

称重传感器 LOAD CELL

SQB 防爆称重传感器

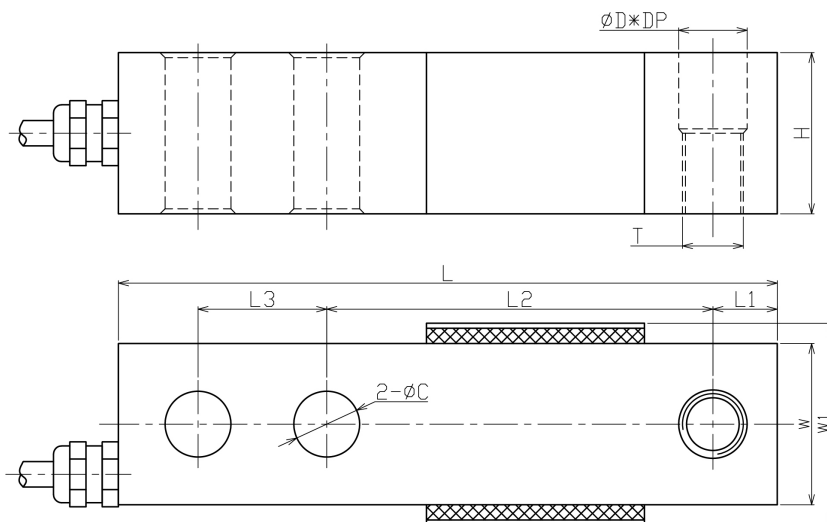
SQB Load Cell



- Maximum capacity (E_{max}) 额定载荷 (t):
0.1, 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 5, 7.5, 10
- Be suitable for the fields of Ground Scales, Platform Scales, Belt Scales, Industries of Foods, Pharmaceuticals, which has huge important on weighing and control.

适用于地上衡、平台秤、皮带秤、化工、食品、医药等行业配料称重控制

外形尺寸 Dimensions(in mm)



接线图 Wiring code



量程 Capacity(t)	L	L1	L2	L3	W	W1	H	ØC	ØD*DP	T
0.1,0.3,0.5,1,2	130	12.7	76.2	25.4	32	40	32	13.5	13.5*16	M12
3,5	172	19.5	95.3	38.1	38	46	38	19.5	22*19	M20*1.5
7.5,10	226	25.4	123.9	50.8	51	59	51	26.2	26*24	M24*2

技术参数 Specifications

防爆等级 Explosion proof grade		EX ia II C T4 Ga
额定载荷 Rated Load	t	0.1, 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 5, 7.5, 10
额定输出 Rated Output	mV/V	2.0±0.005
零点平衡 Zero Balance	%R.O.	±1
综合误差 Comprehensive Error	%R.O.	±0.02
蠕变 (30 分钟) Creep after 30 minutes	%R.O.	±0.02
推荐激励电压 Recommended excitation voltage	VDC	5-12 /15(max)
输入阻抗 Input impedance	Ω	380±10
输出阻抗 Output impedance	Ω	350±5
绝缘阻抗 Insulation resistance	MΩ	≥5000 (50VDC)
安全过载 Safe overload	%R.C.	150
极限过载 Ultimate overload	%R.C.	300
弹性元件材料 Material		Alloy Steel 合金钢
防护等级 Degree of protection		IP67
电缆线长度 The length of the cable	m	0.1t-2t: 3m 3t-5t: 5m 7.5t-10t: 6.5m



防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证 号 CE18.2372
Certificate No.

产品名称 防爆称重传感器
Name of Product
型号及规格 SQB-□
Type of Product
防爆标志 Ex ia II CT4 Ga
Marking
技术文件 QB/LAS1504
Technical Documents
图 号 SQB-0.1-10t
Drawing No.
备 注
Note (s)

1. 本安参数: $U_i: 12.8VDC$, $I_i: 560\text{ mA}$, $P_i: 1.8W$, $C_i: 0\mu F$, $L_i: 0mH$.
2. 产品使用环境温度: $-10^\circ C \leq T_a \leq +40^\circ C$.
3. 此产品仅能与本质安全型设备或与安全区的关联设备相连接, 参数见使用说明书。
4. 本证代表产品型号: SQB-□
□: 量程: 0.1~10t。

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验, 其符合以下标准

By verifying the drawings and technical documents and checking samples, the product complies with the following standards

GB 3836.1-2010 GB 3836.4-2010

发 给: 天津市丽景微电子有限公司
Issued to:

本证失效日期: 2023-12-06
Date of Expire:

发 证 日 期: 2018-12-06
Date of Issue:

中心印章
Center seal



中心主任
Director

刘红光

国家防爆产品质量监督检验中心 (天津)
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
National Ex-Product Quality Supervision and Inspection Center(TianJin)

注: 本证仅对与送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the products that are in accord with sample(s) tested and verified.

中心地址: 中国天津市丁字沽三号路 85 号

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China Post code: 300131

E-mail: pcec@pcec.com.cn

邮政编码: 300131

电话/传真: 022-26651066/26689116

Tel/ Fax: 022-26651066/26689116

http://www.pcec.com.cn