

干蒸汽加湿器，车间厂房干蒸汽加湿器

产品名称	干蒸汽加湿器，车间厂房干蒸汽加湿器
公司名称	南京邦纳科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市玄武区世界之窗产业园
联系电话	86-02585420755 13813850937

产品详情

工作原理

饱和蒸汽从蒸汽入口进入加湿器，蒸汽在蒸汽套杆中轴向流动，利用蒸汽的潜热将中心喷杆加热，确保中心喷杆中喷出的是纯的干蒸汽，即不夹带冷凝水的蒸汽。

饱和蒸汽进入套管后，进入汽水分离室。分离室内设折流板，使蒸汽进入分离室后产生旋转，且垂直上升流动，从而高效地将蒸汽和冷凝水分离；分离出的冷凝水从分离室底部通过疏水器排出。

当需要加湿时，打开调节阀，干燥的蒸汽进入中心喷杆，从带有消声装置的喷孔中喷出，实现对空气的加湿。

根据空调机组的形式或安装要求，确定[干蒸汽加湿器](#)的左右式。

一般地，空调机组为右式，应安装右式干蒸汽加湿器；反之，应安装左式干蒸汽加湿器。只有这样才能保证所喷出的干蒸汽是逆向空气流动方向。干蒸汽加湿器左右判定规则：从喷杆向蒸发罐方向看，若喷杆喷出的蒸汽方向向左，则该干蒸汽加湿器为左式；反之，则该干蒸汽加湿器为右式。

特点

等温加湿，加湿效率高。

分类

- 1、手动调节控制式；
- 2、电磁阀控制开关式
- 3、电动执行器控制的比例式

使用范围

尤其适用于医院手术室、病房、电子厂房、实验室、制药厂等洁净无菌的场合，也可以与中央空调配套，应用于机械、电子、化工、纺织、造纸、印刷、仪表等场合

二、产品选用指南

- 1、[干蒸汽加湿器](#)控制参数为喷杆杆径和喷孔孔径等。
- 2、干蒸汽加湿器的加湿量与喷杆杆径、蒸汽压力及喷孔孔径有关
- 3、干蒸汽加湿器具有蒸汽分布均匀，无局部过饱和现象；安装简单、维护费用低，能够对湿度进行精确远程控制；加湿快速、洁净，加湿效率高，可达95%以上等优点。
- 4、干蒸汽加湿器按控制方式分有手动控制型、电磁通断型、电动两通型和比例调节型。
- 5、根据加湿量和蒸汽压力确定干蒸汽加湿器型号。

三、施工、安装要点

- 1、喷管组件应优先考虑设置在空气处理器内，并应布置在空气加热器与送风机之间，并尽可能靠近加热器和远离风机。当组件布置在风管内时，应处于消声器之前，并应位于风管断面的中心位置。
- 2、加湿量加大时，为了确保加湿效果，应采用多管式布置形式。
- 3、干蒸汽加湿器宜水平安装，即自动调节阀立装在空气处理装置或风管侧，如采用垂直安装，则调节阀应平置在风管的底部，不得平置在风管的顶部。
- 4、为确保加湿器的运行可靠，宜在加湿器蒸汽入口管处设减压阀，以使蒸汽压力达到稳定。

简要介绍干蒸汽加湿器的信息

- 5、根据加湿量和蒸汽压力确定干蒸汽加湿器型号。

施工、安装要点

- 1、喷管组件应优先考虑设置在空气处理器内，并应布置在空气加热器与送风机之间，并尽可能靠近加热器和远离风机。当组件布置在风管内时，应处于消声器之前，并应位于风管断面的中心位置。
- 2、加湿量加大时，为了确保加湿效果，应采用多管式布置形式。
- 3、干蒸汽加湿器宜水平安装，即自动调节阀立装在空气处理装置或风管侧，如采用垂直安装，则调节阀应平置在风管的底部，不得平置在风管的顶部。
- 4、为确保加湿器的运行可靠，宜在加湿器蒸汽入口管处设减压阀，以使蒸汽压力达到稳定。

注意：

干蒸汽加湿左右判定规则：面对干蒸汽加湿器喷杆喷孔，加湿器罐体在左边为左式；反之，为右式。一般地，空调机组为右式就应安装右式干蒸汽加湿器；反之，就应安装左式干蒸汽加湿器。只有这样才能保证喷出的干蒸汽是逆向空气流动的方向。选型示例 一左式空调机组风量为5000m³/h

，截面尺寸高×宽=750mm×1000mm,蒸汽压力为0.2Mpa，机组所需加湿量为60kg/h要求对加湿量进行比例调节和控制。试选择干蒸汽加湿器的型号。 1、根据所需加湿量60kg/h和蒸汽源压力0.2Mpa，查性能参数表，可知满足上述要求的干蒸气加湿器的喷杆杆径为20型、喷孔直径为 8。 2、根据空调机组截面宽度1000mm，查喷管长度选型表，可知该值介于890~1000之间，所以应选择喷管长度L4=910mm。 3、由于空调机组为左式，所以应该选择左式干蒸汽加湿器。 4、由于空调加湿量需要进行比例调节和控制，所以应选择比例调节型干蒸汽加湿器（BNG）由上可知，干蒸汽加湿器的型号为BNG-20-8-L4-L。特别说明 在工艺性要求比较高的空调系统中选用电动干蒸汽加湿器时，为了彻底解决分体式结构引起的开机瞬间喷水问题，并在意外停电或断电情况下加湿器能够可靠地关闭，建议用户选用带散热片且有断电自动复位功能的电动一体化干蒸汽加湿器！

联系我们：

企业官方网址：<http://www.bangna.com.cn>

联系电话：025-85420755-8802

联系人：陈先生