



保定博天环保科技有限公司

Baoding BT Environmental Protection S&T CO.,LTD



雾化 喷淋机组

Atomization & Spray Unit

编制单位：保定博天环保科技有限公司

办公地址：河北保定中诚·鸿悦国际 1523 室

联系电话：0312-8461106

公司网址：www.bdbthb.com



雾化喷淋是将添加除臭剂的有压水流，经专用喷头喷洒到特定的空间，并扩散为液滴。添加除臭剂的微小液滴，可以有效地吸附、降解空气中的异味分子，从而达到除味、除臭的目的。雾化喷淋机组既可以净化粉尘，又可以祛除异味，广泛应用于垃圾站臭气粉尘治理、污水处理厂臭气治理、焚烧发电厂臭气治理等。

1、主机

BT-SW 系列雾化喷淋主机采用不锈钢外壳，集电机水泵、水箱和电气控制为一体，具有配电、控制、保护、显示报警等功能。



2、设备规格

我司雾化喷淋机组常用规格共四种，根据除臭区域面积及项目具体要求进行选择。设备具体规格及参数如表 1 所示（可定制）：

表 1：雾化喷淋设备规格参数

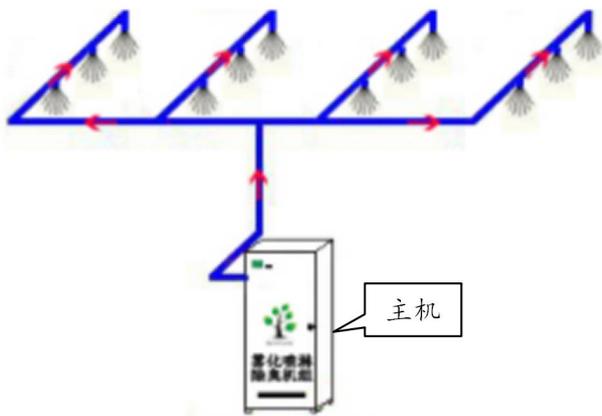
项目 \ 型号	BT-SW-01	BT-SW-02	BT-SW-03	BT-SW-04
尺寸/mm	650*500*900	700*650*1010	780*680*1250	900*750*1600
材质	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
水泵功率/KW	1.1	1.1-1.5	1.1-3	≥1.1



项目 \ 型号	BT-SW-01	BT-SW-02	BT-SW-03	BT-SW-04
自动间歇工作 (可调)	√	√	√	√
故障报警	√	√	√	√
故障显示		√	√	√
PLC		√	√	√
触摸屏		√	√	√
自动加药		√	√	√
远程/手动控制	√	√	√	√

3、系统应用

雾化喷淋除臭系统由主机和配套的高压管、喷嘴组成。在除臭区域上方以环绕的方式架设高压管，在高压管上均匀布置雾化喷头，高压管设置高度、间隔距离及喷头距离根据现场情况合理布置。



雾化喷淋系统示意图



雾化效果实拍



4、除臭原理

雾化喷淋机组药液箱中添加我司特制的除臭剂，药液通过高压喷头雾化成 5-40 μm 包含除臭分子的极细水雾，其中除臭分子具有生物活性、化学活性、共轭双键等活性基团，可以与不同的异味发生作用，使异味分子的立体构型发生改变，削弱其化合键，增加其不稳定性，促进其他分子进发生化学反应，从而达到空间除味、除臭的目的。

生物除臭剂



5、应用案例

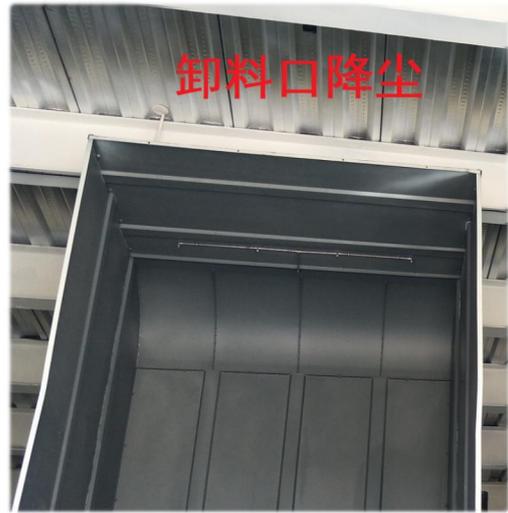
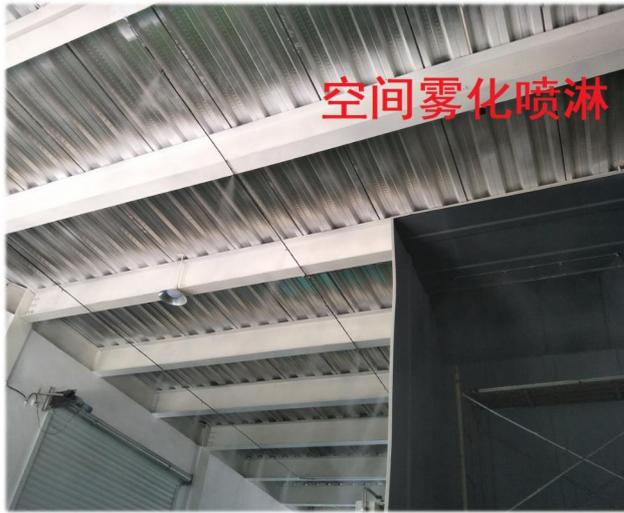
雾化喷淋机组降尘除臭效果显著，投入运行成本低、安装简单、运行稳定、应用广泛，赢得众多客户好评。以下为我公司部分雾化喷淋应用案例。

◇ 案例 1：垃圾转运站卸料平台、卸料口降尘除臭

项目地点：山西长治

高压管线：PE 管

除臭面积：约 210 平方米





◇ 案例 2：垃圾焚烧发电厂臭气治理

项目地点：山东烟台

高压管线：PE 管

除臭面积：约 1950 平方米

除臭系统配置软化水系统、喷淋液防冻系统、全自动控制系统，冬季正常运行，系统稳定、操作简单方便！



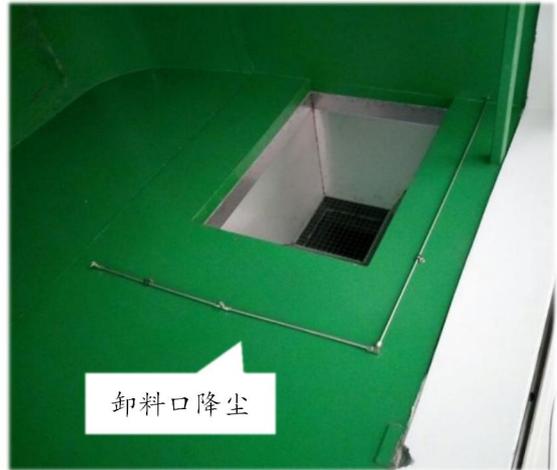


◇ 案例 3：垃圾转运站压缩工位、卸料大厅、卸料口降尘除臭

项目地点：福建福州

高压管线：不锈钢管

除臭面积：约 190 平方米





联系我们

Get it in touch

 0312-8461106

 17713286072

 河北省保定市朝阳南大街鸿悦国际 1523 室

 网址: www.bdbthb.com