

# 空调表冷器专用加湿器，循环水湿膜加湿器

产品名称	空调表冷器专用加湿器，循环水湿膜加湿器
公司名称	北京三美奥客科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:三美奥客 型号:AKSX
公司地址	北京市大兴区西红门镇宏业路9号院4号楼10层1016室
联系电话	18614070281 15210506902

## 产品详情

循环水湿膜加湿器产品介绍：循环水湿膜加湿器常和空调，恒温恒湿机，新风机组，送风机组等配套使用；循环水湿膜加湿器利用湿膜材料进行加湿属于等焓洁净加湿，其工作过程是洁净的自来水通过进水管路进入循环水箱中，通过浮球阀控制水位；当加湿器工作时，循环水泵将水箱中的水输送到加湿器顶部的淋水器，淋水器确保水均匀分配到湿膜材料上，水从湿膜材料顶部向下渗透，同时被湿膜材料吸收，形成均匀的水膜。当干燥的空气通过加湿器时，一部分水与空气接触汽化、蒸发，使空气湿润（即湿度增加）达到加湿目的；没有蒸发的水从加湿器低部流回循环水箱，循环水箱中的水通过循环水泵反复循环使用。当循环水箱中的水位有所下降时，进水开关开启，给水箱补水，确保水箱的水位维持在设定的高度范围；当循环水箱中的水位下降到一定高度时，水箱内的低水位传感器工作，确保循环水泵在缺水的情况下停止运转。当循环水箱内的水循环一定时期后，通过水箱的排水口将水排出，清洗水箱，置换干净的水，保证循环水和被加湿的空气不被二次污染。

循环式湿膜加湿器技术特点：

- 1、加湿器系统的框架和循环水箱采用不锈钢材料制造。
- 2、水源有开关控制，水箱水位有浮球阀控制，具备自动补水功能。
- 3、循环式加湿器系统装有旁通装置（过滤器和流量调节阀等）。
- 4、湿膜加湿器系统可以接受中央控制系统的 ON/OFF 湿度控制信号，实现湿度自动控制；加湿器系统本身也可以单独实现湿度的自动控制。
- 5、湿膜加湿器系统具有防止循环水泵无水工作的保护装置。
- 6、循环水箱有溢水和排水通道。

循环水湿膜加湿器产品图片：

湿膜加湿器主机系统加湿材料的优点：1、利用湿膜进行加湿属于等焓洁净加湿，无“白粉”产生。2、其加湿能力可自我调节，不会产生过饱和、结露现象。3、湿膜式加湿距离短，用于中央空调，可节省机组体积，降低机组成本。4、具有加湿和降温的双重功效，很好的机械强度和浸水挺拔度。5、安装及工作中耗能少，运行成本低。6、加湿过程无噪声，结构强度高，耐腐蚀、耐酸碱，使用寿命长。7、具有良好的挡水效果，可等代空调挡水板。8、模块式配置，可根据空调截面尺寸任意组合。9、节水节能：加湿器的水可以循环使用，节水效果好，整个系统除循环水泵外，无耗能部件。

湿膜加湿器系统的选型：

### 一、加湿器主机选型

1、安装厚度为D的湿膜加湿器的空调机组，其表冷器后部预留空段，空段长度以大于（D+150）mm为最佳。

2、安装厚度为D的湿膜加湿器的空调机组，其所安装加湿器的底部一定要有接水盘，且接水盘内要预留放置加湿器的空间。

3、湿膜加湿器安装时应垂直，左右倾斜角度不大于5度。

4、现场需提供供水管和220V/50Hz的电源三芯插座，水源和电源均需引到距离加湿器电控箱安装位置0.5米范围之内，且周围不得有任何障碍物。

### 二、湿膜主机宽高及循环水箱宽高的选择

1、假设循环水湿膜加湿器系统安装在空调表冷器上：W（宽度）=换热器宽度，H（高度）=空调箱内高度。

2、一般情况（湿膜高度）=空调箱内高度。

3、循环水箱宽度的选择 { 湿膜厚度 +200mm 当总风量小于 50000（m<sup>3</sup>/h）

湿膜厚度 +300mm 当总风量介于 50000 ~ 150000（m<sup>3</sup>/h）

湿膜厚度 +400mm 当总风量大于 150000（m<sup>3</sup>/h）

4、循环水箱高度的选择 { 200mm 当总风量小于 50000（m<sup>3</sup>/h）

260 mm 当总风量介于 50000 ~ 150000（m<sup>3</sup>/h）

300 mm 当总风量大于 150000（m<sup>3</sup>/h）

循环式湿膜加湿器系统的安装：

主机系统进水管及出水管的安装

- 1、当空调总风量小于 20000(m<sup>3</sup>/h)时，进出水管采用 DN15供水管。
- 2、当空调总风量介于 20000~100000(m<sup>3</sup>/h)时，进出水管采用 DN20供水管。
- 3、当空调总风量小于 100000(m<sup>3</sup>/h)时，进出水管采用 DN25供水管。