

# 中航电测B3G-C3-100kg-6B耐腐蚀性S型称重传感器

产品名称	中航电测B3G-C3-100kg-6B耐腐蚀性S型称重传感器
公司名称	深圳市智舜测控技术有限公司
价格	120.00/件
规格参数	品牌:中航电测 型号:B3G-C3 精度:C3
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道吉祥社区龙腾三路3号顺景创业园B2栋306
联系电话	0755-23351005 18026916330

## 产品详情

S型称重传感器是一种电阻应变式传感器。这种传感器以电阻应变计为转换元件，由弹性敏感元件、电阻应变计、补偿电阻和外壳组成。当弹性敏感元件受到所测量的力而产生变形时，附着其上的电阻应变计也会一起变形。然后，电阻应变计将变形转换为电阻值的变化，从而可以测量力、压力、扭矩、位移、加速度和温度等多种物理量。

S型称重传感器主要有以下几种结构形式：

- 1.悬臂梁式：这是最常用的一种，采用单晶硅作为主要材料的悬臂梁结构。在传感器头部设置有敏感元件，其电阻值会随着所测量的力而发生变化。
- 2.简支梁式：这种结构形式与悬臂梁式类似，但采用的是简支梁结构。在传感器头部设置有敏感元件，其电阻值会随着所测量的力而发生变化。
- 3.弯曲梁式：这种结构形式主要采用弯曲梁结构，具有较高的灵敏度和精度。在传感器头部设置有敏感元件，其电阻值会随着所测量的力而发生变化。
- 4.剪切梁式：这种结构形式主要采用剪切梁结构，具有较高的灵敏度和精度。在传感器头部设置有敏感元件，其电阻值会随着所测量的力而发生变化。

此外，S型称重传感器还可以根据具体测量要求设计成多种结构形式，如双剪切梁式、双悬臂梁式等。

B3G系列产品特点：

不锈钢材料，S型结构，胶密，拉向或压向承载。

防护等级IP67

适用于吊钩秤、机改秤、料斗秤及各类电子称重设备。

OIML认证,证号号：R60/2000-CNC-06.02

德国PTB测试，证书号：D09-06.07

NTEP认证，证书号：06-099A1

精度:C3

额定载荷 t 0.025/0.05/0.1/0.15/0.25/0.5/1/2.5/5/7.5/10

其它可选型号：

B3G-C3-50kg-6B,B3G-C3-100kg-6B,B3G-C3-250kg-6B,B3G-C3-200kg-6B,

B3G-C3-500kg-6B,B3G-C3-1.0t-6B,B3G-C3-2.5t-6B,B3G-C3-750kg-6B,

B3G-C3-5.0t-6B,B3G-C3-7.5t-6B,B3G-C3-150kg-6B,B3G-C3-300kg-6B,

H3G-C3-50kg-6B,H3G-C3-100kg-6B,H3G-C3-250kg-6B,H3G-C3-200kg-6B,

H3G-C3-500kg-6B,H3G-C3-1.0t-6B,H3G-C3-2.5t-6B,H3G-C3-750kg-6B,

H3G-C3-5.0t-6B,H3G-C3-7.5t-6B,H3G-C3-150kg-6B,H3G-C3-300kg-6B,