

# 农业养猪场大棚喷雾降温系统 养殖场高压冷雾降温消毒喷雾系统

产品名称	农业养猪场大棚喷雾降温系统 养殖场高压冷雾降温消毒喷雾系统
公司名称	广州雾风环保设备有限公司
价格	5500.00/套
规格参数	规格:价格为定金
公司地址	广州市花都区狮岭镇瑞边村聚贤路2号
联系电话	18011795506

## 产品详情

河南养猪场大棚喷雾降温系统 养殖场高压冷雾降温消毒喷雾系统

我公司主要经营 喷雾设备 除尘雾炮 定做喷雾系统 工业加湿器 喷雾消毒通道

联系手机：18011795506 期待您的咨询

夏日高温，对养猪生产者来说，是一种严峻的考验。目前采用的防暑降温措施主要有生态环境降温 喷雾降温，就是利用加压的水，通过喷头以后，形成细小的雾滴，飘散在温室内的空气中，与空气发生热湿交换，达到蒸发降温的效果。

高压喷雾降温系统是取用被净化处理过后的自来水，进入高压喷雾主机，由主机加压至5-7MPa，经高压管道输送至喷雾场所，\*\*由结构精密的雾化喷头高速喷出，形成雾化颗粒仅为5-10微米的雾团，因此它可以很快地蒸发，高温时节快速蒸发的水珠可以使周围环境在几秒钟内下降4-7 左右。同时喷头可以在周围形成一层轻纱状的云雾，防止空气中的灰尘及其他杂物，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。一是喷头的选择，关键是喷头要雾化效果好。喷嘴的性能直接影响着雾化的质量，而雾化的质量又直接影响着降温效果。一个性能优良的喷嘴，不但能提供良好的雾化效果，而且应该消耗较低的能量。如细雾状,对发酵床湿度没有危害，因为水一般很少掉到垫料中，而是在空气中就雾化，并吸收空气中的热量而挥发掉，不会落到床面上。雾化喷嘴主要为压力式雾化喷嘴，旋流式雾化喷嘴，气动式雾化喷嘴三种。二是喷头安装的高度，雾滴在猪舍内运行，由于雾滴初速度和重力的作用，雾滴会向下运动。细小的雾滴如果被猪大量吸入容易导致呼吸道疾病，从此角度考虑，雾滴在猪舍内运行的空间有一定的限制，即雾滴要在猪只的背部上方就完全蒸发，也就是在猪栏以上的高度完全蒸发。具体高度根据所选用的喷头压力大小及喷头的装置角度决定。三是喷雾的时间，采取间断运行的工作方式，喷雾降温时，随着气温下降，空气的含湿量增加。到一定时间后(据试验1-2分钟左右)，达到湿热平衡，舍内空气水蒸气含量接近饱和。此外，地面可能也被大水滴打湿。如果继续喷雾，会使猪舍过于潮湿产生不利影响，猪越小，影响越大，因此喷头必须周期性地间歇工作。喷淋器开启1~2 min后关闭，间隔45~60 min，这要视气温、湿度、通风等条件而定。为了减少浪费水源和控制舍内湿度

，在喷水时首先是不应造成地面有聚水或汇流的现象，其次是让地面有干燥的空挡。喷雾降温法具有通风阻力小，温度分布比较均匀，及节约用水等优点，但是蒸发效率比湿垫低，而且会增加舍内和床面湿度。这种舍内呈周期性的高湿，对舍内环境的不利影响相对要小得多。如果舍内、外空气相对湿度本来就高，且通风条件又不好时，则不宜进行喷雾降温。喷雾时辅以舍内空气一定流速可提高降温效果，空气的流动可使雾粒均布，可加速猪体表、地面的水分及漂浮雾粒的汽化。