

奥美特迷你转轮除湿机AM-800M

产品名称	奥美特迷你转轮除湿机AM-800M
公司名称	苏州奥美特电气有限公司
价格	11111.00/台
规格参数	品牌:奥美特 型号:AM-800M 产地:苏州
公司地址	苏州市吴中区临湖镇银藏路666号
联系电话	0512-66954415 18962621597

产品详情

一、转轮除湿机原理：

在除湿机内部，除湿转轮密封系统分割为处理区域和再生区域，除湿转轮以每小时8-12转的速度缓慢旋转，以保证整个除湿工作作为一个连续的过程。当处理的潮湿空气（称处理空气）进入转轮270°形的处理区域时，空气中水分子被转轮内的吸湿剂吸收，水蒸气同时发生相变，释放出潜热；而处理空气区域的转轮因吸收了一定的水分而趋向饱和；这时，处理空气因自身的水分的减少和潜热的释放变成干的、热的空气；并通过处理风机将干风送出。同时在再生区域，另一路空气先经过再生加热器后，变成高温空气（一般为100~140℃）并穿过吸湿后的转轮，使转轮中已吸附的水分蒸发，从而恢复了转轮的除湿能力；同时，再生空气因蒸发了转轮的水分而变成湿空气；之后，再通过再生风机将湿空气排到室外。

二、奥美特转轮除湿机参数介绍

型号AM-800M

额定电压380V-50HZ

除湿量(Kg/h)4.5

除湿量测试工况T=200C，RH=60%

zui大功率(KW)10

运行功率(KW)3.8

电流(A)16

处理风量(m³/h)850

处理风法兰口直径 (mm) 200

再生风风量(m³/h)260

再生风法兰口直径 (mm) 150

使用温度(OC)-20 到+60

机身尺寸 (mm) 877*640*1232mm

重量 (kg) 150

三、设备特点

- 1、设备采用冷板喷塑制作，能有效的防止设备生锈，保证设备的耐用性、稳定性。
- 2、设备采用动平衡设计，可以在摆动中稳定运行。
- 3、设备使用ABB、OMRON（欧姆龙）、Schneider（施耐德）等国际ding级品牌电器件
- 4、核心转轮使用瑞典Proflute转轮，寿命超长，10年连续运转无故障
- 5、全天候工作，可以-20 ， +60 环境下连续运转
- 6、易于拆卸的面板便于快速安装和维修
- 7、风管连接符合ISO7807标准
- 8、自动漏电保护功能。湿度控制精确，2%-5%回差值
- 9、设备符合ROHS和CE标准

安装说明

1.风管连接

处理空气及再生空气风管的尺寸宜符合ISO7807的推荐数值。风管和弯管法兰管道连接件的安装，其螺栓长度不应超出20mm。安装除湿机进口及出口连接管道时，应当注意以下建议：

尽量缩短风管长度以便减少空气系统静压损失。

为了保证性能，所有刚性（镀锌）的管道连接件均须具有气密性。

风管应做保温，以避免当管道内的气流温度降至外部空气露点温度以下 时管道外壁结露，从而导致管道腐蚀；并可避免能量损失。

确保设计管道和安装管道时操作及服务均不受限制。

为了减少噪音和振动沿着管道传播，在再生风机出口与再生风管之间可以安装质量好，气密性强的软

连接。

调节风阀必须安装在处理空气和再生空气的出口管道上。

处理侧及再生侧管道的总阻力不能超过机组内配置的风机提供的压头。

如果系统由室外引入除湿机时，进风口应离地面有足够的高度，以防止尘土和碎片的吸入。入口必须远离可能污染的污染源：如能源废气、蒸汽及有害气体。为了防止湿空气加湿处理空气（入口），室外处理空气引入口须远离湿空气出口至少2米。此外，管道设计应考虑防止雨雪侵入。

再生系统的湿空气管道中，空气含湿量较高，管道内壁上容易结成凝结水。水平的管道应自除湿机起安装成向下的坡度。此外，凝结水排放应设置在管道最低处以防止内部积水。湿空气管道必须保温，以防止当管道内的空气露点温度高于外部空气温度时而产生的管道内壁结露，从而导致管道腐蚀和积水。

2.用于空气循环装置的管道连接

除湿设备可以被安装在需要进行除湿处理的房间或独立的房间内。

为了确保达到最佳的除湿效果，鼓风机出口应配有扩散器。

3.除湿设备上的再生排气连接管道

除湿设备中的湿空气应被排出到室外。应尽可能将导管的长度减到最小，从而将湿空气冷凝的几率降到最低。应将导管稍微往下倾斜，从而防止冷凝水回流到除湿设备中。如果再生管道特别长必须被安装在除湿设备的上方，则必须对其进行绝热处理，并专门在其所处的最低位置设有排水点（2-4毫米）。管道排气口应配有钢丝网，预防杂物进入管道。

4.除湿设备上的再生进气连接管道

尽量将接入设备的再生进气管道缩短，在管道的入口配有钢丝网，预防杂物进入管道。在某些环境下可采用其它导管连接，在管道上应安装风量调节阀，在试运行期间保证再生气体流量得到正确调节。

5.安装在除湿房间内的除湿设备

当除湿设备被安装在需要进行除湿处理的房间内时，除湿设备可直接从室内提取工艺用气，而无需采用任何导管系统。此时，只需在进口处安装一个保护网既可。在干燥空气出口应配有导管系统，从而使干燥空气均匀的分布到建筑内的各个区域。

6.安装在设备房间内的除湿设备

当除湿设备被安装在独立的设备房内时，所有进口和出口应配有管道连接。除湿设备应将工艺用气作为环境空气或来自于需除湿房间中的回流空气进行处理。同时，应对除湿设备中的干燥空气进行后序处理或通过管道将其转回到需除湿的房间内。可将风量调节阀安装在工艺用气管道上，从而对干燥空气的流量进行正确的调试。