

矿用综采工作面自动洒水降尘装置

产品名称	矿用综采工作面自动洒水降尘装置
公司名称	山东华睿电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华睿 型号:无线发射器
公司地址	兖州市兴隆庄镇工业园
联系电话	13020507586 13963715677

产品详情

矿用转载点喷雾降尘产品详情 产品配置 1、kxb6矿用隔爆型自动洒水降尘电控箱一台（双阀），2、fyf5无线发射器（采煤机传感器、无线物联传感器），3、喷雾喷头及水质过滤器（选配）等组成。

特征描述

我们公司生产的综采工作面一体化无源供电自动降尘系统，本系统由kxb6矿用隔爆型自动喷雾降尘双阀门电控箱、fyf5无线发射器（采煤机传感器、无线物联传感器），三个设备组成。组合简单可靠其最主要的特点是三个容易：即易安装、易使用、易维护。

kxb6矿用隔爆型自动洒水降尘双阀门电控箱，内置电池不用外接电源，内置无线物联通讯模块，可与内置无线物联通讯模块的无线发射器实现无线通讯，并预留实现地面数据上传功能，可以利用无线通讯系统及以太环网上传数据和信息实现地面监测和控制。

fyf5无线发射器（采煤机传感器、无线物联传感器）内置电池不用外接电源电缆，分别内置磁性感应和无线物联通讯系统能和电控箱进行遥控通讯。 产品概要 1、 供电形式：电控箱、无线物联传

感器、煤机扫描传感器均采用内置电池供电，无需任何电源和控制电缆。 2、

电池使用时间：内置电池使用时间可达一年，无需充电； 3、 额定工作电压：12vdc； 4、

最大动作电流：120ma； 5、 无线通讯距离： 20米（电控箱与电控箱之间，电控箱与传感器之间）；

6、 电动球阀性能 a. 公称直径：dn系列（国际标准）有dn10、dn13等；

kj系列（国内标准）有kj10、kj13等； b. 水压范围：0.2~32mpa c.

断水时间： 6s

7、参数的设置：可以通过编程遥控器对设备的通讯地址、喷雾数量、延时设置及强制手动。编程遥控器使用灵活方便； 8、数据上传：预留无线通信上传数据功能。用途/应用领域

本套系统工作运行稳定、程序合理可靠、安装方便快捷，不用外接电源和控制电缆。电控箱安装时只需固定在液压支架上连接喷雾水管；煤机扫描无线发射器安装时因其背面有强磁钢，直接吸附到煤机安全位置即可（要尽量放到采煤机下风口的位置）；无线物联传感器放置与操作手柄对应位置，控制移架和放顶煤喷雾。无线编程遥控器，可以对电控箱、无线发射器等设备进行id编码、延时、分组，喷洒逻辑等其它参数的现场修改和设定。 1、矿用综采喷雾应用示意图

如图所示一般设置为5个液压支架为一组，电控箱和喷洒点为5个液压支架的下风口，在原有每台支架的放煤与移架液控阀（或放前探梁）上各安装一组无线物联传感器，以实现支架操作的防尘自动控制 and 机组跟踪喷雾双重功能。

每种控制方式均设有超时保护，可以通过编程遥控器任意设定延时时间，（即煤机在某位置停止运行达

到设定时间后水幕自动停止，移架时操作控制信号启动水幕后可实现自动延时关断），支架操作可同时打开一套或多套支架操作水幕，以适应多套支架同时操作控制的需要。

煤机扫描装置在煤机工作时，可控制处于采煤机下风口处的一组水幕或多组水幕，对采煤机产生的煤尘进行自动跟踪式二次降尘，且扫描控制与支架控制合二为一，按照各自的程序进行控制互不干扰，控制器界面友好，程序和时间参数修改方便。产品图片 品牌介绍 华睿电气是一个年轻的公司，有着年轻的团队、先进的理念、尖端的技术，公司共有员工一百多名，平均年龄在25岁。华睿电气以新产品的开发和新技术的研发为发展方向，以领跑矿业机电行业为目标，以中国矿业大学和中国科学院为技术后盾，迅速发展壮大，获得国家发明型专利三项。在全国设立三个研发中心，分别在青岛山东路电力大厦，徐州中国矿业大学和深圳华强北街赛格大厦，并与中国科学院软件研究所长期合作。公司主要服务于煤矿行业，主要产品是kt37矿用无线可视化通信系统（包括kt37-a矿用便携式摄像机、kt37-s三防手机、kt37-f矿用本安型基站、kt37-z全无线中继站）、矿用综采一体化无线控制降尘系统（包括综采支架喷雾无线发射器、综采支架喷雾矿用隔爆型自动洒水降尘电控箱）。华睿电气面对的客户是产品型生产企业，根据客户的要求制定技术方案，从软件和硬件上对产品进行设计，并在本部进行大量的实地实验和不断改良，最终将成熟的方案及产品出售给生产型企业。希望通过我们的专业水平和不懈努力，继

续以全新的模式和面貌高效率的服务于中国矿业机电行业，让领导省心，让员工省力，让煤矿省钱。华睿电气以推动中国煤矿安全数字化的发展为己任，紧紧围绕国家对煤矿行业提出的数字化建设要求，专业生产高、精、尖数字化矿山设备与系统，涵盖通讯、在线监测、井下物联网等领域。华睿电气秉承“专业、真诚、迅速”的服务方针，并坚信“没有挑剔的客户，只有更完美的服务”的服务宗旨。将继续以先进的理念，尖端的技术，高效的服务服务于中国矿山机电行业。我们相信，通过我们的不断努力和追求，一定能够实现与合作企业的互利共赢！