

粉尘超限自动喷雾装置

产品名称	粉尘超限自动喷雾装置
公司名称	济宁华科机电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁市高新区皇营工业园泰山路6号
联系电话	86-4006472688 15264758933

产品详情

用途：主要用于煤矿井上、井下所有粉尘浓度较大的作业场所，实现粉尘超标时的喷雾降尘。

关联设备：主控箱1台、粉尘浓度传感器1台、热释光控传感器2台、电动球阀1台。

工作原理：该装置由微电脑程序化自动控制，粉尘浓度低于粉尘浓度传感器设定值时，装置不工作；当粉尘浓度超过粉尘传感器设定值时，粉尘浓度传感器将信号送入主控箱，主控箱即控制电动球阀开启喷雾洒水降尘。当热释光控传感器探测到过往行人时，将信号传递到主控箱，主控箱即控制电动球阀关闭，停止喷雾洒水；当人离开洒水区域后，热释光控传感器无信号输出，延时所设定的时间后，电动球阀开启继续喷雾。

该装置可与煤矿监控系统联机，实现粉尘浓度状况井上传输监控。

产品特点：利用粉尘浓度传感器检测到的粉尘浓度超标信号，自动控制喷雾装置的开启与关闭，从而达到智能化喷雾降尘，并且节约水、电能源，减少作业场所因超时喷雾、无效喷雾而引起的大面积积水，使喷雾降尘更节能高效。

主要技术参数

- 1、主控箱电源额定电压： 127vac
- 2、电动球阀动作额定电压： 15vdc
- 3、主控箱本安输出电压： 12vdc
- 4、主控箱本安最大输出电流： 470ma
- 5、主控箱本安输出最高开路电压： 12v/310ma ; 15v/269ma

- 6、传感器工作额定电压： 12vdc
- 7、传感器输出信号： 3v/dc 高电平 12vdc ; 0v/dc 低电平 1vdc
- 8、粉尘浓度测量范围：0mg/m³ ~ 1000mg/m³
- 9、粉尘浓度测量相对误差： ± 10%
- 10、粉尘浓度采样流量误差： 18l/min ± 2.5%
- 11、粉尘浓度传感器式作电流： 250ma
- 12、装置主控箱信号输入： 高电平 6.0v,低电平 0.5v
- 13、动作控制时间： 5s ~ 1200s可调，误差 ± 2s
- 14、适用水压： 0.2 ~ 7.0mpa
- 15、工作方式： 连续

友情链接：<http://www.huake168.com/>

全国客服电话：400-6472-688