

# 混凝土搅拌喷淋降尘设备-水雾喷淋降尘系统找北京科丰公司

产品名称	混凝土搅拌喷淋降尘设备- 水雾喷淋降尘系统找北京科丰公司
公司名称	北京科丰佳华科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:科丰佳华 型号:kefoo
公司地址	北京市丰台宏达百联市场B07号
联系电话	15001200355

## 产品详情

混凝土搅拌站降尘系统应用于混凝土搅拌站降尘、沥青搅拌站降尘等领域，效果好，可实现全自动化，北京搅拌站降尘系统设备。

环保是当今经济发展中十分关注的一项。在混凝土搅拌站建成验收时必须检查每一项环保内容，也是建设文明拌站、绿色混凝土生产的基本要求，在我们验收中搅拌站的环保达标主要是有效地控制粉尘、废水、噪音、固体废弃物。从而实现真正混凝土绿色生产。

粉尘控制：[www.kefoo.com.cn](http://www.kefoo.com.cn)

在混凝土搅拌站中易产生粉尘的地方主要是搅拌楼投料口和料场和以及粉罐。为杜绝粉尘外溢所选设备的搅拌楼属封闭搅拌。在生产中为进一步消除粉尘，增设活动彩钢板作尘面，使用密闭排尘口的空间，将产生粉尘控制在封闭空间内处理。在水泥投料口增设两外对称水雾喷射管进行粉尘的压制，从源头防止粉尘扩散。料场中主要是在顶部加装喷淋装置，在料场扬尘较大时可以手动或者自动控制喷淋压制粉尘，料场口也可以加装北京科丰佳华公司的自动高压水幕。杜绝粉尘外溢。

## 混凝土搅拌站降尘系统

预拌混凝土企业生产用砂石等原材料，传统上都是露天堆放，表面覆盖上密目网，生产上料过程暴露

在室外，既产生扬尘，污染周边环境，又影响美观。为了从根本上遏制预拌混凝土企业的扬尘污染，改善混凝土搅拌现场周边环境，北京科丰推出混凝土搅拌站降尘系统。

混凝土搅拌站降尘系统主要由水源系统、自动控制系统、管路系统、喷枪喷头、控制电磁阀及防护设备构成。混凝土搅拌站降尘系统的特点：

- 1、喷枪、喷头洒水雨雾均匀并自动旋转，角度可调，合理布置避免盲区出现，防尘、抑尘效果显著；
- 2、远程全自动控制，有多种设定程序，分组控制、单独控制、任意组合控制灵活方便；
- 3、临时需要可以现场手动控制，喷枪站控制阀自带手动开关功能，现场作业人员即可操作；
- 4、喷枪水量小，喷射距离远，可10-15米，减少管道铺设、方便施工；
- 5、大喷枪、喷头相结合的设计，可以覆盖所有扬尘区域，彻底治理扬尘；
- 6、可设自动泄水阀、保温伴热，维护简便，冬季也可正常使用；

北京科丰佳华科技有限公司是专业从事工矿防尘系统设计、施工及防尘喷枪、控制器件销售的科技型企业。公司开发出的全新混凝土搅拌站降尘系统,是目前解决煤场及其他原料堆场扬尘的最佳方法。

降尘原理[www.techkf.com](http://www.techkf.com)

向尘源喷射水雾，使尘粒湿润、增重，并从气流中沉降的过程。喷雾降尘多用于岩矿装载、转运、卸料点及矿井风源净化。喷雾降尘效率与雾滴粒径、喷雾体中雾滴密度、雾滴与尘粒的相对运动速度、粉尘粒径和性质等因素有关。雾滴粒径过大会很快沉降，过小容易蒸发，且易被风流带走，两者均不利于捕尘。雾滴粒径约为尘粒直径的150倍时，捕尘效果较佳。尘粒与雾滴间的相对运动速度愈大。惯性碰撞愈剧烈，碰撞效率愈高。雾滴粒径大于1的尘粒，这两种捕尘机理都起作用。细微尘粒表面吸附着气膜层，需以较大的能量才能被冲破，故难以被雾滴捕集。因此，喷雾对呼吸性粉尘的捕获效率很低。为提高水雾的降尘效果，可在喷雾水中添加湿润剂，或者使雾滴荷电。喷雾降尘主要使用喷雾器或荷电水雾实施。

喷雾系统的水力性能与喷雾体结构有关，常用雾滴分散度、喷雾体的雾滴密度、耗水量和水压等参数表示。

其参数有：(1)射程。水从喷雾器喷出口起雾滴作直线运动段的水平距离。在射程内的雾滴动能大，捕尘效果好。

(2)作用长度。直线运动段后，雾滴在重力作用下呈抛物线运动，雾滴动能减弱，捕尘效果也减弱。从喷雾器出口至完成抛物线运动的最大水平距离称为作用长度。

(3)喷射体扩张角。扩张角大，喷洒面积大，捕尘面大。

咨询：13521969577

