

# ZPH-1.0/0.3矿用自动降尘洒水装置

产品名称	ZPH-1.0/0.3矿用自动降尘洒水装置
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:ZP 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 15092668580

## 产品详情

ZPH-1.0/0.3矿用自动降尘洒水装置表示真负，即无扬尘被检测为无扬尘；表示假正，即无扬尘被检测为有扬尘；表示假负，即有扬尘被检测为无扬尘的情况。预处理后的图像序列输入到训练好的中，给出初步分类结果，如分类结果为有扬尘则将图像序列输入到下一否则直接终止此次循环重新开始。。ZPH-1.0/0.3矿用自动降尘洒水装置自动洒水降尘装置，其中判断装置根据采集装置采集到的粉尘浓度传感器上传的粉尘浓度信息，判断是否达到或者超过预先设定的洒水值，该预先设定的洒水值为，如果达到或超过预先设定的洒水值，则命令开启装置开启电磁阀，如果没有超过预先设定的洒水值，判断装置不执行任何工作。。

### 矿用自动洒水降尘装置使用环境

本功能适用于煤矿皮带输送机运输物料时对煤流及皮带转载点所产生的煤尘自动洒水，进行除尘降尘净化空气。

煤矿范围包括地上地下以及相关设施的很大区域。煤矿是人类在开掘富含煤炭的地质层时所挖掘的合理空间，通常包括巷道井硐和采掘面等等。信息发送单元通过绝缘导线与阀门的信息接收端相连接。传感器上固定连接有底座，底座上设置有固定于矿井井壁上的固定装置。

### 矿用自动洒水降尘装置装置组成

矿用隔爆兼本安型自动洒水降尘装置主控箱、GUR8矿用本质安全型热释红外传感器、DFH-20/7型矿用本安型电动球阀以及管路喷嘴等。计算机内设置有扬尘检验算法软件。计算机用于在接收视频监控装置发来的堆场实时监控视频数据后，使用扬尘检测算法软件对接收到的视频数据进行处理分析和计算，确定起尘区域初始坐标，和扬尘浓度估值。煤是最主要的固体燃料，是可燃性有机岩的一种。它是由一定地质年代生长的繁茂植物，在适宜的地质环境中，逐渐堆积成厚层，并埋藏在水底或泥沙中，经过漫长地质年代的天然煤化作用而形成的。在世界上各地质时期中，以石炭纪二叠纪侏罗纪和第三纪的地层中产煤最多，是重要的成煤时代。煤的含碳量一般为，呈褐色至黑色，具有暗淡至金属光泽。

## 矿用自动洒水降尘装置工作原理

主控箱微电脑编程控制程序，传感器采用红外探测非接触式探测煤流，利用红外光束探杆为信号感应，无煤流震动破坏传感器更经久耐用，不易损坏。红外反应灵敏、动作，能够准确判别皮带工作状态，当皮带转动且有煤流通过时立即洒水喷雾降尘，当皮带机停止运转或空运转没有煤流通过时装置自动停止喷雾，进入待机状态。

## 矿用自动洒水降尘装置

将主控箱和电动球阀固定在皮带巷道侧壁喷头上风向适当位置，电动球阀一端接口连接水幕，另一端连接巷道主水管；热释红外传感器吊挂在运输皮带上方垂直向下，距离喷头上风5~10米位置，使红外感应探头距离皮带500mm左右，吊挂应牢固不得有摆动现象。

## 矿用自动洒水降尘装置

- a、防爆形式：矿用隔爆兼本安型 Exd[ib]IMb；
- b、电源电压：127VAC（±10%）；
- c、本安开路电压：DC12V；
- d、本安短路电流：240mA；
- e、延时范围：40秒~120秒；
- f、电动球阀工作电流：75mA；工作电压：12VDC；
- g、外形尺寸：260mm×270mm×110mm。

ZPH-1.0/0.3矿用自动降尘洒水装置为了使本发明的目的技术方案及优点更加清楚明白，以下结合实施例，对本发明进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。图示出了本发明提供的结构矿用自动洒水降尘装置用多功能无线传感器构架框。。ZPH-1.0/0.3矿用自动降尘洒水装置判断装置根据采集装置采集到的粉尘浓度传感器上传的粉尘浓度信息，判断是否达到或者超过预先设定的洒水值，该预先设定的洒水值为，如果达到或超过预先设定的洒水值，则命令开启装置开启电磁阀，通过电磁阀的控制来达到对喷雾装置的控制，从而进行喷雾降尘的工作。。