

# 华德林 固体流量计HDLDG-06

产品名称	华德林 固体流量计HDLDG-06
公司名称	武汉华德林科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:HDL华德林 型号:HDLDG-06 加工定制:是
公司地址	武汉市新洲区阳逻街高新路
联系电话	13308634673

## 产品详情

### 一．概述：

HDLDG-06 固体流量计，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\*新交流耦合技术。这是现代\*\*\*和稳定的监测技术，特别适合连续排放记录和数据累积。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（即在同一个测量点上，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。可实现现场流量显示和4-20 MA 的标准电流输出，达到远程显示和控制的目的。还可用于粉体输送管道监测堵塞状况的\*\*仪器。

### 二．特性与优点：

1、 HDLDG-06 固体流量计采用\*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，粉尘沾染探头后不影响测量灵敏度， 免维护免清理。

2、 标准二线制4-20mA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。

3、本测量系统是由传感器与转换器二部分组成，传感器部分是法兰连接。直接安装在测量管道上，相当于一台二线制变送器。转换器相当于一台二次仪表，多数是安装在控制室或易操作的地方，它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，\*后显示出瞬时流量与累积流量。并有记录，查询功能。同时还有二种输出功能；485通信功能和与瞬时流量对应的4-20MA电流信号。可供上位机，DCS系统 PLC模块使用。

4、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即可正确使用，安装方便，运行可靠。

5、接线盒内置一体化变送器输出的4-20mA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。

6、管道内无可动部件，无阻流部件，测量中几乎没有附加压力损失。不易结垢，免维护，清理。

7、测量结果与流速分布，流体压力，温度、等物理参数关系不大。

8、采用SMD器件和表面贴装（SMT电路可靠性高）。

9、采用16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。

10、全数字量的处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高。

### 三.应用:

1、广泛用于炼铁高炉喷煤、电厂锅炉喷煤

2、粉状材料回收.粉体或颗粒的计量

3、过程粉尘输送量的检测，粉体或颗粒的计量与控制

4、电厂脱硫工程，石灰粉的测量与控制

5、HDLDG-06磁电式流量计有其独特的优点，：因此被广泛用于化工，化纤、玻璃制造厂，食品、造纸

、矿冶、环保、钢铁、发电站。石油、水泥。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。

#### 四．技术参数

操作环境温度	-20 ~ 80 (电子部件)
操作环境湿度	小于 90%不结露
操作环境振动	*高连续震荡量，任何方向、任何频率：均方根值 2g (20m/s <sup>2</sup> )
操作环境电磁场	在50 赫兹时*高值=60A/m (相当于一个1 米 × 1 米正方形电磁线圈内有50AT 的电流)
操作环境保护	保护等级：IP66/NEMA4 铝合金壳体，适合非腐蚀性环境内安装，不锈钢探头
管道气体压力	-0.3 – 2.0MPa 气体输送
管道气体流速	1m/s ~ 30m/s
管道气体温度	- 40 ~ 260
管道内径	10mm ~ 300mm 按用户要求定制
探针结构，材质	环形传感器 尺寸以现场管径为准，不锈钢304
固体颗粒大小范围	标称0.1 μ M ~ 3000 μ M，在标称范围外仍然能够接收但信号特性有所不同。
零点漂移	(时间) 每年低于量程的 2%。
温度漂移	(温度) 在指定的温度范围内，低于量程的 2%。
**度	满量程的 ± 5%
量程	0-1.0. 5.0 10 100 1000kg/h 0-1.0 2.0 5.0 10 100 t/h

#### 五、产品的维护

因本产品设计上很少有可动部件，内衬不粘贴聚四氟。因此极少需要维护。如确实流体湿度较大。附在本仪表内衬表面流体较厚。可自行拆下，擦洗一下表面。安装后即可正常使用。