

粉尘超限自动喷雾降尘装置

产品名称	粉尘超限自动喷雾降尘装置
公司名称	济宁同旭机电设备有限公司
价格	3000.00/套
规格参数	同旭:济宁同旭 ZP127:ZP127 洒水:山东洒水
公司地址	泗水县济河办光明路南段
联系电话	13608913085 15563472298

产品详情

ZP127粉尘超限自动喷雾降尘装置

一、适用环境

本装置主要适用于运煤巷道、主巷道和井下车场等场所，可有效降低巷道内煤尘、瓦斯等物质浓度。

二、装置组成

该装置主要有矿用隔爆兼本安型自动洒水降尘装置主控箱、矿用本安型电动球阀、热释红外传感器、粉尘浓度传感器组合而成。

三、工作原理

该装置可实现煤矿主巷道和运输巷道等环境的自动化降尘功能，当环境粉尘含量高于粉尘浓度传感器设定报警值时，粉尘浓度传感器有报警信号输出并将信号上传到主控箱，控制电动球阀打开喷雾降尘；喷雾期间有行人通过喷雾区时，热释红外传感器探测到行人型号并上传主控箱，控制电动球阀关闭喷雾，行人离开后延时30s喷雾自动恢复喷雾；当环境粉尘浓度低于设定报警值时，电动球阀将自动关闭喷雾。

四、安装使用

- 1、将主控箱和电动球阀牢固固定在喷雾点上风向巷壁上，以不影响行人或工作的合理位置高度。
- 2、粉尘浓度传感器安装在巷道顶部，传感器进风口向顺风方向，热释红外传感器吊挂在巷道顶部，距离水幕上风向20~50米位置安装一个；距离水幕下风向50~150米位置安装一个（根据风流大小水雾飘离的距离确定适当位置）。
- 3、用高压软管将球阀和喷雾总成连接