

# 塔吊喷淋降尘降温设备 高空水雾抑尘加湿系统

产品名称	塔吊喷淋降尘降温设备 高空水雾抑尘加湿系统
公司名称	北京佳润宝科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:佳润宝 型号:TD-PL
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

塔吊配备喷淋水雾系统装置：

利用施工工地进行塔吊喷淋，在施工的同时采取高空喷

淋进行降尘作业，有效扼制了工地的扬尘污染问题。

这个系统是将水管、喷淋头安装在塔吊吊臂上，再通过加压设备将水输送到水管中，再喷洒下来，并根据喷淋头的不同来控制其为雨状或雾状。“我们平时会将雨水、施工中的废水收集到蓄水池中，塔吊喷淋系统二次利用这些水，非常环保节约。它的辐射半径就是吊臂旋转的范围，大约50米。每天早中晚我们会对工地进行高空喷洒，达到降尘目的。

在建筑工程养护方面，塔吊喷淋取代了人工定时洒水，减少了人力投入，避免了对其他工种的干扰，每月可节约用水40吨左右。

为改善工地形象，采用塔吊喷淋系统，为工地洗洗澡降尘抑尘控制。

现在一般建筑工地覆盖的防尘网，并不能完全遮盖防止扬尘，而且防尘网本身有可能对周边环境形成二次污染；播撒草籽绿化的方法虽然可行，但如遇恶劣天气不易成活，且如果播撒不均匀容易造成稀疏、斑驳效果。

发的“高空喷淋降尘系统”属绿色环保节能新技术，该技术主要根据塔吊高空作业的特性，利用工地上的降水井或消防水池，作为水源，经过加压，将水输送到吊臂上的喷淋头，从而进行高空喷淋。

喷淋降尘：

利用降水井或消防水池上中的水通过“高空喷淋降尘系统”形成飘飞的飞雾，吸附空中的灰尘颗粒和杂质，在现场风速低于二级风情况下，可使施工现场大气中颗粒物浓度减少84%，同时高空喷淋一段时间后，地面将形成一片湿润状态，有效抑制灰尘的再次扬起。

喷淋降温：

夏季工地的地表温度接近50℃，中午时分根本无法施工作业。利用公司产品，每天进行3次喷洒（早、中、晚），每天持续一小时。能有效实现施工现场“人工降雨”，使施工现场温度降3-5℃，减少人工中暑的概率，有效改善施工现场酷热的工作环境。

喷淋养护：

整个施工期间都可以通过喷淋出的水雾对主体结构进行养护（根据现场实际需要调整喷头水量使之形成“雾”“雨”以达到养护的最佳效果），养护面积可以覆盖整个结构区域。

高空消防：

“高空喷淋降尘系统”能在施工现场发生安全（火灾等）问

题时，通过调节喷淋装置，加大喷洒水量，从高空全方位覆盖施工现场，配合现有的安全消防措施。与传统消防的区别在于：传统消防只能够依赖人工控制火情，一旦错过控制火势的黄金时间，所造成的损失便极难挽回。“高空喷淋降尘系统”能够在火灾发生的第一时间凭借它“地势高”“覆盖广”的优势控制火热蔓延。

走进工地，露天的太阳底下就下起了毛毛“细雨”，抬头仔细看，原来水花是从高处的一個塔吊上喷出来的。“水管顺塔吊拉上去，再通过地面加压，进行高空喷洒。”这种旋转自动喷雾降尘系统，“我们采用时钟控制系统对喷雾进行控制，目前每小时喷一次，一次5分钟，不影响现场施工，夏天，在降尘的同时还兼具了防暑降温的作用。”

除了“天上”的喷雾降尘系统，并同样进行全自动控制，“可以配合施工进度进行动态布置”。比如基础施工阶段主要布置在基坑四周，利用环形排水沟间距设置喷雾装置，进行“人工降雨”。