

# ZP-5S 洒水降尘装置现货供应

产品名称	ZP-5S 洒水降尘装置现货供应
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

ZP-5S 洒水降尘装置随着喷雾的进行，尘浓度不断降低，当尘浓度降低至预先设定的停喷点时，主控装置关闭电磁阀，切断水路，停止喷雾。。ZP-5S 洒水降尘装置相对其它的检测扬尘的方式，除了具有优势外，还具有检测范围大，非接触式测量，设备简单，易清理维护，且维护成本低等优点。智能化程度高，工作人员不用长时间穿梭于堆场之中，有效地了工作人员的工作条件，了工作人员的工作安全系数，节约了人力资源。。

### 矿用自动洒水降尘装置使用环境

本功能适用于煤矿皮带运输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。

在本文中，诸如和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。矿用自动洒水降尘装置用多功能无线传感器，还设置有天线和电源保护电路，天线可以使无线数据发射模块的工作半径更大，电源保护电路可以有效的保护矿用自动洒水降尘装置用多功能无线传感器内部电路。

### 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。发送有效距离大于米，当外界有工作信号时，无线数据发送模块发送信号给主控箱，主控箱计算判断并执行工作动作，实现无电源智能化降尘工作。内置电池只需在井上充电就可以保一次充电可长期进行降尘工作，计算工作日为天。运算放大器的引脚和引脚间串联电阻和电阻，运算放大器的引脚串联电阻电阻后接地，电容与电阻并联，运算放大器的引脚串联电阻电阻后连接工作电源；运算放大器的引脚连接工作电源，运算放大器的引脚接地，运算放大器的引脚和引脚间连接电阻，运算放大器的引脚和引脚间连接电阻，运算放大器的引脚和引脚分别串联电阻发光二管后接地，处理器的引脚串联电阻电阻后分别连接运算放大器的引脚和引脚。

## 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。

ZP-5S洒水降尘装置因此，有效控制尘的产生是安全科学研究的重要课题，目前，矿井尘控制主要包括喷雾降尘除尘器除尘泡沫除尘高压注水除尘等四种方法。。ZP-5S洒水降尘装置目前，国内煤矿使用的放顶煤液压支架洒水阀组由于控制系统存在窜液漏液管路复杂寿命短维修量大等问题，指示洒水阀或者洒水控制管路在更换时容易引起支架千斤顶泄压自降，普遍存在安全事故隐患。。