石灰石粉气体输送

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

石灰石粉气体输送

石灰石粉流量计型号HDLDG-石灰石粉流量计原理：HDLDG-型智能磁电石灰石粉流量计，测量原理是基于法拉第电磁感应定律。反比于磁通量密度B，此时磁通量密度就与流经测量管的粉未多少成反比，并与内径d与平均流速v的乘积成正比。石灰石粉气体输送通过特殊的电容耦合技术在测量管中产生一个均匀的电磁波测量场,进入到管道中的物料与电磁波发生相互作用,所产生信号的频率和振幅在中央处理单元中计算处理。依据下述公式来计算出管道内的粉体流量Q=VA式中Q粉体的质量流量;粉体的浓度值;V粉体的速度值;A已知测量管横截面积(对已知型号是常量)。经过此测量区域的物料会削弱这个场的能量,由Q=VA可知，被测流体介质的温度压力固体介质的固态成分比等参数不会影响测量结果。测量管内无活动及阻流部件，因此几乎没有压力损失，并且有很高的可靠性石灰石粉流量计安装传感器最好装在水平管道上，垂直管道上也行，但安装点最好距阀门弯头倍以上管径处，以法兰方式连接或焊接方式连接。

传感器接线盒为防雨式，信号电缆通过接线盒上的穿线孔，直接接到盒内的接线端子，然后压紧密封胶圈，外引电缆应就近固定，以防风雨中来回摆动，造成传输导线的机械损伤。石灰石粉流量计概述：HDLDG-石灰石粉流量计，是我公司引进德国技术，经多位专家，多年的潜心研究，成功开发出的专为粉体流量检测的一种新型在线式流量计，提供了目前世界最新交流耦合技术。本监测系统工作原理是运用粉体颗粒流经探针周围或环型

石灰石粉气体输送

传感器内侧，所产生的电荷感应来确认粉体颗粒的在线流量（kg/h）（t/h）。

在输送工况相对稳定的情况下（在同一个测量点上，流速湿度和固体颗粒性质都基本相同的情况下），本系统经可直接用于在线监测粉末，或微小颗粒的瞬时流量。石灰石粉特性与优点：HDLDG-石灰石粉流量计采用最先进的环形防干扰传感器,电荷感应技术，对粉体或颗粒的探测灵敏度高，线性度好，粉尘轻微沾染探头后不影响测量灵敏度，免维护免清理。标准二线制-0mA电流输出，抗干扰能力强，易于远距离信号传输，对信号传输导线无特殊要求，，本测量系统是由。

转换器相于一台二次仪表，多数是安装在控制室或易操作的地方，石灰石粉气体输送的功能是将传感器送过来的信号与调节下料速度的电机的变频器输出的电流信号进行处理，运算，最后显示出瞬时流量与累积流量。

可供上位机，DCS系统PLC模块使用安装使用与二线制变送器完全一致，现场工程技术人员无须任何特殊培训可正确使用，安装方便，运行可靠。接线盒内置一体化变送器输出的-mA电流与粉体或颗粒感应探头之间电气隔离，实现信号的安全传输。

采用位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高，可编程频率低频矩形波励磁，提高了流测量的稳定性，功耗低。

等工业领域中，用来测量各种煤粉矿粉石灰粉水泥，面粉，石油焦粉，催化剂等各种微小颗粒介质的流量的测量。煤粉流量计特性与优点：HDLDG-固体流量计采用最先进的环形防干扰传感器,电荷感应技术，对粉体或颗粒的探测灵敏度高，线性度好，粉尘轻微沾染探头后不影响测量灵敏度，免维护免清理。测量管内无活动及阻流部件，因此几乎没有压力损失，并且有很高的可靠性煤粉流量计安装传感器最好装在水平管道上，垂直管道上也行，但安装点最好距阀门弯头倍以上管径处，以法兰方式连接或焊接方式连接。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/SsYkShiHuiWJDyU.html