	$\geq 2\text{mV/V}$
4. 非线性:	$\leq 0.05\%F.S$
5. 滞后:	$\leq 0.05\%F.S$
6. 重复性:	$\leq 0.03\%F.S$
7. 过载能力:	120%F.S
8. 工作环境温度:	$-10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
9. 绝缘电阻:	$\geq 2000\text{M}\Omega$
10. 输入阻抗:	350 ~ 700 Ω
11. 输出阻抗:	350 ~ 700 Ω
12. 激励电压:	10V~12V (推荐)
13. 温度对零点的影响:	$\pm 0.05\%F.S/10^{\circ}\text{C}$
14. 温度对输出的影响:	$\pm 0.05\%F.S/10^{\circ}\text{C}$
15. 导线:	3 米四芯屏蔽电缆
16. 接线方式:	桥压: 红线 (+)、白线 (-) 输出: 黄线 (+)、蓝线 (-)

■ 传感器尺寸



规格 kN \ 尺寸	D	D1	D2	D3	d	H
20,30	125	105	42	24	8-11	42
50,100	150	122	48	24	8-11	45
300	180	142	58	30	8-13.5	53
600	235	190	80	36	8-17.5	60
1000	300	236	105	36	8-22	70
2000	350	300	125	36	8-25	90

注意：传感器安装时，平的一面朝上，做安装面。有凹凸的一面和底板接触，做承载面。