

# 轮辐传感器



## 特性

- 量程: 50t, 100t
- 低截面的紧凑设计
- 高输出小变形
- 合金钢无电解镀镍
- 偏心加载补偿

## 描述

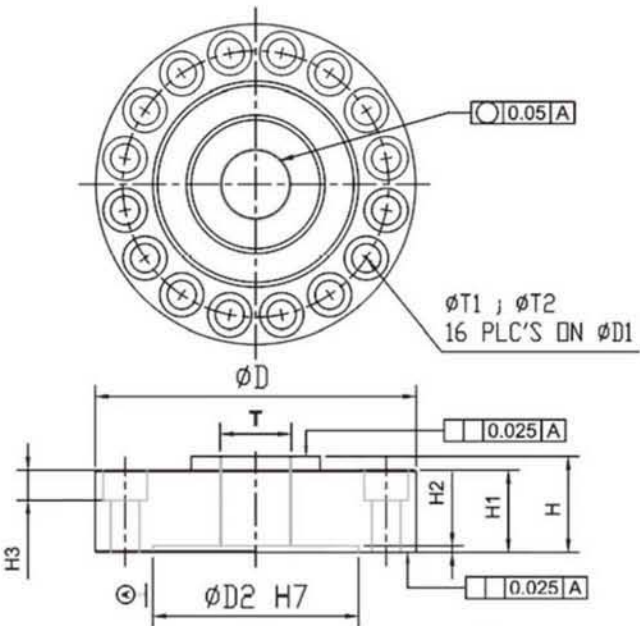
低截面设计的 PSD-SJTT 传感器, 是为实验机专门设计的拉压两用传感器。

可满足不同精度试验的要求, 同时也可用作各种力量测量。

## 应用

- 实验机
- 力量测量

## 外形尺寸[mm]



CAPACITY		D	D1	D2	H	H1	H2	H3	T	T1	T2
50t	mm	234.0	194	150	60	55	4.7	22	M52 x 2-6H	21	32
	(inch)	9.2	7.6	5.9	2.4	2.2	0.2	0.9		0.8	1.3
100t	mm	258.0	218	174	60	57	3	22	M76 x 2	21	32
	(inch)	10.2	8.6	6.9	2.4	2.24	0.12	0.9		0.8	1.3

**规格**

参数	值		单位
	50t	100t	
额定量程			
推荐激励电压	10VAC/DC		Vdc or Vac rms
最大激励电压	15VAC/DC		Vdc or Vac rms
额定输出	3mV/V $\pm$ 0.25%		mV/V
非线性	0.10%		$\pm$ % of rated output
迟滞性	0.10%		$\pm$ % of rated output
非重复性	0.02%		$\pm$ % of rated output
蠕变(20分钟)	0.03%		$\pm$ % of rated output
零点回复	0.03%		$\pm$ % of rated output
零点温度补偿	0.0015		$\pm$ % of rated output/ $^{\circ}$ C
输出温度补偿	0.0026		$\pm$ % of applied load/ $^{\circ}$ C
温度补偿范围	-10 $^{\circ}$ C to +40 $^{\circ}$ C		$^{\circ}$ C
工作温度范围	-20 $^{\circ}$ C to +60 $^{\circ}$ C		$^{\circ}$ C
零点平衡	$\pm$ 1%		$\pm$ % of rated output
输入阻抗	770 $\pm$ 10 $\Omega$	385 $\pm$ 5 $\Omega$	Ohms
输出阻抗	700 $\pm$ 5 $\Omega$	350 $\pm$ 3 $\Omega$	Ohms
绝缘阻抗	>5000M $\Omega$		Mega-Ohms
安全过载	150%		% of R.C.
极限过载	300%		% of R.C.