

ZP127综采工作面支架喷雾降尘装置

产品名称	ZP127综采工作面支架喷雾降尘装置
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综采工作面支架喷雾降尘装置

一、适用环境

该装置适用于煤矿井下综采工作面液压支架移架、放顶煤、采煤机跟踪等环境，全自动跟踪喷雾降尘，并具有手动和重点双重功能。

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、发射器、接收器、电动球阀等组合而成。

三、工作原理

当割煤机割煤时安装在割煤机上的发射器扫描支架上的接收器，当第一组接收器检测到发射器发射的红外光信号后（即：确定采煤机割煤地点位置），其配接的主控箱自控制打开电动球阀供水喷雾，其他喷雾点不工作；当割煤机移动到第二组喷雾时，该组喷雾开始喷雾，第一组停止喷雾，其他喷雾点不会喷雾，以此类推循环工作。

移架时发射器接收到移架手柄，磁控开关动作，发射器发送信号主控箱控制球阀打开喷雾，延时30s后自动停止执行喷雾（时间可任意设置）。

四、安装使用

- 1) 每五架安装一套自动喷雾降尘装置，每套之间相互联机运行交替喷雾降尘。
- 2) 每个主控箱可带1个接收器安装在支架上、1个高压DC 24V电动球阀。每套系统安装一个发射器，安装在割煤机上随机移动。
- 3) 系统中的电动球阀适应水压高（10MPa），可实现喷雾系统的高压喷雾降尘，提高喷雾降尘的效率。
- 4) 系统各主控箱具有设定参数的存储功能，断电后恢复供电，系统仍按原存储的参数进行工作。
- 5) 整套系统配有遥控器，可人工根据环境工作需要遥控操作进行喷雾降尘。