微波流量开关

产品名称	微波流量开关
公司名称	青岛骏康环保科技有限公司
价格	4150.00/台
规格参数	品牌:骏康环保 型号:JK-LL-W 产地:青岛
公司地址	山东省青岛市李沧区金水路318号E座E242（注册地址）
联系电话	0532-58613689 15762250590

产品详情

一、产品简介

JK-LL-W型微波流量开关，是基于多普勒效应的物理原理，由我公司研发生产。可以安装在管道内、输送皮带上、落料挡板、斗式提升机、溜槽、风力输送机、振动槽或类似的传送设施上的有料流/无料流的探测。该设备可以提前发现粉料、碎屑、小球状、颗粒状运输或进料过程中的流动问题。有助于避免由于管道堵塞导致的各种严重问题，物料损失或系统的其他技术问题。

应用领域：饲料行业、玻璃行业、合成材料、建筑行业、冶金行业、纺织行业、陶瓷行业、制药行业、污水处理、化工行业、电力行业、环保行业、食品行业、橡胶行业等。

典型应用：

u 气动溜槽水泥有流无流检测；

u 监测水泥厂中生料预热器的输送情况；

u 监测自由落体饲料的流动；

u 气体上升管道的二次燃料料流监测；

u 监测石膏厂中螺旋给料机下料情况；

u 高炉喷煤煤粉流动测量；

u 自由落体甜菜浆粉尘料流监控等。

二、工作原理

基于微波多普勒原理，监测煤粉浓度及堵管情况。微波在发射和接收过程中，发射的微波穿过被测介质而造成损耗，损耗与被测介质浓度成正比；由于被测介质的流速，会使发射波和接收波之间存在多普勒频移，微波损耗越大，则煤粉浓度越高；所以计算得到介质流速，从而自动补偿了流速对浓度的影响。

三、产品特点

u 结构紧凑，易于安装；

u 非接触测量，使用寿命长；

u 在线监测固体物料的传送过程；

u 适用于所有流动固体物料；

u 经多普勒频率位移，自动补充流速对浓度的影响。

四、技术指标

环境温度	-40°C～80°C（电子部件）
环境湿度	45%～85%RH
过程压力	＜2.5MPa
过程温度	-50°C～260°C（标准型）
测量精度	±5.0%
防护等级	IP65
防爆等级	ExiaⅡBT4（可选）
测量量程	0-100kg/kg
输出方式	DC 4-20mA信号/继电器输出（切换触点，无电位）
电源电压	DC 24V±10%
接线方式	四线制