

优众力BHCD-YL-500kg轮辐式称重传感器

产品名称	优众力BHCD-YL-500kg轮辐式称重传感器
公司名称	深圳市智舜测控技术有限公司
价格	500.00/件
规格参数	品牌:优众力 型号:BHCD-YL-500kg
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

特点用途：

BHCD /BHCD C传感器轮辐结构外形，拉压双向结构受力，全密封防水，防护等级IP66，适用于拉压力值检测、试验机测力，料斗秤称重及各种称重、测力的工业测量控制系统中。

产品特性：

-合金钢材质，镀镍，轮辐式结构，焊接密封，拉向或压向承载

-防护等级IP68

-适用于电子汽车衡、料斗秤、汽检线等各类电子称重设备或测力场合。

-额定载荷：0.2、0.5、0.7、1、2、3、5、10、20、30、50、80、100、150、200、300、500、800、1000t

轮辐式传感器是什么？轮辐式力传感器是采用轮辐式弹性体结构，利用剪切式应力原理制作的力传感器。轮辐式称重传感器，顾名思义像一个车轮，轮辐在轮毂与轮箍之间成对称分布，多为4、6、8个。它具有高度低，稳定性好；抗偏心载荷、侧向载荷能力强；线性和重复性好；过载能力强，通过控制轮毂与支撑底面之间的间隙，过载能力可达300%以上；弹性元件为一对称的整体结构，其各方向的热膨胀一致性好，温度系数低；弹性元件结构便于实现上、下圆膜片焊接密封，密封等级可达IP68。轮辐式称重传感器的主要缺点是滞后误差较大，需要通过结构设计和制造工艺加以改善。

轮辐式传感器的工作原理：

轮辐式称重传感器线圈组件与壳体固定，永久磁铁用柔软弹簧支承。两者的阻尼都是由金属骨架和磁场

发生相对运动而产生的电磁阻尼。动圈式和动铁式的工作原理是完全相同的，当壳体随被测振动体一起振动时，由于弹簧较软，运动部件质量相对较大，因此振动频率足够高(远高于传感器的固有频率)时，运动部件的惯性很大，来不及跟随振动体一起振动，近于静止不动，振动能量几乎全被弹簧吸收，永久磁铁与线圈之间的相对运动速度接近于振动体振动速度。线圈与磁铁间相对运动使线圈切割磁力线，轮辐式称重传感器产生与运动速度成正比的感应电动势，线圈处于工作气隙磁场中的匝数，称为工作匝数；工作气隙中磁感应强度；每匝线圈的平均长度。

购买须知

如需购买该称重传感器，请在联系本公司的线上销售平台下单，我们将会及时为您处理，并为您提供专业的售后服务。

如有任何产品使用或售后上的问题，请与我们的销售人员联系，我们将竭诚为您解答。

尺寸、型号、配件与附件可能会额外收费，请联系销售人员了解详情。

综上所述，称重传感器是一款具备优越性能和可靠性的产品，无论是在性能指标还是价格方面都值得您的选择。我们深圳市智舜测控技术有限公司致力于提供高品质的测控产品，并为客户提供全方位的售前咨询和售后服务。欢迎您的选购！