

轮辐式传感器



特性

- 量程: 60t, 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

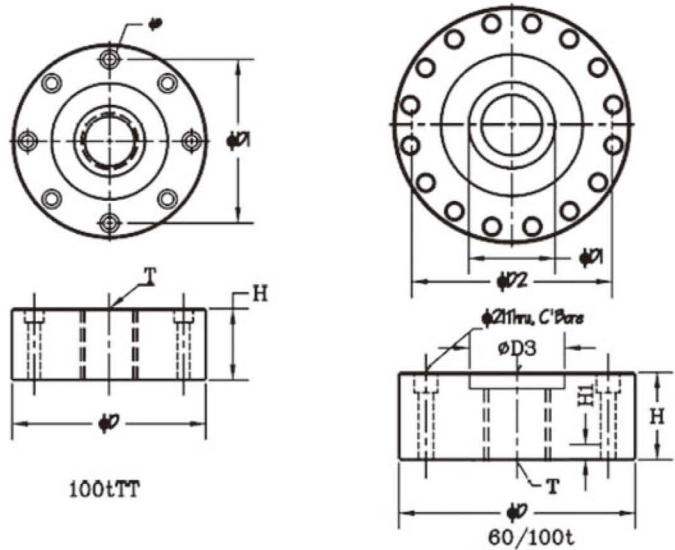
低截面设计的 LCD-TT/M/MH 传感器，是为实验机专门设计的拉压两用传感器。

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	D3	H	H1	B	T
100tTT	mm	204.0	176.0	----	----	48.9	----	17.0	21/2-8UNF
	(inch)	8.03	6.93	----	----	1.93	----	0.67	
60/100tM	mm	234.0	94.0	194.0	----	60.0	----	----	M64.0 x 3
	(inch)	9.21	3.70	7.64	----	2.36	----	----	
60/100tMH B511-9760-0991B/ B511-9810-0991B	mm	234.0	94.0	194.0	----	60.0	----	----	Ø35
	(inch)	9.21	3.70	7.64	----	2.36	----	----	
60/100tMH B511-9760-0981B/ B511-9810-0981B	mm	234.0	94.0	194.0	45.0	60.0	10.0	----	Ø35
	(inch)	9.21	3.70	7.64	1.77	2.36	0.39	----	

规格

参数	值	单位
额定量程	60t, 100t	
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% ⁽¹⁾	mV/V
非线性	0.10%	$\pm$ % of rated output
迟滞性	0.10% ⁽²⁾	$\pm$ % 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	385 $\pm$ 5 Ω ⁽³⁾	Ohms
输出阻抗	350 $\pm$ 3 Ω ⁽⁴⁾	Ohms
绝缘阻抗	>5000M Ω	Mega-Ohms
安全过载	150%	% of R.C.
极限过载	300%	% of R.C.

(1) 60/100tM/MH: 2mV/V $\pm$ 0.25%

(2) 100tMH: 0.4%

(3) 60/100tMH: 770 $\pm$ 10 Ω

(4) 60/100tMH: 770 $\pm$ 5 Ω