

干蒸汽加湿器,蒸汽喷杆加湿器控制选择|空调机组加湿器

产品名称	干蒸汽加湿器,蒸汽喷杆加湿器控制选择 空调机组加湿器
公司名称	北京百力拓强科技有限公司
价格	213.00/台
规格参数	
公司地址	北京市大兴区西红门镇宏业路9号院4号楼4层408室
联系电话	18911655391 13811610070

产品详情

型号：AWQ系列 类别：干蒸汽加湿器—蒸汽式加湿器 序号：TQ8319

一、AWQ系列干蒸汽加湿器工作原理：

加湿系统采用国外先进的汽水分离技术和汽水分离机制，将经过滤的饱和蒸汽导入饱和蒸汽入口，饱和蒸汽在喷管外套中作横向运动，环向流入弯管，进入蒸发室，由于蒸发室断面突然增大，使蒸汽减速，加之惯性作用及折流板的阻挡，蒸汽中所含的凝结水被分离出来，从冷凝水出口排出；分离出水份的洁净蒸汽由分离室顶部进入已被预热的干燥室，干燥室内充满着不锈钢过滤材料，对蒸汽中残留的水份进行过滤、分离；打开调节阀、干燥室内压力下降，汽化温度下降，残留于蒸汽中的水份再度被加热汽化，从而完成了对饱和蒸汽的干燥处理，完成了对饱和蒸汽的汽水分离，干燥的蒸汽经调节阀进入喷管，从带有消声金属网喷孔中喷出，实现了对空气的加湿处理。

二、干蒸汽加湿器特点：

- 1.引进国外先进的水—汽分离技术,使汽水分离更加彻底。
- 2.外置式采用独特的双层套管和消声装置，确保所喷出干蒸汽绝无喷水和哨声现象。
- 3.电动、电磁干蒸汽为一体化结构，可实现湿度的远程精确控制。
- 4.内置式可帮助用户解决因安装空间所局限的烦恼。
- 5.属于等温洁净加湿，加湿效率高，可达95%以上。
- 6.采用全不锈钢304(1Cr18Ni9Ti)材料制造,外形美观,安装方便，耐腐蚀,寿命长。
- 7.单台加湿量最大可达760Kg/h性能可靠,安装方便。

干蒸汽加湿器实物图：

三、干蒸汽加湿器选型

干蒸汽加湿器选型步骤 1) 根据设计或计算的加湿量、饱和蒸汽压力（标准选型时，按饱和蒸汽压力为0.2MPa），查表确定适合的干蒸汽加湿器型号。 2) 根据空调机组或风道宽度，选择喷杆的型号。 3) 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。干蒸汽加湿器左右式判定规则；从蒸发罐向喷杆方向看，若喷杆喷出的蒸汽方向向右，则该干蒸汽加湿器为左式；反之，则该干蒸汽加湿器为右式。 4) 根据控制要求，选择调节方式。

注：为了使湿度调节更为精确，选择电动或气动等比例式执行器是非常必要的。如果使用开关控制形式会因瞬间饱和状态下产生一定量的冷凝水而引起加湿精确度降低等问题。

四、加湿主机安装时的注意事项：

- 1、加湿器的安装应保证在吸收距离之内，否则采用多喷管加湿器，喷管应与气流方向成一直线。
- 2、喷管的末端应向上略有倾斜为好，以利于冷凝水都能流回闪蒸腔里。
- 3、喷管应安装在距表冷下游至少250mm以上的地方。
- 4、加湿器喷管与控制感应元件之间至少保持2m以上的距离。
- 5、喷管应尽可能安装在加热器与消声器之间，以利于消除蒸汽喷射噪声。
- 6、安装多喷管时，喷管间距应相等。