

悬臂梁传感器



特性

- 量程：500至20KIb，250至5000kg
- 抗偏载能力强
- 合金钢无电解镀镍
- SQB、SQB-F、SQB-SS量程1K到10KIb
获得NTEP Class III 5000M认证
- SQB-SS不锈钢结构

可选特性

- FM认证

描述

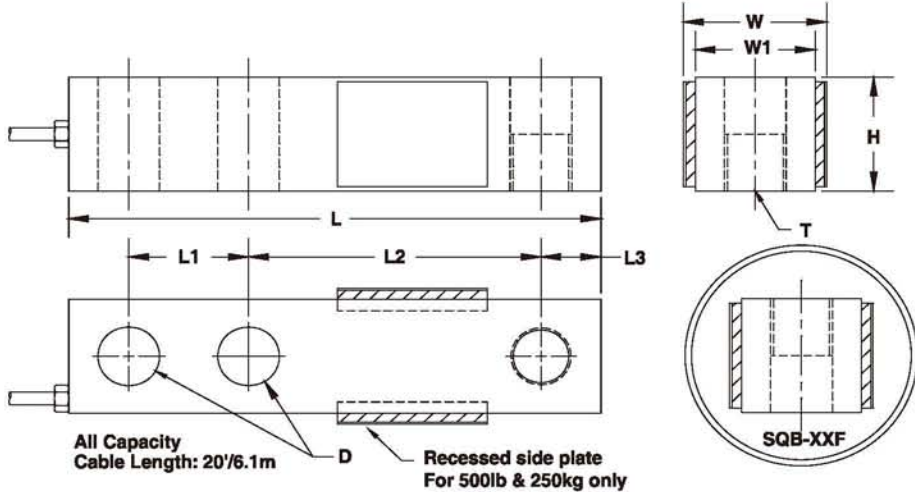
SQB是悬臂梁式传感器，可配组使用，配合相应的安装附件可应用于例如低台面平台秤或者小型筒槽秤。抗偏载能力强。

SQB和SQB-F合金钢结构采用化学镀镍方式防护等级达到IP67，有效的防止水和潮气的侵蚀。

应用

- 汽车衡/轨道衡
- 料仓/料斗/筒槽称重
- 平台秤（多支使用）
- 手推秤
- 包装机械

外形尺寸[mm]



Wiring diagram
+Excitation Red
- Excitation Black
+Signal Green
- Signal White

CAPACITY		L	L1	L2	L3	W	W1	H	D	T
250kg	mm	130.0	25.4	76.2	12.7	31.7	31.7	25.4	13.5	M12 x 1.75
500lb	(inch)	5.12	1.00	3.00	0.50	1.25	1.25	1.00	0.53	1/2-20UNF
500/1000/1500/2000kg	mm	130.0	25.4	76.2	12.7	38.1	31.7	31.7	13.5	M12 x 1.75
1K/2K/2.5K/3K/4K/5KSElb	(inch)	5.12	1.00	3.00	0.50	1.50	1.25	1.25	0.53	1/2-20UNF
2500/5000kg	mm	171.5	38.1	95.3	19.0	44.2	38.1	38.1	19.8	M20 x 1.5
5K/10KIb	(inch)	6.75	1.50	3.75	0.75	1.74	1.50	1.50	0.78	3/4-16UNF
15K/20KIb	mm	225.6	50.8	123.9	25.4	56.9	50.8	50.8	26.2	-----
	(inch)	8.88	2.00	4.88	1.00	2.24	2.00	2.00	1.03	1-14UNS

规格			
参数	值		单位
NTEP/OIML 精度等级	NTEP III	Non-Approved	
最大分度数 (n)	3000 single ⁽¹⁾ 5000 multiple ⁽¹⁾	1000	
$Y = E_{\max}/V_{\min}$	10000	5000	Maximum available
额定量程-R.C. (E_{\max})	250, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 5000		kg
额定量程-R.C. (E_{\max})	500, 1K, 2K, 2.5K, 3K, 4K, 5KSE, 5K, 10K, 15K, 20K		lbs
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	0.030 (SS: 0.05)	±% of rated output
迟滞性	0.025	0.030 (SS: 0.05)	±% of rated output
非重复性	0.020	0.020	±% of rated output
蠕变(20分钟)	0.025	0.030	±% of rated output
零点回复(20分钟)	0.025	0.030	±% of rated output
零点温度补偿	0.0017	0.0026	±% of rated output/°C
输出温度补偿	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		Ohms
输出阻抗	350±3		Ohms
绝缘阻抗	>5000		Mega-Ohms
材质	合金钢镀镍 ⁽²⁾		
防护等级	IP67		

注意

(1)量程: 1K -10Klbs

(2)不锈钢可选

规格变更恕不另行通知

FM 认证

本安型: Class I, II, III; Div.1 Groups A-G

无火花: Class I; Div.2 Groups A-D