

JKS-GT粉体流量计

产品名称	JKS-GT粉体流量计
公司名称	介可视（西安）机电技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:介可视JKS 型号:JKS-GT-50 产地:陕西西安
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区凤城六路南侧新界小区1幢1单元11505室
联系电话	18792541966

产品详情

全智能型静电粉体流量计基于固体物料的接触起电理论。粉体物料在气动输送或自由落体过程中，会积累一定程度的电荷。

粉体流量计采用当今先进的环形传感器，可有效捕捉每一个经过环形传感器的荷电粉体粒子信号，经放大电路放大、整形、滤波，交由高速处理器运算，后输出与粉体流量成线性关系的标准电流信号。

粉体流量计适用于从kg/h到t/h宽范围的金属封闭管道内固体质量流量测量。该系统适用于气力输送的粉末、粉尘等固体流量的在线监测。可广泛应用于电力、冶金、水泥、制药、化工、食品制造等行业。

工作原理

全智能型静电粉体流量计基于固体物料的接触起电理论。

粉体在气力输送过程中，会积累一定程度的电荷，该现象是由粉体颗粒与颗粒之间，颗粒与管壁之间的连续碰撞、摩擦、分离过程引起电荷的转移造成的。

静电粉体流量计的传感器部分由不锈钢短管、环状电极和绝缘层组成，短管两端通

过法兰与管道连接，接地的金属管壁起到电磁屏蔽作用。荷电颗粒通过测量管段时，基于静电感应作用，传感器感应出荷电颗粒的电荷数，

前置电路与传感器相接并对信号进行放大，再经具有高速中央处理器内核的转换器计算处理，将流量信号转换成与粉体流量成线性关系的标准电流信号，用于流量的控制和调节。

特性优点

特性

1.实时在线测量

2.一体式设计，安装方便、操作简单。

3.智能式设计，可测量几乎所有固体物料；

4.无节流部件，测量中无压力损失；

5.非接触测量，不受温度、压力、震动影响。

优点

1.先进的圆环形电荷传感器具有响应快，灵敏度高，测量**的优点；2.测量速度非常快，静态重复性好；

3.静态的颗粒如沉积物对产品工作没有影响；

4.不锈钢外壳牢固耐用，聚四氟衬里耐高温高压；

5.安装方便，免维护。

产品用途

1.电厂锅炉喷煤，煤粉质量，浓度，流量计量；2.电厂垃圾焚烧发电活性炭流量检测；

3.气力输送过程中石灰石粉末流量测量；

4.磷酸钠流量监测；

5.高炉喷煤流量检测。

应用行业：

化工、化纤、玻璃制造厂、食品、造纸、矿冶、环保、钢铁、发电站、石油、水泥

制造等工业领域中。用来测量各种煤粉、矿粉、石灰、水泥，面粉，石油焦粉，等各种

微小颗粒介质的体积流量的测量。

产品结构图

仪器安装

一、产品安装

产品采用夹装式安装。

安装位置：传感器好装在距阀门、弯头5倍以上管径处。

具体安装操作步骤：

- 1、量得仪器传感器及法兰片的总宽度，在需要安装仪器的管道上断开量得的距离大小。
- 2、将法兰以点焊式焊接在管道上，初步固定法兰，方便后续操作
- 3、将仪器与法兰分离，法兰完全焊接在管道上（注：一定要将仪器取下后进行焊接，否则会损伤传感器）
- 4、将仪器与焊好的法兰，连接固定即可