

# 供应ZP127风水联动洒水降尘装置，气水两相喷雾，气水喷雾

产品名称	供应ZP127风水联动洒水降尘装置，气水两相喷雾，气水喷雾
公司名称	山东天盛科大电气股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:天盛 型号:ZP127
公司地址	邹城市中心店镇东付文明路99号
联系电话	0537-5525555 18266873767

## 产品详情

### 一、适用环境及用途

该装置主要用于井上井下主巷道、工作面回风巷道、皮带运输巷道，降烟除尘、降低瓦斯、一氧化碳等有害气体浓度，能够有效的净化空气和风流，是改善和治理粉尘作业环境、有效防止粉尘危害的设备。风水联动降尘装置采用风、水混合湍流喷雾技术，装置内设计有风、水压平衡系统；风、水过滤、自动配比系统；风水自动联动功能。雾化水幕采用专用气水喷头，雾化效果尤为突出。

### 二、技术参数

- (1) 工作电压：AC 127V 频率：50HZ 电压变化范围:标称值的95%-110%
- (2) 本安输出：13.7V/525mA（向传感器、球阀供电）
- (3) 输出电流 I0:525mA
- (4) 保护方式：双重过压、过流保护
- (5) 工作方式：连续供电

### 三、环境条件

装置在下列环境条件下应能正常工作：

a . 环境温度：0~45 。 b . 空气相对湿度 95%（25 时）。 c . 大气压力：80 Kpa~106Kpa。 d . 有瓦斯、煤尘爆炸气体危险场所，但无腐蚀气体的环境。 e . 无剧烈振动、冲击的场所，但能承受峰值加速度为500m/s<sup>2</sup>的振动。

#### 四、工作原理

大巷风水联动装置：热释传感器是利用人体发射的红外线，通过菲泥尔滤光片增强后聚集到红外感应源上。红外感应源采用热释电元件，在接收到人体信号后向外释放电荷，由传感器电路信号放大、检测处理后传输给主机控制器，当外界信息被传感器感应到后，经放大处理，转换为特定的信号传输给装置主机，主机发出动作指令，电动球阀按指令打开或关闭，实现自动喷洒。

开停风水联动装置：当开停传感器探测到工作设备工作时，传感器向主控箱送出信号，主控箱连续2秒（为防止误动作所设计）接收到开停传感器的动作信号时，主控箱控制电动球阀开启，实现喷雾洒水降尘，当开停传感器无信号感应时，延时所设定的时间后，电动球阀停止喷雾。

触控风水联动装置：正常状态电动球阀处于关闭状态，当触控传感器探测到皮带运输机上有运动的物料时，触控传感器向主控箱送出信号，主控箱连续2秒（为防止误动作所设计）接收到触控传感器的动作信号时，主控箱控制电动球阀开启，实现喷雾洒水降尘，当触控传感器无信号感应时，延时所设定的时间后，电动球阀停止喷雾。