

# 建筑工地塔吊喷淋降尘系统 塔吊高空环保除尘降温

产品名称	建筑工地塔吊喷淋降尘系统 塔吊高空环保除尘降温
公司名称	广州安拾科技有限公司
价格	13000.00/套
规格参数	品牌:安拾 型号:AS-601 产地:广州
公司地址	广州市天河区广州大道北512号自编2号楼六层606号单元
联系电话	13316189125

## 产品详情

为进一步提高城市环境质量加强雾霾治理，“有效控制市区建筑工地扬尘”，市建管局鼓励施工企业采用新技术、新工艺加强建筑工地扬尘治理。我司经长期研发与改进，生产出了塔吊喷淋设备，此设备能有效的抑制建筑工地作业扬尘，并可以解决楼层混凝土养护、暑期降温、消除工地火灾隐患等问题。

塔吊喷淋设备是通过塔吊旋转臂预设的喷淋系统，在塔吊旋转区域内发挥抑制扬尘、楼层养护、外架消防用水等作用。喷淋设备由喷淋主机、喷淋主管道、大臂管道、喷淋头等组成，喷淋形成比较均匀的水幕，不但能有效消除建筑工地的作业扬尘，而且可以完成对混凝土养护期的喷水，对控制建筑工扬尘有积极作用。

塔吊上面的喷淋装置是由水泵、水泵控制系统、过滤器、万向节支撑架、塔吊喷淋专用万向节、可调式喷头、水管及水管配件等零部件组合而成。工作的时候，经过加压实现把水输送到水管里面，紧接着塔吊吊臂转动。并且在旋转的时候形成了均匀的雨雾。

在塔吊工作的时候，经过加压实现把水输送到塔吊顶部，随着塔吊吊臂的转动，并且在旋转的时候形成了均匀的雨雾，水雾从吊臂端喷洒而下，范围涉及整个施工建设场面，类似工地下了一次雨，能够有效地防止建筑工地发生扬尘而达到环保要求，并对楼层混凝土进行养护。

这些雨雾可以预防扬尘，对楼层进行保护。塔吊喷淋装置是通过塔吊旋转臂预设的喷淋系统，在塔吊旋转区域内发挥抑制扬尘、楼层养护、外架消防用水等作用。

喷淋装置所用水主要是采用深基坑井点降水，经蓄水池回收沉淀处理后用于喷淋，喷淋形成的水幕比较均匀，不但能有效遮挡楼宇内作业扬尘，而且可以完成对混凝土养护期的喷水，在风速低于二级的情况下，高空喷淋可使工地大气中的颗粒物浓度降低84%。降尘的效果特别明显。

该项设备主要是利用塔吊高空作业特性，通过安装在塔吊吊臂上的喷淋设备喷淋范围广，可完整覆盖塔吊旋转半径内的区域；塔吊在工作时呈360度角旋转，以40米喷淋半径计算，塔吊围绕工地转一圈覆盖的面积是5000多平方米，塔臂上安装的喷头喷出的水雾将整个工地覆盖，工地尘土飞扬乱象被“降雨”温柔化解。同时利用现有的降水井，抽取在工地基坑降水过程积聚的地下水，经过净化设备后，达到环保，从而完成水的再利用。

能够有效地抑制建筑工地作业扬尘，并可以解决楼层混凝土养护，暑期降温，消除工地火灾隐患等问题。

。