

# 煤棚料场环保除尘远程射雾器 KCS400-60防爆雾炮机 现货供应

产品名称	煤棚料场环保除尘远程射雾器 KCS400-60防爆雾炮机 现货供应
公司名称	山东风云环保设备有限公司
价格	38888.00/台
规格参数	型号:KCS400-60 功率:22KW 水泵:不锈钢多级离心泵
公司地址	山东省济宁邹城市唐村镇双唐路驻地
联系电话	15106702820

## 产品详情

煤棚料场环保除尘远程射雾器 KCS400-60防爆雾炮机 现货供应射雾器俗称雾炮，是由风筒、电机、扇叶、上部支架、底座、水泵、俯仰机构、喷嘴总成、电控制系统等主要部件组成。根据其安装形式分为：车载式射雾器和固定式射雾器。是矿场、料场除尘抑尘普遍的也是综合指标很好的除尘方式。

实际上射雾器的除尘原理就是将水进行雾化，以达到吸附、凝结粉尘的作用,从而使粉尘利用自身重力进行沉降。雾化是一种液体在流经喷雾装置后,受内部压力和外界干扰力的作用下的碎裂过程。由于一般喷雾装置的口径都比较小,液体被展成薄膜状或细流,同时受湍流的剪切力等因素作用变得极不稳定,一旦超过其表面张力就会发生碎裂,而空气动力又会促使这种碎裂的加速,形成更细小的液滴。由于喷雾除尘采用的是喷嘴,其孔径小,对水质和使用环境要求高,经常发生堵塞现象,应用效果差。

根据雾化理论和现场的实际情况,装载机取料时宜采用喷射流自激式雾化除尘技术。喷射流自激式雾化可以描述为从喷枪喷出的水雾流与旋转的斗轮进行相对碰撞,因此碰撞动量非常大,实现二次雾化,从而降低了水雾直径。这个过程我们把它称作喷射流自激雾化过程

。装载机喷射流自激式雾化系统主要由水箱、水泵、水枪和输水管道组成。系统工作时,水枪对准斗轮的某个位置,射流与旋转的斗轮碰撞,形成微细水雾,雾滴一方面与飞扬的粉尘凝并,捕捉粉尘;另一方面,雾化水湿润物料,减少粉尘的产生