

# 廊坊市养殖厂风机水帘降温设备

产品名称	廊坊市养殖厂风机水帘降温设备
公司名称	青州市百牧机械设备有限公司销售部
价格	550.00/台
规格参数	润诚:电压220-380v 型号1380:功率1100 产地青州:电机转速1400
公司地址	山东省潍坊市青州市经济开发区
联系电话	13326367357 13326367357

## 产品详情

湿帘降温加湿系统在自然界水分蒸发会降低温度;湿帘在波纹状的纤维纸表层有层薄薄的水膜，当室外干热空气被风机吸抽穿过纸垫时，水膜上的水会吸收空气中的热量进而蒸发成为水蒸气，这样经过处理后的凉爽湿润的空气就进入室内了，湿帘降温原理正式利用了风机和湿帘的有效组合人为再现了自然界水分蒸发降温这一物理现象达到降温目的的。

### 湿帘降温加湿系统

一、湿帘降温加湿系统风机-湿帘降温系统利用水的蒸发降温原理实现降温目的，特制的水湿帘能确保水均匀地淋湿整个降温湿帘墙，空气穿透湿帘介质时，与湿润介质表面的水气进行热交换，实现对空气的加湿与降温。

二、框架采用与湿帘配套的工程优质铝合金框架，该框架具有美观大方、强度高不易变形，经济适用等特点，其独到的结构解决了湿帘使用中的堵塞和冬季保温的问题。湿帘本体为经过特殊处理的木浆纸经辊压、粘结制成的高湿强蜂窝体。

### 三、湿帘降温加湿系统特点：

- 1、产品为特种纸制蜂窝结构材料,波高为5mm和7mm两种,波纹为45 ° X45 ° 交错对置。采用新一代高分子材料与空间交联技术，高强度、高吸水、长寿命、抗霉变。
- 2、产品蒸发比表面大，降温效率达80%以上。
- 3、产品不含表面活性剂，自然吸水，扩散速度快，效能持久。一滴水4~5秒钟即可扩散完毕，远超国内同行业性能指标。自然吸水高度  
60~70mm/5分;200mm/1.5时，完全达到同行业标准。
- 4、产品不含易使皮肤过敏的苯酚等化学物质，安装使用时对人体无毒无害，安全、节保、经济实用。

### 四、湿帘降温加湿系统作用：

- 1、使空气流通、可防止瘟疫发生。
- 2、可加湿、消毒。
- 3、使室内的湿度下降5-10度。
- 4、可以把家禽的肉质口感变的更加美味。

### 五、安装设计：

一幢温室所需的通风量和湿帘面积计算如下：

假设：温室尺寸： $125 \times 40 = 5000$ (平方)

外界太阳辐射强度：900瓦/平方

遮阴率：50%(室内太阳辐射强度为450瓦/平方)

风速：1.5米/秒

通风量= $5000 \times 225 = 1,125,000$ (立方/小时)=312.5(立方/秒)

湿帘面积： $312.5 / 1.5 = 208.3$ (平方)

即至少需安装208.3平方的湿帘。

沿着湿室一侧墙安装长125米、高1.8米的湿帘，其面积为 $125 \times 1.8 = 225$ (平方)。

湿帘应该安装在面向夏季主导风向的一侧墙上，而将风机安装在下风一侧墙上。

六、禽舍降温系统风机+湿帘采取负压抽风的原理,既能抽风换气又能达到降温的目的,不论禽舍有多热:32度或45度以上或氨气、水气很多，或通风不良，非常闷热.用风机配备湿帘可使厂房保持在25度-30度之间的舒适环境下养殖，同时运行成本也是很低的，比空调使用的费用还要低。