

T J- GH-4 型轮辐式传感器



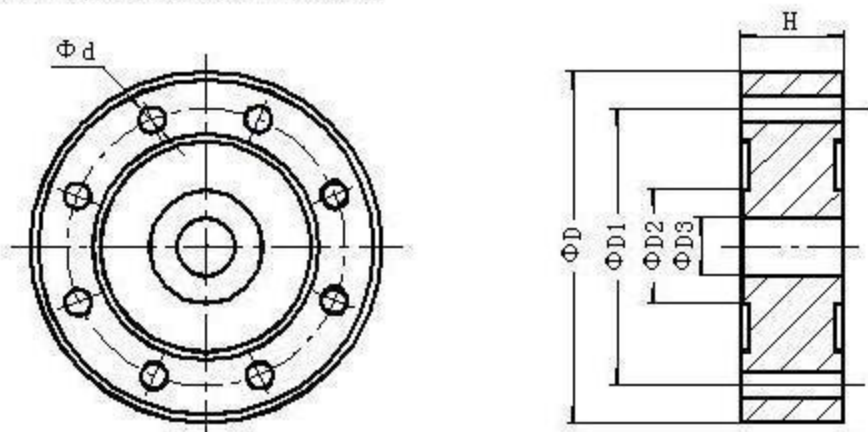
GH-4型传感器是轮辐剪切型压式负荷传感器。选用优质合金钢作为弹性体、箔式电阻应变计为敏感转换元件。承载弹性体由轮圈、轮辐和辐条组成。当外力作用在轮辐上端面和轮圈下端面时，使弹性梁中产生与载荷成正比的应变，通过应变计转换成对应的电信号。

特点：高度低，精度高，抗侧向力强，过载能力强，互换性好，安装使用方便。

主要技术指标：

规格	20, 50, 100, 300, 600, 1000, 2000 kN		
准确度	0.05级	输入电阻	350 ~ 700 Ω
灵敏度	2.0mV/V	输出电阻	350 ~ 700 Ω
非线性	≤0.05 % F.S	激励电压	10V ~ 12V(推荐)
滞后	≤0.05 % F.S	温度对零点的影响	≤0.05 % F.S / 10°C
重复性	≤0.03 % F.S	温度对输出的影响	≤0.05 % F.S / 10°C
过载能力	150 % F.S	导线	3米四芯屏蔽电缆
工作环境温度	-10°C ~ +70°C	接线方式	桥压：红线(+)、白线(-) 输出：黄线(+)、蓝线(-)
绝缘电阻	>2000M Ω		

外形尺寸：(其他规格根据用户要求定做)



规格 kN \ 尺寸	D	D1	D2	D3	d	H
20	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。