

# HQDQ-FXDM/SSW粉煤灰仓储输送机溜槽开关

产品名称	HQDQ-FXDM/SSW粉煤灰仓储输送机溜槽开关
公司名称	山东思达机械有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:思达 型号:HQDQ-FXDM/SS 产地:山东济宁
公司地址	山东济宁市高新区接贾路9号
联系电话	13188800596

## 产品详情

HQDQ-FXDM/SSW粉煤灰仓储输送机溜槽开关详细介绍

HQDQ-FXDM/SSW粉煤灰仓储输送机溜槽开关

产品介绍

堵料检测开关用于输煤系统中溜槽发生堵塞时的检测，并可提供报警或停机信号，也可与振动电机连接，用以排除堵塞故障。安装在漏斗或溜槽上的活动门在压力作用下活动门开启，使行程开关动作，发出停机信号，排除故障后开关复位。

工作原理：

本装置采用门式结构，弹簧复位，安装在溜槽侧壁上。当物料在溜槽中造成堵塞时堆积的物料必定给溜槽侧壁一个压力，从而将本装置的活动门向内推移。当活动门偏转角度大于受控角度时，其控制开关动作，从而发出报警或停机信号。如将其接至振动器控制线路上，可实现轻度堵塞时不停机自动振打功能。堵塞故障排除后，活动门自动复位。

结构特点：

本检测器采用侧压活动门结构，故障排除后，压重块的压力使活门自动复位；

机内选用行程开关，动作灵敏，可靠性高；

外形尺寸小，便于安装。

使用条件：

- 1、海拔高度低于2000m
- 2、环境温度：-35 ~+50
- 3、相对湿度：不大于95%
- 4、大气压力：80~110Kpa
- 5、工作位置：安装在溜槽不受物料冲击的侧壁上

#### 选型原则及注意事项：

- 1、一般选择接触式的堵料开关。实际工程应用经验表明，在电厂输煤系统中，非接触式的堵料开关比较容易误动作，影响设备正常控制与运行。接触式的堵料开关的缺点是容易损坏、工作寿命较短。
- 2、可以选择具有动作后延时报警功能的堵料开关，并且动作延时报警时间应该可以调整设定。该功能可以过滤短时间物料冲击扰动，避免引起设备没有必要的停机。
- 3、尽量选择带动作指示的产品。由于堵料开关的触动机构是在落料斗的内侧，难以观察检查，开关外部本体上带动作指示则对于现场检查非常有用。

#### 安装与接线

##### 安装方法：

1. 在溜槽侧壁一适当位置开260×260一方口，然后在开口上方约100-200mm处，溜槽内壁焊接一块长300mm左右的挡板，以防大块物料落下直接冲击活动门而发生误动作。再用随机所配橡胶板将开口完全覆盖、封闭
2. 用户根据尺寸自制一弯角件，焊接在溜槽侧壁上。
3. 将本装置用M10×25螺栓紧固在弯角件上即可。

##### 安装要领及注意事项

1. BLDM-X防爆溜槽堵塞检测器可两个为一组，安装于溜槽相对的并且不受物料冲击的两侧壁上，高度根据用户需要而定。一般安装在溜槽底部向上三分之二高度为宜见图（4）
2. BLDM-X防爆溜槽堵塞检测器也可用四个分两组使用，一组安装在溜槽侧壁从底算起三分之一相对高度，作为轻度堵塞检测。用于接振打装置信号，当溜槽发生堵塞时，振打装置接收到信号，便开始振打；另一组安装底部三分之二处，作为重度堵塞检测，发生堵塞时输出停机信号。

接线：BLDM-X防爆溜槽堵塞检测器引出一条三芯电缆线（出厂前已编号）其中1、2为常闭接点1、3为常开接点。用户可参考图（5）接线原理图进行接线。

#### 应用

堵料开关kongzhiqi是在吸收采用同类产品的技术及功能的基础上设计生产的物位控制仪表。它由传感器、电子测控单元和防护外壳组成，采用三段co-shield技术，彻底排除了传感器因挂料、温度、压力、介质密度等因素而引起的误动作，提高了产品的可靠性。可广泛应用于冶金、化工、石油、电力、食品、造纸、煤炭、建材、医药等领域的料位、液位的baojing和控制，并可与plc可编程kongzhiqi或dcs集散控制

系统配套使用，实现生产过程的自动控制和自动检测。

## 特性

灵敏度可调整，检测板前端的检测感度可调范围可达9.8~14.7N，能检测小颗粒和块状的物料

板式溜槽开关由摆动形检测板和限位开关组成，安装在溜槽侧壁即可

本jain qi采用侧压活动门结构,故障排除后,压簧的推力使活动门自动复位

使用防尘型轴承，可运用于粉尘大的恶劣环境下

结构简单，安装便易

由检测板和限位开关组成，结构简单，反应迅速。当溜槽被堵塞时，检测板受物料挤压，向外倾斜，触动限位开关，发出停机或baojing信号。溜槽shutong后，开关自动复位。安装在与输送带平行方向的溜槽侧壁。灵敏度可调整，检测板前端的检测力度可调范文9.8~14.7N，能检测小颗粒和块状的物料。

## 总结：

本装置采用门式结构，弹簧复位，安装在溜槽侧壁上。当物料在溜槽中造成堵塞时堆积的物料必定给溜槽侧壁一个压力，从而将本装置的活动门向外推移。当活动门偏转角度大于受控角度时，其控制开关动作，从而发出报警或停机信号。如将其接至振打器控制线路上，可实现轻度堵塞时不停机自动振打功能。堵塞故障排除后，活动门自动复位。

山东思达电气有限公司主营产品：接近开关、光电开关、两级跑偏开关、双向拉绳开关、霍尔开关、气缸磁性开关、防爆磁性接近开关、打滑开关、井筒开关、防撕裂开关、料位监测器、速度检测器、欠速开关、堆煤开关、煤流开关、倾斜开关、速度传感器、齿轮传感器、矿用电气、行程限位开关、皮带输送装置控制柜、矿用声光报警器、起重机配件、凸轮控制器、主令控制器、声光组合信号器等自动化工控。通过不断创新，每一种规格的产品均在设计阶段即严格测试其性能、品质、可靠性及制造可能性，而在生产过程中更严格实施统计品质管理，以确保成品的品质。

XT-SS-1D皮带打滑检测器防打滑保护装置

DHJY-II打滑开关检测器服务商接触式打滑开关

速度检测器BLFSJ-CDH-J打滑开关

HQSD-A，HQSD-B皮带打滑检测器打滑检测仪

速度打滑装置LD-A-H煤矿用打滑开关

DH-X综合速度检测器生产

DH02E1-W皮带速度打滑检测器防打滑保护装置

DH-F1速度检测仪防打滑保护装置

XBK系列防爆控制箱

速度打滑检测器YHSJ-I-1DH-J打滑开关

