

轮辐传感器



特性

- 量程: 2.5, 5, 10, 25吨
- 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
- 整个系列获得OIML C3认证

可选特性

- PSD-SJTT 和 PSD-SJTH 具有不同的加载孔

描述

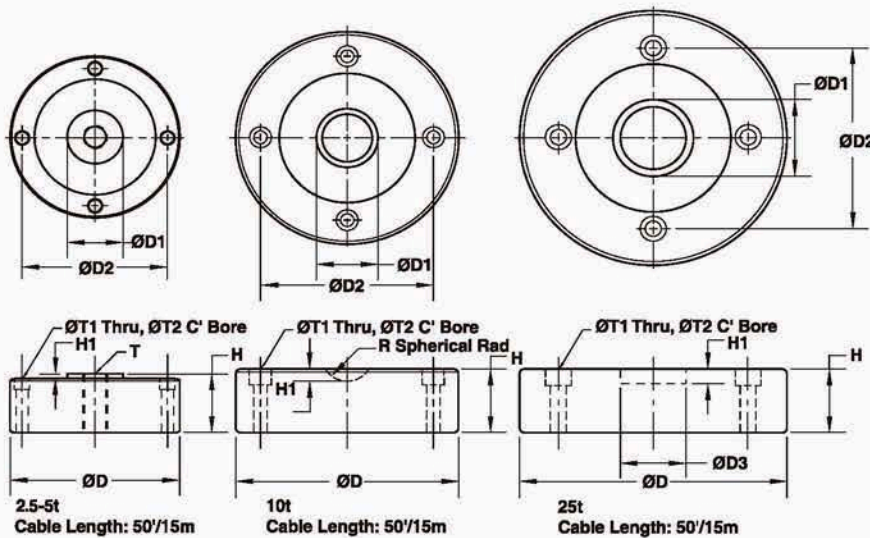
低截面设计使得PSD更适合在因安全因素对高度有严格要求的条件安装。在通常工作条件下不可避免地会出现侧向力，而轮辐式传感器设计仍会提供卓越的性能。汽车衡是典型的抗侧向力的例子。

PSD 为合金钢结构采用化学镀方式防护等级达到IP67，有效的防止水和潮气的侵蚀。

应用

- 平台秤
- 料斗/筒槽称重
- 汽车衡

外形尺寸[mm]



CAPACITY		D	D1	D2	D3	H	H1	R	T	T1	T2
2.5/5t	mm	104.7	32.0	88.9	----	34.8	3.05	----	M16 x 1.5	7.2	10.5 x 7.2DP
	(inch)	4.12	1.26	3.50	----	1.37	0.12	----		0.28	0.41 x 0.28DP
10t	mm	138.0	38.9	106.4	----	41.1	7.62	22.2	----	8.7	13.5 x 9.7DP
	(inch)	5.43	1.53	4.19	----	1.62	0.30	0.87	----	0.34	10.5 x 7.2DP
25t	mm	165.0	50.4	116.8	42.0	41.1	8.0	----	----	10.3	15.9 x 10.2DP
	(inch)	6.50	1.98	4.60	1.65	1.62	0.31	----	----	0.41	0.63 x 0.40DP

规格

参数	值		单位
	C3	Non-Approved	
NTEP/OIML 精度等级	C3	Non-Approved	
最大分度数 (n)	3000	1000	
$Y = E_{max}/\sqrt{V_{min}}$	8000	5000	Maximum available
额定量程 (E_{max})	2500, 5000, 10000, 2500		kg
额定输出	3.0		mV/V
额定输出误差	0.25		±% of rated output
零点平衡	1		±% of rated output
非线性	0.025		±% of rated output
迟滞性	0.025		±% of rated output
非重复性	0.020		±% of rated output
蠕变(20分钟)	0.030		±% of rated output
零点回复(20分钟)	0.030		±% of rated output
零点温度影响系数	0.0017	0.0026	±% of rated output/°C
灵敏度温度影响系数	0.0010	0.0015	±% of applied load/°C
温度补偿范围	-10 to +40		°C
工作温度范围	-20 to +60		°C
安全过载	150		% of R.C.
极限过载	300		% of R.C.
推荐激励电压	10		Vdc or Vac rms
最大激励电压	15		Vdc or Vac rms
输入阻抗	385±5		Ω
输出阻抗	350±3		Ω
绝缘阻抗	>5000		MΩ
材质	合金钢镀镍		
防护等级	IP67		