

# 多联机系统

作者：有故事的人 来源：范文网 [www.wtabcd.cn/fanwen/](http://www.wtabcd.cn/fanwen/)

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/zhishi/a/167925351312960.html>

范文网，为你加油喝彩！

此地无银-刻舟求剑道理

使人成熟的是经历，而不是岁月。

理想的路总是为有信心的人预备着。

每天告诉自己一次：我真的很不错。

生气是拿别人做错的事来惩罚自己。

没有口水与汗水，就没有成功的泪水

快乐要懂得分享，才能加倍的快乐。

2023年3月20日发(作者：秋天的故事作文)

MDS监控软件介绍

系统监控软件是通过MDS机组实时监控系统对室内外机进行操作和监控，实现

智能化管理，监控软件可实现室内机监控、系统监控、环路监控和服务监控，可使用

户或服务调试人员查看到机组的详细参数和数据，对机组的运行了如指掌。

如果机组要实现实时监控，系统联接如下所示：

如果要进行集中监控，需要增加 集中控制转换器和电脑，系统连接如下所

示：

1、分别接好室内机电源线和室外机的电源线（室内机都是220V单相电源，室外机B型都是锻炼用英语怎么说 38漫画我的老师 0V

三相电源，A型视机型不同电源形式不同）。

2、连接室内机和室外机的通讯线，并确保每套系统全部安装调试完身上有痣 毕。

3、通过主机控制板上的联网控制接点按顺序连接所有主机（主机数量不超过32台，并且所有控制

线长度不超过1000m）

4、将最后一台主机的控制通讯线接入集中控制转换器。

5、将集中控制转换器和电脑通过RS232通讯线连接。

6、接通电脑电源，安装集中控制软件便可使用。

注：如果上分户计费系统，室外机数量小于32台（超过请与工厂联系），需要增加的设备有

- 1、集中控制转换器（一个，标准配置）
- 2、集中监控软件（一套，标准配置）
- 3、集中控制转换器至电脑连接线（一条RS232接口，标准配置）
- 4、电脑（一台CPUP42.0，256M内存，20G硬盘，RS232&LAN网络接口，WINDOWS2000以上操作系统，客户自购，市场价¥5000）
- 5、网线（根据实际使用距离，客户自购，市场价¥5/米）

#### 集中监控软件使用说明

#### 用户登录：

在下面所示对话框内输入用户名和密码，并选择正确的串口，点击“确定”按钮即可登录进入监控系统进行操作。

#### 本系统有3种用户权限：

（1）普通用户：只可以查看和使用室内控制和系统监控两个页面由，主要给客户使用。

（2）管理员权限：可以查看和使用所有页面，并且可以对普通用户进行管理，主要给McQuay分公司人员使用。

（3）超级管理员权限：具有管理员权限，并且可以增加和修改管理员账号，主要给McQuay

工厂使用。

1)内机的监控：

室内控制页面可以多系统所有内机进行监控。其控制包括：设置内机的开/关机、模式、风速、辅助设置、温度以及定时。

其相应的按钮图标如下所示：

模式设置

制冷模式制热模式除湿模式通风模式

风速设置

自动高速中速低速

辅助设置

定时睡眠辅助加热摆风

温度调节及

内机开关

降低设定温度提高设定温度点击关机点击关机

控制方式：

(1) 单控。控制单台内机。此时点击模式、风速等按钮可及时生效，不需要选择下面的“应

用 ” 选择框。

(2) 多控。控制同一组（默认分组和自定义分组）多台内机。此时点击左边的内机选择按钮可按下多个，按下的即是表示被选择的，可对他们所对应的内机同时进行控制。当选择多控时,必须选中“应用”选择框设置才生效（定时除外），而且模式和风速必须设置，温度默认为20，其它默认为关。用户可根据实际需要进行设置。

(3) 组控。控制同一组（默认分组和自定义分组）所有内机。控制时的操作和多控时一样。

内机分组方式：

(1) 默认分组。按室外机分组，同一个室外机所带的全部室内机就被分在同一组内，此时室内机选择按钮上显示的是室内机的编号。选中“默认分组”的单选按钮就可以切换到默认分组状态。

(2) 自定义分组。可以把多个室外机所带的室内机（不超过48台）分到一组，此时室内机选择按钮上显示的是室内机的名称。选中“自定义分组”单选按钮就可以切换到自定义分组状态。

自定义分组功能的使用：

点击按钮“分组与定时”即可以进入分组管理对话框。如下所示：

(1) 内机分组。首先选择在左边组合框里选择外机号，下面的列表里即出现外机所带的还没进行分组的内机，然后在右边的组合框里选择所要分组的组号，在左边的列表框里选择（按住Ctrl或Shift键可多选，右边列表框同）要分组的内机，点击“->”即可分组。

若要取消分组，在右边的列表框里选中并点击“为内机选择定时模式->在辅助里开启定时。

(2) 定时模式设置：点击分组管理里的定时模式按钮即可弹出定时模式设置对话框：

#### 1、增加和删除定时模式

点击顶上的“增加”按钮，左边的编辑框即被激活注射用血栓通冻干，在其中输入模式名称然后点击右边的“应用”按钮即可增加一个定时模式，而且其名称会加入左边的组合框中。刚增加的模式具体的设置为空，因此我们要为它增加设置。点击下面的“增加”按钮，此时，下面的编辑框和组合框就会被激活，设置时间及内机设定之后点击“应用”按钮就可以增加一条定时。当设置完定时之后，列表上面的状态条就能显示内机一天中的运行模式。各种颜色所表示的模式上图中已有说明。

如果要删除一个定时模式或模式中的一条设定，点击两个“删除”按钮即

可。

## 2、为每台内机选择已有的定时模式

在分组管理中，先选中要设置定时模式的内机，然后在组合框中选择定时模式。

## 3、开启定时

在室内控制页面选择相应的内机，按下“辅助”里的“定时”按钮即可开启定时控制。

注意：即使内机的定时为开启状态，但如果没有为其指定定时模式，定时控制是仍然不会执行的。

系统故障查询：

在“室内控制”页面的右下角有一个小灯，如果该小灯在闪烁，表示系统有新的故障出现。如果双击此小灯，就会弹出如下窗口：

列表框内显示发生故障的外机号，内机号，故障名称及发生的时间。如果内机号为0，表示是外机发生故障，否则就表示内机发生故障。

在下面的两个组合框里可以选择外机号和内机号以查看指定的外机或内机是否发生故障。

在列表框里选择一条或多条记录之后点击“删除记录”按钮即可将记录删除。

## 2)系统监控

监控使用图标非常直观的显示系统里所有内机的状态。我们可以从内机图标看出它的机型、模式、

定时功能的是否开启、线控器是否锁定以及是否出现故障。

各种机型的图标说明：

内机机型

图标

停机制冷制热除湿通风

MCC

MCK

MCM

MDB

内机图标下可能会出现一个或多个小图标，他们的说明如下：

小图标

说明



该内机的定时功能已

开启

该内机的线控器已被

锁定，此时不能使用

线控器来控制内机

此内机出现故障，双

击内机图标可查看具

体情况。

双击内机图标，可弹出如下窗口：

其中显示内机状态的详细信息，包括状态和是否出现故障。

3)环路监控：

环路监控页面用于查看系统里外机和内机的运行参数，供调试及维修时参考。点击下面的一

排按钮可选择想要查看的外机。有关的参数说明如下：

(1) 外机参数说明：

参数名称说明

EXV1电磁阀1的开度

EXV2电磁阀2的开度

EXV3电磁阀3的开度

EXV4电磁阀4的开度

HS高压值

LS低压值

TH1系统排气温度

TH21号进盘温度

TH31号中盘温度

TH42号进盘温度

TH52号中盘温度

TH63号进盘温度

TH73号中盘温度

TH8环境温度

TH91号排气温度

TH1柳州哪里好玩 02号排气温度

TH113号排气温度

TH12回风温度

4WV1四通阀1的开关状态

4WV2四通阀2的开关状态

4WV3四通阀3的开关状态

4WV4四通阀4的开关状态

COMP1/FIX1号压缩机开关状态

COMP2/FIX2号压缩机开关状态

COMP3/FIX3号压缩机开关状态

COMP4/FIX4号压缩机开关状态

(2) 内机参数说明：

参数名称说明

TI即TIn，内机进盘温度

TM即TMid，内机中盘温度

TO即TOut，内机排气温度

TR即TRecycle，内机回风温度

%D内机的数码压缩机输出百分比

#### 4)服务监控：

服务监控页面可显示外机和内机的参数及其历史记录曲线。点击“外机”、“内机”按钮可以分别

查看他们的参数。点击下面的一排外机选择按钮可以选择相应的外机即其所带的内机。关于参数

这里就不再重复说明，这里主要介绍一下怎么读取历史记录曲线。

在上面所示的坐标系统中，有两条纵轴和一条横轴。纵轴可以表示参数的数值或开关状态。

左边的一条纵轴即是Y1轴，它所对应的曲线是红色的；右边的纵轴即是Y2，它所对应的曲线是

绿色的。横轴是时间轴，标出了历史记录曲线的一个大概的日期时间。在已选择外机的情况下查

看历史记录曲线的步骤如下：

1．点击下面的单选按钮“Y1”或“Y2”选择要用来显示的坐标轴。

2．如果要查看外机参数记录曲线，单击外机参数表对应的地方；如果要查看内机参数记录

曲线，点击上面的“内机”按钮，即出现内机参数列表，点击要查看的内机和对应的

参数。

3．根据需要设定曲线。点击设定按钮，可以弹出如下窗口：

其中各个参数说明如下：

## 参数说明

MaxValue表示纵轴的最大坐标值（只对数值型参数有效）

MinValue表示纵轴的最小坐标值（只对数值型参数有效）

OffSet表示纵轴的上下偏移量（只对开关状态型参数有效）

TimeStep设置此参数可在时间轴上进行缩放

StepHeight表示矩形波的步高（只对开关状态型参数有效）

4．可用鼠标左右拖动曲线，以查看想要查看的时间段的曲线。

---

END

---

更多 在线阅览 请访问 [https://www.wtabcd.cn/zhishi/list/91\\_0.html](https://www.wtabcd.cn/zhishi/list/91_0.html)

文章生成doc功能，由[范文网](http://www.wtabcd.cn/)开发