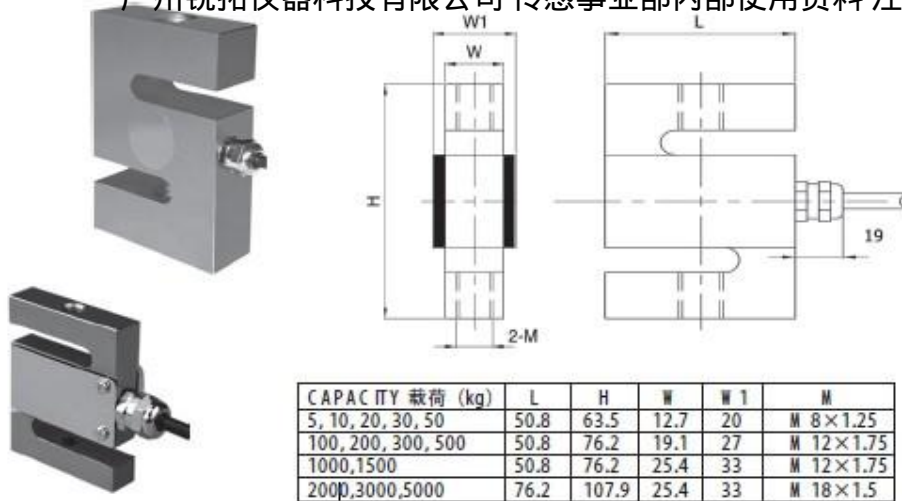


S-Beam load cells

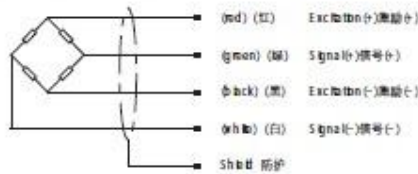
Dimensions 外型尺寸 (in mm).

广州锐拓仪器科技有限公司 传感事业部内部使用资料 江工



CAPACITY 载荷 (kg)	L	H	W	W1	M
5, 10, 20, 30, 50	50.8	63.5	12.7	20	M 8×1.25
100, 200, 300, 500	50.8	76.2	19.1	27	M 12×1.75
1000, 1500	50.8	76.2	25.4	33	M 12×1.75
2000, 3000, 5000	76.2	107.9	25.4	33	M 18×1.5

Wiring code 接线图



Specifications 技术参数 stc-20t 称重传感器

Maximum capacity (E max)	额定载荷	kg	5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500, 750,
		t	1, 1.5, 2, 3, 5
Rated Output (R.O.)	灵敏度	mV/V	2.0 ± 0.25%
Combined error	综合误差	% R.O.	± 0.03
Creep (30 Minutes)	蠕变 (30分钟)	% R.O.	± 0.03
Temperature effect on minimum dead load output	零点温度影响	% R.O./°C	± 0.002
Temperature effect on sensitivity	输出温度影响	% R.O./°C	± 0.002
Excitation voltage	推荐激励电压	V	5-15V
Zero balance	零点平衡	% R.O.	≤ ± 1.0
Input resistance	输入阻抗	Ω	385 ± 10
Output resistance	输出阻抗	Ω	350 ± 5
Insulation resistance	绝缘电阻	M Ω	> 5000
Compensated temperature range	温度补偿范围	°C	-10... +40
Operating temperature range	工作温度范围	°C	-30... +70
Safe load limit	安全过载	% E max	150
Ultimate load	极限过载	% E max	300
Load cell material	材质		Austenitic Steel 合金钢
Protection class	防护等级		IP67



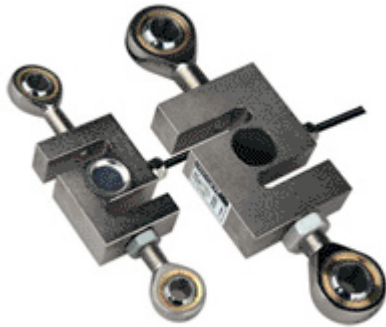
产品特点: stc-20t 称重传感器

- 结构紧凑，安装方便
- 拉、压力均可

- 综合精度高，长期稳定性好
- 优质合金钢，表面镀镍
- 适用于吊钩秤、机电结合秤、料斗秤、料罐秤、包装秤、配料称重控制、试验机、力的监控及测量

stc-20t称重传感器

额定载荷 (kg)		L	H	W	W1	M
5, 10, 20, 30, 50	mm	50.8	63.5	12.7	20	M 8×1.25
100, 200, 300, 500	mm	50.8	76.2	19.1	27	M 12×1.75
1000, 1500	mm	50.8	76.2	25.4	33	M 12×1.75
2000, 3000, 5000	mm	76.2	107.9	25.4	33	M 18×1.5



以上内容技术参数以《OIML60 号国际建议》92 年版为基础，最新具体变化可查看《JJG669—12transcell 广州锐拓传感器事业部检定规程》

日期:2012-12-5