

负压风机水帘通风降温原理

产品名称	负压风机水帘通风降温原理
公司名称	郑州奥农苑农业科技有限公司
价格	950.00/台
规格参数	品牌:奥农苑 型号:ANF-1380
公司地址	郑州经济技术开发区航海东路1394号3幢6层608号
联系电话	0371-63315682 18336382201

产品详情

负压风机水帘降温所应用的物理学原理：水蒸发吸热是自然界的一种很普遍的物理现象，正如在炎热的夏天，您正从河里游泳出来，哪怕只一阵微风吹过，都会使您倍感凉意！降温水帘降温同样运用了这一原理，湿帘式降温系统与负压风机的综合运用正是利用了水蒸发吸热而使空气冷却的热学原理，充分展示了水蒸发吸热原理的三大要素：1. 水与空气接触之表面积2. 空气的流通速度3. 水本身的温度

水蒸发吸热效率与以上要素均成正比 1. 在水泵与重力作用下，水从上往下流，在湿帘波纹状的纤维表面形成总面积相当于水帘外观面积10倍以上的褶皱型水膜，所以水膜与空气的接触面积是很大很大。 2. 由于有负压风机抽风所造成的“气压差”，所以室外的空气会很快的迂回地穿过降温水帘，并与水帘水膜相撞，以便于空气中的热量被广面积的水膜迅速吸收。 3.

水温升高，蒸发也就加剧，蒸发加剧，水所带走的热量就增多。即：降温效果也就越明显。

所以，水帘+风机厂房通风降温系统是人类对神奇自然界的一大认识与利用，是人与自然与的和谐统一！

降温湿帘（水帘）产品型号分类及其特性：基本型5090、7090、7060

特性：具有良好的吸水和通风性能，降温能力特强，使用寿命长，是您最佳的选择。

除味型5090、。7090、7060 特性：经过特殊处理及运用先进工艺。将原有气味清除。黑边加强型：7090

特性：改善传统湿帘易碎、表面清洗不方便等缺点，其具有高强挺度、高效防腐性、抗冲击力强。