

联普干蒸汽加湿器

产品名称	联普干蒸汽加湿器
公司名称	吉林省联普环境科技集团有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:联普 型号:LPGZQ
公司地址	长春市高新区硅谷大街3355号超达创业园8#楼硅谷商务2楼207A室
联系电话	0431-81615082 13843129160

产品详情

产品型号：LPGZQ系列 手动式/电动式/电磁式 不锈钢材质制造 调节手轮可选用隔热材料制造 干蒸汽加湿器 工作原理 接通蒸汽源，饱和蒸汽在喷管外套中作横向流动，并对其进行预热，流向蒸发室；由于蒸发室断面增大，使蒸汽 减速，加之惯性作及折流板的阻挡，蒸汽中所含的凝结水被分离，经蒸汽室底部流入疏水器排出；分离出凝结水的蒸 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，对蒸汽中残留的凝结水进行过滤、分离； 打开调节阀，干燥室内压力下降，汽化温底降低，残留于蒸汽中的凝结水再加热汽化，从而完成了对饱和蒸汽的干燥处理；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，实现对空气的加湿处理。

干蒸汽加湿器的外型示意图 吉林省联普环境科技集团有限公司干蒸汽加湿器特点介绍

w 引进国外先进的水汽分离技术，水汽分离更加彻底。 w 加湿效率高，最大加湿量可达760kg/h。

w 属等温加湿方式，蒸汽利用率高。 w 采用不锈钢材料制造，外型美观，耐腐蚀，使用寿命长。

w 性能可靠，调节精度高，安装方便。 干蒸汽加湿器技术性能规格表

干蒸汽加湿器的加湿量仅与加湿器型号，蒸汽压力及喷孔孔径有关，而与喷管长度，喷孔数目无关。

干蒸汽喷杆长度选择 蒸汽压力(MPa) 型号 GZQ-15 GZQ-20 GZQ-40 GZQ-50 喷孔孔径 2 4 6 8 9 10 10.5 12 14 16 18 0.02 1.5 4 9 22 27 34 40 55 75 145 187 0.1 2.3 9 21 49 49 75 78 102 141 194 246 0.2 3.6 14 35 68 106 131 142 160 216 311 397 0.3 4.5 18 40 97 152 187 205 217 296 448 569 0.4 6.1 24 58 124 196 227 250 275 375 590 760 注：表中的额定加湿量指调节阀全开启时的加湿量，单位为kg/h (单位：mm) 喷管编号 L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 L11 L12 L13 喷管长度 L (mm) 300 450 600 900 1200 1500 1800 2100 2400 2700 3000 3300 3600 W 最小 250 385 535 820 1120 1420 1720 2020 2320 2620 2920 3220 3520 最大 360 510 760 1080 1380 1680 1980 2280 2580 2880 3180 3480 3780

干蒸汽加湿器的安装使用注意事项 1、

加湿器水平安装，蒸发器直立，喷管插入风管或空调器箱体内部；使其与风管或空调器箱体固定，喷管前端焊有法兰盘，固定在风管或空调器箱体上；末端有一T形支架，螺栓固定，保持喷管水平 2、喷管应安装于空调器风管或箱体中间位置，逆气流方向喷气。

3、喷管上的蒸汽接口上下通用，以适应空调器箱体的左式或右式安装需要。

4、加湿器喷管距离加热器、风机等前方障碍物距离不小于0.5m，以免蒸汽遇冷产生凝 结水。

5、加湿器喷管与湿度测量点或温度控制器之间的距离不小于1.5m。

6、当供给的饱和蒸汽压力大于0.4MPa时，需安装减压阀。 海拔校正 海拔 压力 校正系数 m KPa V 0 101.3 1 1 200 98.9 0.976 1.025 400 96.6 0.953 1.049 600 94.3 0.931 1.047 800 92.1 0.909 1.100 1000 89.9 0.887 1.127

1500 84.2 0.831 1.202 2000 79.5 0.785 1.273 附录空气焓湿图 (压力101.3KPa=1013
barmm=760mmHg)