

铝合金水帘水帘墙好用吗？

产品名称	铝合金水帘水帘墙好用吗？
公司名称	青州欧航农牧机械有限公司
价格	90.00/米
规格参数	品牌:欧航 型号:订制 产地:山东青州
公司地址	山东省潍坊市青州市经济开发区银泰街东首196号
联系电话	13356753345

产品详情

水帘主要是利用水分蒸发成水蒸气，吸收大量热量而降温，而依靠上面循环的凉水来降温，只能占很小的一部分。实际数据为，让1公斤水温度升高1摄氏度，吸收的热量是1千卡，但是让1公斤大约20度的水蒸发成水蒸气，吸收的热量却是619千卡。所以，决定水帘降温效果的不是循环水的温度，而是是否有足够的水帘面积和风速。当然，个人认为，在同等前提下，水温还是越低越好。

另外，如果鸡舍中空气湿度过大，就会导致水分不易被蒸发，此时，水帘的降温效果就会大大降低。认识水帘本身目前，常用的水帘高度一般为180CM，纸芯厚度一般为15CM。湿帘外框有铝合金、镀锌板、不锈钢等几种材质。铝合金水帘水帘墙好用吗

关于每个鸡舍水帘面积的计算，一般有2种方案供参考。一种：按照水帘的风量转换率计算大家只要记住，15CM厚的水帘，风量转换率为:120通风量/分·平方米即可。则：鸡舍的水帘总面积=鸡舍每分钟的大通风量÷转换率 举例：鸡舍安装有8台48英寸风机（每台48英寸风机的理论通风量为580立方米/分，这个数值，生产厂家在风机上都有标识）则鸡舍的水帘总面积为：580立方米/分×8台÷120=38.6平方米

*二种：按照过帘风速计算大家只要记住，开启大通风时，即鸡舍末端风机全开时，理想的过水帘风速应该为2米/秒。则：鸡舍的水帘总面积=鸡舍每秒钟总的排风量÷过帘风速 举例：鸡舍安装有8台48英寸风机（每台48英寸风机的理论通风量为580立方米/分）则鸡舍的水帘总面积为：580立方米/分×8台÷60秒÷2米/秒=38.6平方米铝合金水帘水帘墙好用吗

实际上，两者是相通的，水帘的风量转换率就是按照2米/秒的理想风速换算出来的。在实际安装使用中，需要的有效水帘面积一般会比理论计算出的稍微大些（1-1.25倍），这个可以自行把控。

水帘的安装位置 关于水帘在鸡舍的安装位置，以及优缺点分析如下：一种水帘安装在鸡舍前端或是前端侧墙，排风扇安装在鸡舍末端。这是当下常见的一种安装方式，也是不利于鸡群的一种安装模式。理由是鸡舍内温度不均匀，鸡舍前段凉湿度高，末端热湿度低。

*二种 在一种的基础上，在鸡舍的后3分之1处，再安装部分水帘，一般为前段水帘面积的4分之1到3分之1。该种模式，能够*大地缓解鸡舍前后温差，同时，也能够保证鸡舍后端鸡群的降温效果。

*三种 水帘直接安装在鸡舍前端3分之1左右的位置，排风扇安装在末端，同时，鸡舍的前端也留有进风口。这也是目前成本低且效果好的安装模式。热空气从鸡舍前端进入，虽然温度高，但因为有足够的风速，并且此时空气新鲜，所以鸡群仍是非常舒服。到达水帘位置时，外界通过水帘的冷空气与热空气混合，在满足降温的同时，使空气温度不至于降得很低。在到达鸡舍末端时，空气也不会和一种模式那样干燥高热。虽然降温效果会比*2种稍微差一点，但胜在成本低降温温差小。

*四种 鸡舍的一侧是水帘，一侧是风机。降温效果毋庸置疑，高投入成本。一般适合于单棚养殖量在5万以上且鸡舍跨距*过16米以上的鸡舍。铝合金水帘水帘墙好用吗