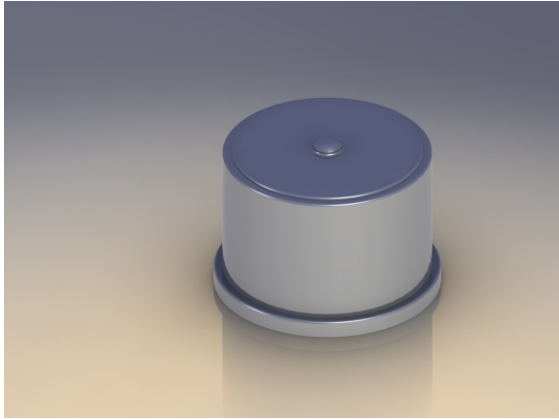


提夫自控技术（上海）有限公司

轮辐式称重传感器TQS1



- 可选量程范围：100kg 到 700kg
- 输出信号：毫伏
- 受力方式：单向承压或称重

- *Measuring Range*
100kg upto 700kg
- *Output: mV*
- *Compression/Weighing*

技术指标 *Technical Specification*

可选量程 <i>Measuring range</i>	100、200、300、500、700	(kg)
安全过载 <i>Service load</i>	150	(% F. S.)
极限过载 <i>Limit load</i>	200	(% F. S.)
零点输出 <i>Zero signal tolerance</i>	$< \pm 1$	(% F. S.)
线性 <i>Linearity</i>	$< \pm 0.03$	(% F. S.)
重复性 <i>Repeatability</i>	$< \pm 0.03$	(% F. S.)
蠕变(30分钟) <i>Creep error (30 min)</i>	$< \pm 0.03$	(% F. S.)
滞后 <i>Hysteresis</i>	$< \pm 0.03$	(% F. S.)
响应时间 <i>Response time</i>	< 1	(ms)
灵敏度温度系数 <i>Temp. coefficient of sensitivity</i>	< 0.015	(% F. S. / $^{\circ}\text{C}$)
零点温度系数 <i>Temp. coefficient of zero blance</i>	< 0.03	(% F. S. / $^{\circ}\text{C}$)
抗偏载能力 <i>Limit lateral load</i>	10	(% F. S.)
额定负载形变 <i>Rated displacement</i>	0.5	(mm)

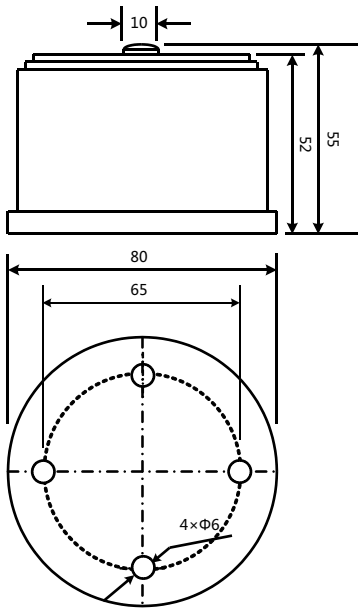
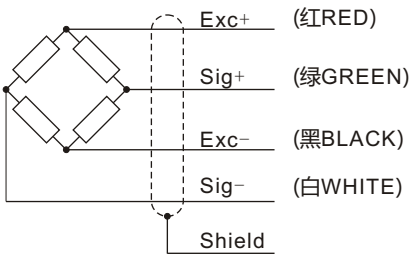
电气特性 *Electrical Specification*

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

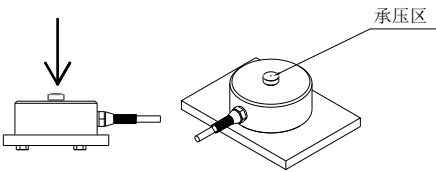
环境条件 *Environments*

工作温度 <i>Operation temperature</i>	-30 ~ 65	($^{\circ}\text{C}$)
储存温度 <i>Storage temperature</i>	-40 ~ 85	($^{\circ}\text{C}$)
相对湿度 <i>Rel. humidity</i>	95	(% r. H.)

接线示意图 *Wiring Guide*



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