



技术数据

精度等级	C1	C2	C3
类分	1000	2000	3000
标准满量程负载	5-100Kg		
标准满量程输出	2mV/V		
输出公差	$\pm 10\%FSO$		
综合误差: 非线性, 迟滞, 重复性	C1	$\pm 0.05\%FSO$	
	C2/C3	$\pm 0.03\%FSO$	
漂移 (30 分以后)	± 0.05	± 0.025	± 0.017
均衡信号零位负载输出	$\pm 10\%FSO$		
补偿范围内的热迟滞* (FSO°C)	灵敏度	± 0.003	± 0.0015 ± 0.0015
	零位	± 0.009	± 0.006 ± 0.004
	校准	-	
标准电桥电阻	430 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	$-10 \dots +40^\circ C$		
最大温度范围	$-20 \dots +50^\circ C$		
储存温度范围	$-25 \dots +70^\circ C$		
允许静态负载	100%In		
最大应用负载	150%In		
最大弹性变形	$<0.5mm$		
保护/外壳	硅/尼龙 66G20W0		
电气连接: 屏蔽电缆	$4 \times 0.25 mm$		
弹性元件材料	铝		
*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:

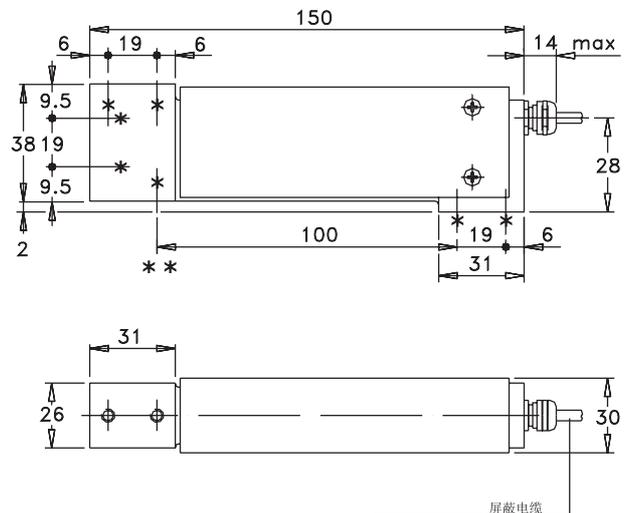
- 测量范围为从 5 到 100Kg
- 精度等级: C(OIML IR60)
- 可以直接安装到称重平台上
- 防潮: 符合 OIML IR60
- 低成本
- 应用平台: $400 \times 400mm$
- 得到 NMI 协会标准认证: OIML IR60 认证 TC2330

OC 系列称重单元的设计适合于平台应用中, 要求精确测量负载的所有场合中, 也适合于依照 OIML 标准的应用中。

在所有的情况下, OC 称重单元是机械设计的核心部分, 实际上它们可以对大到 $400 \times 400mm$ 的平台上, 对离心负载提供自动补偿, 而不需要机械调校。

OC 系列称重单元应用于用于片数计数, 瓶装、灌装, 药物称重的称重机械中。

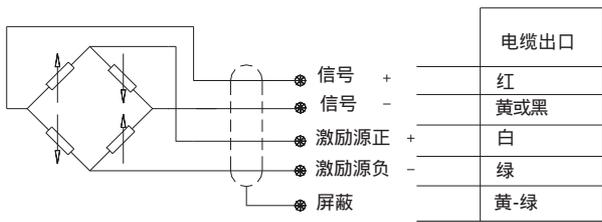
尺寸图



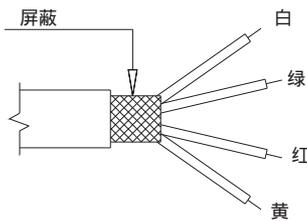
*7 个 M6 带螺纹的孔, 深度 10mm

**销子座

电气连接 [\(请点击此处放大图片\)](#)



4x0.25
屏蔽电缆

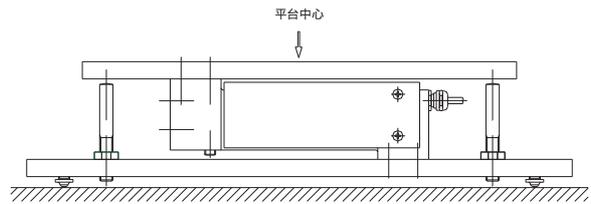


屏蔽是与变送器的壳体绝缘，建议地线与仪表末端相连。

转换表

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

应用举例



以上是与称重单元一起固定在一角的具有过载暂停装置的平台应用的称重单元例子

订货选型

负载单元 OC

测量量程 (Kg)	
0-5	K5U
0-7.5	K7.5U
0-10	K1D
0-20	K2D
0-35	K3.5D
0-50	K5D
0-75	K7.5D
0-100	K1C

精度等级 OIML	
C11000 等分	C1
C22000 等分	C2
C3 3000 等分	C3

亦可根据要求提供非标准的电气或机械特征

例如：OC-K1D-C2

OC 负载单元，测量范围为 0-10Kg,精度等级为 C2/2000 等分。