

# ZP127大巷风水联动喷雾降尘装置

产品名称	ZP127大巷风水联动喷雾降尘装置
公司名称	济宁同旭机电设备有限公司
价格	6000.00/套
规格参数	同旭:15563472298 ZP127:15563472298 泗水:山东济宁泗水
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大巷风水联动喷雾降尘装置

#### 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

ZP-127Z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水路、气路、喷雾总成系统等部分组成。

#### 三、工作原理

风水联动喷雾系统采用负压诱导式气水混合喷雾降尘原理，通过压缩空气与水在风水喷头混合相互挤压、加速和剪切等作用，形成高压水雾做高压雾化流喷射而出，在高压气雾流周围形成负压包围圈，一方面在巷道内或产尘点处阻尘、降尘，另一方面在巷道及时补湿，提高空气湿度；同时把通风巷道内所有的固态表面变得湿润，当煤尘在随风飘动过程中，所有这种湿润的固态表面都具有吸附煤尘的功能，最大限度降低煤尘对矿工的伤害。

#### 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、传感器垂直吊装在喷雾点上风向20m和下风向50m的巷顶上，已能测量行人、行车的合理位置。
- 3、风水联动喷雾总成牢固安装在巷顶、转载点或其他喷雾降尘的位置，喷头喷洒方向同巷道下风向向下倾斜30°。
- 4、用高压软管将控制水流球阀和风流球阀同风水联动喷雾总成连接。