

# 艾默生模块化机房空调

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 艾默生模块化机房空调                     |
| 公司名称 | 深圳市永华制冷机电设备有限公司                |
| 价格   | .00/个                          |
| 规格参数 |                                |
| 公司地址 | 中国广东深圳市深圳市龙岗区龙岗中心城万象天成广场9B1001 |
| 联系电话 | 15815509378                    |

## 产品详情

机房安全供水方案的实施。通过以上分析我们认为解决机房空调漏水的关键在于：降低进入机房供水管道的压强和有效控制水源。降低机房空调供水管道的压强是解决漏水隐患的关键。机房专用空调加湿器的供水系统，选用的是小流量上水电磁阀和很细的供水管，其目的是用于控制水的流量和防止上水时的喷溅。通过对机房专用空调加湿器的供水系统的分析，我们认为机房专用空调加湿罐补水时并不需要过高的供水压力，相反降低了机房空调供水管道的压强，可使供水管道中的阀门、接头、弯头、管壁所承受的压力降低，安全系数提高，有利于机房空调安全供水的实现。机房安全供水方案的实施。机房安全供水方案主要有：水箱、浮球阀、电磁阀、供水控制器、机房动力环境监控系统、供水管道组成。其工作原理是这样的，如图所示：在空调供水管道上安装一个水箱，水箱的进水口装有一个浮球阀，水箱的出水口通过一个电磁阀与原有空调供水管道连接完成管道供水管道的连接，在管道的下部地板上机房动力环境监控系统本身布放有一定数量的水淹报警控制器，报警探头控制器与供水控制器连接。

其工作原理是这样的：自来水通过浮球阀进入水箱，浮球阀(也可以采用电子水位计)控制水箱内水位的高低，当空调加湿器需要工作时，空调上水电磁阀打开，水箱内的水经过供水管道，进入空调加湿器，加湿器开始工作。水箱与空调加湿器进水口的高度差是2米，那么这时空调供水管道中的实际压强就可计算出来： $P = \rho gh = 1000 \text{ 千克/米}^3 \times 2 \text{ 米} \times 10 \text{ 牛/千克} = 20000 \text{ 牛/米}^2 = 20 \text{ KPa} = 0.02 \text{ MPa}$

采用这种供水方案，机房空调供水管道内水的实际压强只有0.02Mpa，空调供水管道日常所承受的压强远远小于自来水管网的压强，安全系数明显提高。假设空调供水管道发生漏水现象，出水量会远远小于原有的供水系统；管道压强降低后，水只会滴落在供水管道附近不会发生喷溅，而且水淹探头很容易检测到漏水现象的存在，多探头水淹报警控制器会同时向机房动力环境监控系统和供水控制器发出告警信息，供水控制器关闭水箱出水电磁，切断空调加湿器的水源供给，把漏水事故控制在起始阶段，避免了事故的发生。机房动力环境监控系统在监控终端发出告警提示，通知值班人员处理。艾默生精密空调总代理 很多人都知道空调，也听过精密空调和工业空调，那么精密空调和工业空调到底有什么不一样呢？下面小编就带大家一起来了解一下精密空调和工业空调得区别。机房专用空调与普通工业空调区别 机房空调现状 机房专用空调又叫精密空调，普通工业空调也是以舒适性空调的标准设计和制造，因此可以看做制冷量大一点的舒适性空调。目前计算机机房内应用的空调系统主要有两大类，一类为机房专用空调机组，占据着大部分份额，如STULZ、艾默生、海瑞弗、海洛斯等；另一类为舒适性空调机组，在局部小基站内有使用，如大金、三菱、海尔等，主要为日本和国内品牌。根据调查表明，使用舒适性空调机组的机房内产生和发现的问题较多。主要表现为机房内电子设备故障率高和舒适性空调设备本身的维护量

大。造成此现象的原因在于舒适性空调的设计标准 精密空调和工业空调区别分析 不适合机房对温湿度的要求，机房对温湿度要求较高，根据国标GB50174-93，具体内容如下：1、保持温度恒定(温度波动控制在 $24 \pm 1 \sim 2$  之内)。2、保持湿度恒定(相对湿度波动控制在 $50\% \pm 5\%$  RH之内)。3、空气洁净度0.5微米/升 $<18,000$ 。即在每升的空气中，大于等于0.5微米的颗粒应小于18,000个。4、换气次数/小时 $>30$ 。即在给定的机房内，空调的风量和机房容积的比值大于30。5、机房正压 $>10\text{Pa}$ 。6、空调设备具备远程监控及来电自启动功能。精密空调和工业空调区别分析由于舒适性空调根据国标GB7725-1996（房间空调器标准）设计，是针对人所需求的环境条件设计的，无法彻底实现以上6个功能。在机房内使用舒适性空调时造成的故障结果如下：1. 舒适性空调无法保持机房温度恒定 - 会造成电子元件的寿命大大降低。2. 无法保持机房温度均匀，局部环境容易过热 - 导致机房电子设备突然关机3. 无法控制机房湿度，机房湿度过高 - 会产生冷凝水，导致微电路局部短路。4. 无法控制机房湿度，机房湿度过低 - 会产生有破坏性的静电，导致设备运行失常。5. 风量不足和过滤器效果差，机房洁净度不够 - 灰尘的聚集造成电子设备散热困难，容易过热和腐蚀。