

采石场喷淋降尘设备_水雾除尘加湿系统

产品名称	采石场喷淋降尘设备_水雾除尘加湿系统
公司名称	北京佳润宝科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:佳润宝 型号:PL-JC
公司地址	西城区新街口外大街2号有研大厦B座4071室
联系电话	010-58679553 18911382044

产品详情

此款喷淋水雾降尘除尘加湿系统通过喷头与喷淋管线组成密集的降尘除尘网络,经过微小的雾化颗粒将灰尘吸附并沉降,从而起到净化室内外空气质量,提高空气湿度的作用。

建筑工地扬尘是指工程施工过程中产生的对大气造成污染的悬浮颗粒物和可吸入颗粒物等一般性粉尘,包括:砂石,灰土,灰浆,灰膏,工程渣土等物料。

应用场所: 建筑工地,拆迁工地,市政工地,搅拌站,车辆运输路线,车辆进出口清洗站等。

由于建筑工地,煤场,热电厂,矿山等企业的粉状物料在露天堆放和运输过程中会产生大量粉尘飘散在空中,造成环境污染,甚至影响周边设备的正常运转。随着人们环保意识和清洁生产概念的提高,粉尘治理已刻不容缓。例如火力发电厂是用煤大户,其燃料系统煤尘污染问题尤为突出,需要有效的方法加以解决。据统计,我国因煤扬尘每年要损失一座中型煤矿的产煤量,煤场扬尘在浪费资源的同时还会产生很多环境问题,煤尘是酸性物质,煤尘依附在沿线的车站,建筑,农作物,民用设施上,严重影响了人民群众的身心健康。近些年国际上普遍采用水雾降尘,抑尘系统来解决上述问题,取得了非常好的效果。

工作原理:

当水雾颗粒与尘埃颗粒直径大小相近时,行程的吸附过滤,凝结的几率最大,那么只要产生于粉尘颗粒大小相当的微米级水雾颗粒使其与之吸附,相互粘结,聚集增大并在自身重力的作用下沉降,就可达到降尘的目的。

的,当水雾形成时产生负离子,粉尘中大量的正离子与水雾中的负离子结合,从而迅速降尘,水雾与干燥的粉尘解除,增加了空气的湿度,同时吸收大量空气潜热,从而起到良好的降温作用,水雾降尘技术产生的水雾颗粒大小主要集中在1-50微米左右,对50微米以下的粉尘具有极强的降尘效果,从而在污染源头即可控制可吸入粉尘颗粒对人体的危害。

喷雾喷淋降尘除尘系统是针对建筑工地专业打造的水雾降尘系统,喷雾加湿系统,喷雾降温设备,采用水射流技术释放高效雾化水颗粒,使雾滴吸附粉尘颗粒,喷雾加湿系统,喷雾降温装备,有效抑制PM10粉尘,降尘除尘功效非常明显。

由于粉尘大部分都是亲水性质,喷雾降温设备,具有润湿性,喷雾降尘除尘系统以极其微小的雾化状态喷出,喷洒到空气中能迅速吸附空气中的种种大小尘埃颗粒,吸取空气中粉尘(固体颗粒是经呆板撞击,研磨,碾轧而成,颗粒直径 $0.25\ \mu\text{m} \sim 20\ \mu\text{m}$),营造了舒心,平和的气氛。