

融安特RHXJ-C120节能恒湿机

产品名称	融安特RHXJ-C120节能恒湿机
公司名称	北京融安特智能科技股份有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:roit 型号:RHXJ-C120
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地环科中路17号55号楼
联系电话	400-0179400 18910137932

产品详情

节能恒湿机

北京融安特RHXJ-C120节能恒湿机的应用范围主要是：计算机房、通信机房、实验室、医院、档案馆、博物馆、军事工程、精密车间、仓储库、星级宾馆、住宅等，这是针对环境净化，高精度恒湿和消除静电干扰而研制开发的渐进式恒湿控制系统。

节能恒湿机的特点：

- 1.温湿度精度高，运行稳定，可以给客户创造高质量不间断的温湿度环境。
- 2.采用先进的PLC可编程控制器，控制功能多。
- 3.人性化的人机对话界面，操作简便快捷。
- 4.可以引入可控硅控制或变频控制机组技术，温湿度精度可被有效地控制在 $\pm 0.5 \pm 3\%$ 以内

节能恒湿恒湿机系统的运作是通过三个相互联系的系统：制冷剂循环系统、空气循环系统、电器自控系统；蒸发器中的液态制冷剂吸收空气的热量（空气被降温及除湿）并开始蒸发，制冷剂与空之间形成一定的温度差，液态制冷剂亦完全蒸发变为气态，后被压缩机吸入并压缩（压力和温度增加），气态制冷剂通过冷凝器（风冷/水冷）吸收热量，凝结成液体。通过膨胀阀（或毛细管）节流后变成低温低压制冷剂进入蒸发器，完成制冷剂循环过程。

性能指标编辑

温度范围

H:-20 ~130 M:-40 ~130 L:-70 ~130

湿度范围

20~98% R?H

温度偏差

+2%、-3%R?H

升温时间

-20 ~100 约35min -40 ~100 约45min -70 ~100 约55min

降温时间

25 ~40 约55min 25 ~60 约65min 25 ~70 约80min

温湿度运行控制系统编辑

控制器

进口微电脑温湿度集成控制器（温度直接显示百分数）

精度范围

设定精度：温度 ± 0.1 、湿度 $\pm 0.1\%R \cdot H$ ，指示精度：温度 ± 0.1 、湿度 $\pm 0.1\%R \cdot H$

温湿度传感器

铂铂金电阻 · PT100

加热系统

完全独立系统，镍铬合金电加热式加热器

加湿系统

外置隔离式，全不锈钢锅炉式浅表面蒸发式加湿器

循环系统

耐温低噪音空调型电机，多叶式离心风轮

制冷原理编辑

高压液态制冷剂经过滤器流出，经毛细管节流降压而进入蒸发器，由于压力降低，制冷剂在蒸发器中不断吸收空气传给蒸发器的热量而蒸发为蒸气，蒸汽再由压缩机吸入，经过压缩后的高温高压气体进入冷凝器中，热量被冷凝器散热带走，制冷剂成为高压低温液体，再经过示波器后到毛细管，如此循环不断，将室内加热原理：当被调节空气的温度低于所需温度时，恒温恒湿机电脑控制器就接通电加热器，针空气加热，通过风机送至被调房间达到加热的目的。

除湿原理编辑

当被调节空气中的湿度大于所需值时，启动压缩机制冷，空气经过蒸发器被冷却到露点温度以下，析出空气中的水分，从而达到除湿的目的。加湿原理：当被调节空气中的湿度小于所需值时，启动压缩机制冷，空气经过蒸发器被冷却到露点温度以下，析出空气中的水分，从而达到除湿的目的。