轮辐式测力传感器 TMS2 系列

- 可选量程范围：0.3t 到 30t
- 输出信号：毫伏
- 受力方式：单向承压或称重

- *Measuring Range*
  0.3t upto 30t
- *Output: mV*
- *Compression/Weighing*

技术指标 Technical Specification

可选量程 *Measuring range*	20, 30, 50, 100, 300	(t)
安全过载 *Service load*	150	(% F. S.)
极限过载 *Limit load*	200	(% F. S.)
零点输出 *Zero signal tolerance*	<±1	(% F. S.)
线性 *Linearity*	<±0. 03	(% F. S.)
重复性 *Repeatability*	<±0. 03	(% F. S.)
蠕变(*30*分钟) *Creep error* (30 min)	<±0. 03	(% F. S.)
滞后 *Hysteresis*	<±0. 03	(% F. S.)
响应时间 *Response time*	<1	(ms)
灵敏度温度系数 *Temp. coeficient of sensitivity*	<0. 015	(% F. S. /℃)
零点温度系数 *Temp. coeficient of zero blance*	<0. 03	(% F. S. /℃)
抗偏载能力 *Limit lateral load*	10	(% F. S.)
额定负载形变 *Rated displacement*	0. 5	(mm)

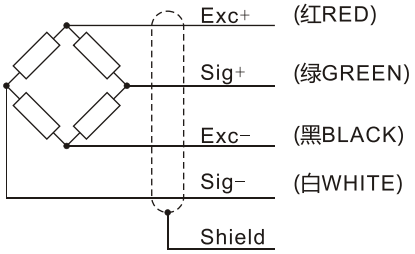
电气特性 Electrical Specification

推荐激励电压 *Excitation voltage recommended*	5 ~ 10 DC	(V)
最大激励电压 *Max. excitation voltage*	15	(V)
输入阻抗 *Input resistance*	410±15	(Ω)
输出阻抗 *Output resistance*	350±5	(Ω)
绝缘电阻(直流*500V*) *Insulation resistance* (@*500VDC*)	>5000	(MΩ)

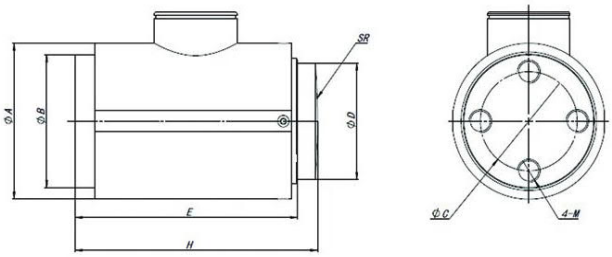
环境条件 Environments

工作温度 *Operation temperature*	-30 ~ 65	(℃)
储存温度 *Storage temperature*	-40 ~ 85	(℃)
相对湿度 *Rel. humidity*	95	(% r. H.)

接线示意图 *Wiring Guide*

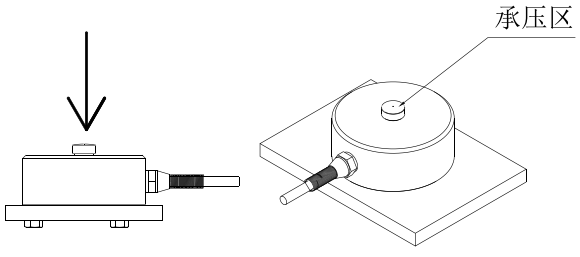


外形尺寸Dimension(mm)



量程		尺寸/mm							
kN	相当于t	ØA	ØB	ØC	ØD	H	E	M	SR
150~300	15~30	86	73.5	56	40	140	129	10	200
400~600	40~60	100	87	68	80	150	133	12	350
1000	100	107	91	68	80	170	156	16	500
1500~2000	150~200	158	139	100	120	220	201	16	1000

安装方式 *Working Diagram*



以上参数仅供参考 如有更改 恕不另行通知
The above parameters is only for reference are subject to change without notice