

高压喷雾系统简介

High Pressure Fogging System Introduction



高压陶瓷柱塞泵浦

高压喷雾系统是取用被净化过的自来水，利用高压柱塞泵加压至5-7MPa，经高压输水管道输送至喷雾场所。然后由精密超微雾化喷头将其高速喷出，形成雾化粒径为5-10微米的雾团，漂浮在空气中。使其能够迅速从空气中吸收热量完成汽化并扩散，从而完成空气降温、加湿的目的。同时，由于喷雾雾团自身的吸附性，吸附空气中的灰尘和消除静电，加上高速雾化过程中产生的负离子，使得环境空气在喷雾后变得清新和凉爽。

高压喷雾系统因其绿色-高效-节能的环保特性已成为二十一世纪降温加湿行业中的佼佼者。只需0.30KW-7.5KW的电机就可满足大面积生产车间的降温加湿要求，无需空压机等其它辅助设备。运行成本为传统降温加湿设备的十分之一。是大型空调降温加湿设备的百分之一，具有无限量的发展前景。

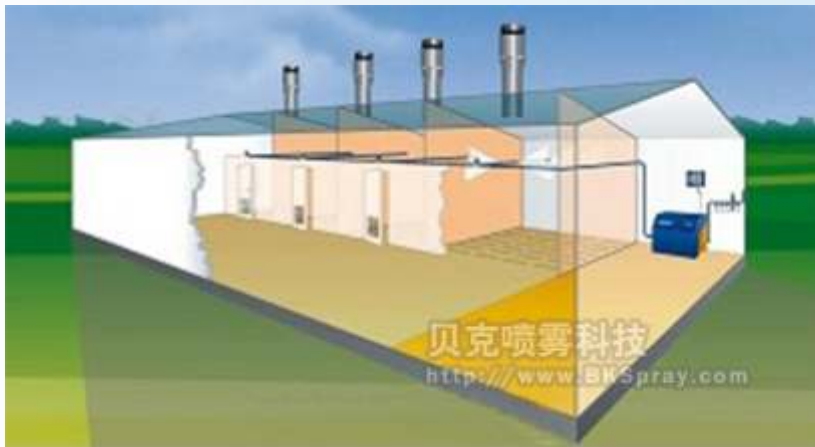
根据实际测试，在室内温度38℃，相对湿度55%的时候高压喷雾系统运行了3~10分钟，可使环境温度下降3~8℃，湿度增加10%~35%。

系统特点



系统构成

整套系统由：喷雾主机、过滤系统、电控系统、管道喷头分布系统四部分组成。



应用领域

- 工业厂房降温
- 户外景观造景
- 工业环境镇尘
- 纺织工业加湿
- 园艺花卉调湿
- 环保领域除臭
- 户外场所降温
- 蓄舍降温防疫
- 蔬菜水果保鲜

工作原理图

