

# CB 偏斜负载传感器





#### 技术数据

精度等级		C1	C2	C3	
类分		1000	2000	3000	
标准满量程负载		20-200Kg			
标准满量程输出		2mV/V			
输出公差 I n		< ± 0.5	< ± 0.5	< ± 0. 2	
综合误差:非线性,		C1 < ± 0. 05%FS0			
迟滞,重复性		$C2/C3 < \pm 0.03\%FS0$			
漂移(30分以后)		< ±	< ±	< ±	
		0.05	0.025	0.017	
均衡信号零位负载输出		< ± 1%FS0			
补偿范围内的	灵敏度	< ± 0.003	< ±	< ±	
热迟滞* ( FS0			0.0015	0.0015	
)	零位	< ± 0.009	< ±	< ±	
			0.006	0.004	
	校准		-		
标准电桥电阻		350 欧姆			
标准输出电阻		350 欧姆			
绝缘电阻		>10G 欧姆			
标准电源电压		10V			
最大电源电压		15V			
补偿温度范围		-10+40			
最大温度范围		-20+50			
储存温度范围		-25+70			
允许静态负载		130%l n			
最大应用负载		150%l n			
极限负载		>300%l n			
最大弹性变形		<0. 5mm			
保护等级		I P67			
电气连接: 屏蔽电缆		4 <b>×</b> 0. 25/5m			
弹性元件材料		不锈钢			
*综合误差和灵敏度的热迟滞是根据 OIML IR60 标准定义的					

### 主要特征:

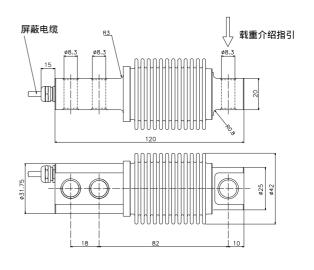
- 测量范围为从 20 到 200Kg● 精度等级: C(0IML IR60)
- 全部不锈钢结构
- 抗腐蚀
- 保护等级: IP68(EN 60529)

CB 系列称重单元是专为工业环境应用中设计,单元体和张力测量保护元件都安装在一个防腐蚀的不锈钢内,采用等微离子焊接管焊接,CB 系列具有三个精度和性能等级。

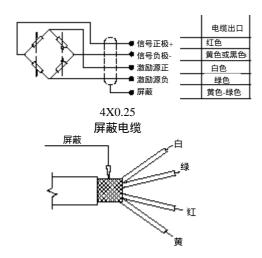
1000 等分是最经济型适合于大多数的应用中,2000 等分形式具有较好的性能价格比,如果要求更高精度3000 等分形式也可供货。

CB 系列用于食品工业中,石油化学,和制药学中敌对环境应用中,也适合于要求元件为不锈钢结构,并且要求保护等级为 IP68 的应用场合中。

## 尺寸图 (请点击此处放大图片)

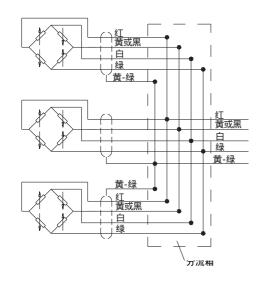


# 电气连接 (请点击此处放大图片)



屏蔽是与变送器的壳体绝缘,建议地线与仪表末端相连。

#### 负载单元并联方式 (请点击此处放大图片)



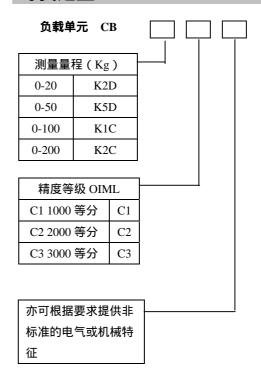
在使用几个单元的系统中,并联自动总计每个单个单元上的负载和。

使用这种测量方法,最大负载将会是在每个单元的总和, 灵敏度是这些单元的平均值,使用者能保证在任何的负载条件 下不会有任何单元超过最大的额定值是非常重要的。

## 转换表

Kg	N	Lb
1	9.807	2.205
0.102	1	0.225
0.454	4.448	1

## 订货选型



#### 例如: CB-K1C-C2

CB 负载单元 ,测量范围为 0-100Kg,精度等级为 C2/2000 等分。