

湿膜加湿器 品质价优

产品名称	湿膜加湿器 品质价优
公司名称	靖江市华腾空调设备加工部
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:华腾 加湿量:0-1600
公司地址	江苏 靖江市 孤山镇北煤矿北50米
联系电话	052384563471 13961026766

产品详情

湿膜系列加湿机的主要部分由湿膜组成，是经过特殊成分的树脂材料粘结处理后，形成波纹板状交联重叠的亲水性高分子复合材料。

湿膜加湿器原理：当水箱中的水输送到加湿器顶部的淋水器，水均匀地淋到湿膜的顶部，淋水器确保水均匀分配到湿膜材料上，水沿湿膜材料向下渗透，淋湿湿膜内部的所有层面，同时被湿膜材料吸收，形成均匀的水膜。当干燥的风通过湿膜材料时，干燥的空气和湿润的湿膜表面有较大面积的接触，从而达到较大的水份蒸发量。大量水分子随风送入需加湿的空间，使空气的湿度增加，从而达到加湿的目的。

目前湿膜加湿器有四种材料，有机湿膜、无机玻璃纤维湿膜、金属铝合金湿膜，金属不锈钢湿膜。

湿膜加湿器优点：洁净无噪音。对空气有洗涤、过滤作用。具有加湿降温功效。洁净、等焓加湿，不产生“白粉”现象。

湿膜加湿器选型：

一车间新风空调机组风量 $q=10000\text{m}^3/\text{h}$ ，加湿器入口空气状态为 $t=30^\circ\text{C}$ ， $10\% \text{ rh}$ ，加湿器出口空气状为 $t_2=19.4^\circ\text{C}$ ， $50\% \text{ rh}$ ，断面风速为 2.53m/s ，表冷器通过面有效宽度为 1200mm ，有效高度 917mm ，试选择直排水式湿膜加湿器型号。

1、有效加湿量 $w=1.2 \times 10000 \times (0.0069-0.0027) \times 1.2=60.5(\text{kg}/\text{h})$ 2、所需湿膜标准加湿能力

通过湿膜的风速比 $=2.53 \div 2.5=1.011=$ $60.5 \div 0.85 =$
 $64.3(\text{kg}/\text{h} \cdot \text{m}^2)$ $1.01 \times (1.2 \times 0.914)$ 故：满足需要的湿膜材料厚度为 200mm ，所选加湿器型号应为： $\text{bnf}-200-1200 \times 914$

湿膜加湿器的使用条件：

a、环境温湿度：湿膜加湿器主机5~100℃，电控箱5~50℃ 90%rh以下； b、监界
风速：4m/s； c、供水水质：自来水或同类型水； d、供水温度：5~40℃； e
、供水压力：0.05~0.75mpa

本产品的加工定制是是，品牌是华腾，加湿量是0-1600，功率是3-30.4*3，工作电压是220-380，工作电流
是4.3-137.5，尺寸是420*760*270-1380*990*370（cm）（cm），工作温度是5~40℃，供水压力是0.05~0.75
Mpa