

MW 温控系统监控软件使用手册

[产品型号/MODEL]

修订

修改日期 Date	修订版本 Revision version	修改内容 Change Contents	修改人
2016-01-27	00	Initial release	

P&N TECHNOLOGY

目录

一、	软件概述.....	4
二、	连接通信线.....	4
三、	开启电源.....	5
四、	启动软件.....	5
一、	串口配置.....	6
二、	连接通信.....	6
三、	参数设置.....	7
四、	模拟测试.....	8

P&N TECHNOLOGY

一、软件概述

软件包含的文件如下图

ControlSpecial.ocx	2009/10/16 11:24	ActiveX 控件	24 KB
tec5.0门禁后台(通信隔离 ver4.8)_v20.exe	2012/1/14 13:04	应用程序	128 KB
插件.rar	2016/1/27 8:52	WinRAR 压缩文...	514 KB

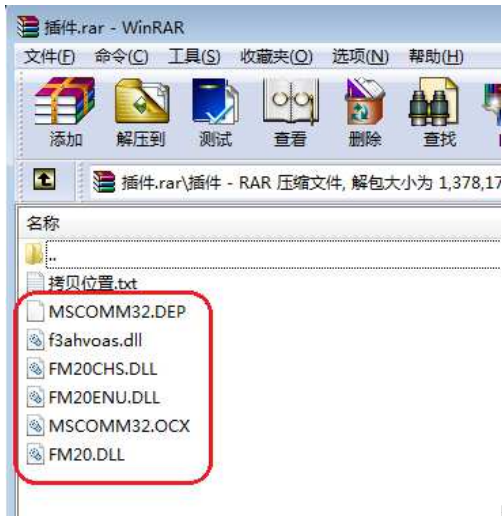
“tec5.0 门禁后台(通信隔离 ver4.8)_v20.exe”是启动软件；

“ControlSpecial.ocx”是附属的库文件；

“插件.rar”是需要拷贝到系统中的文件。

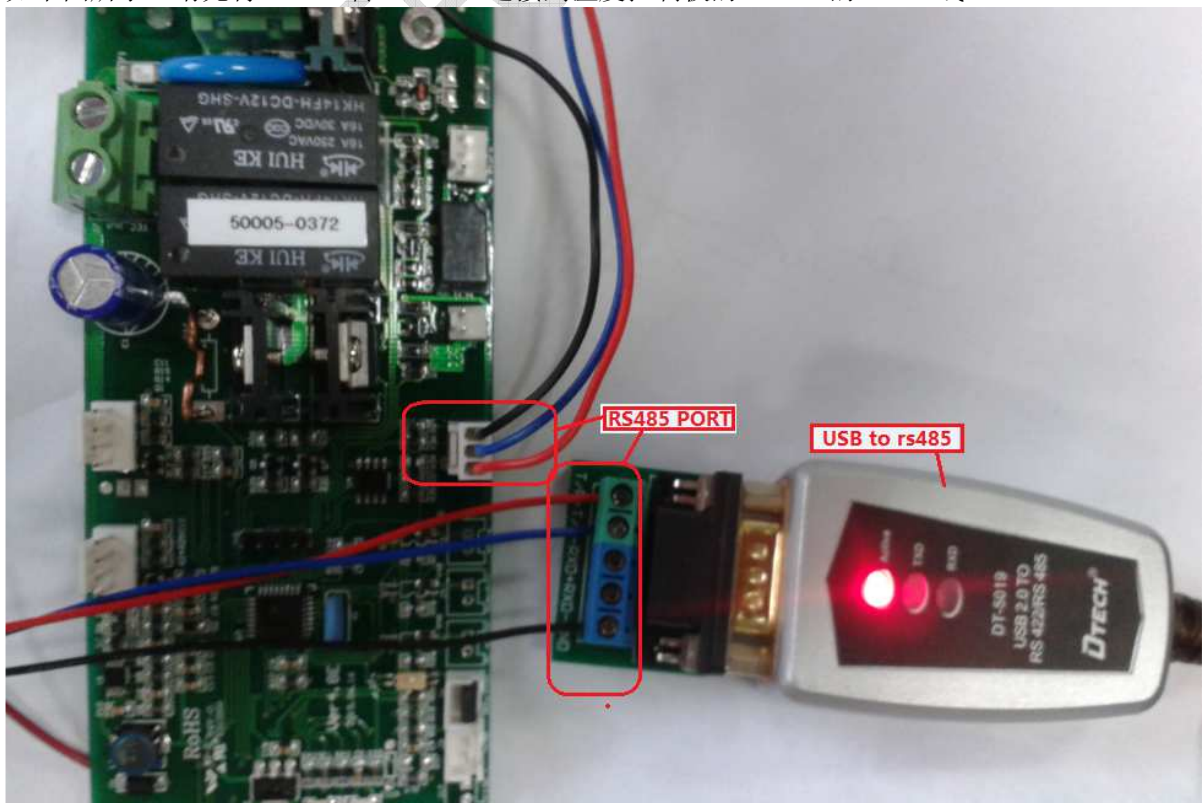
插件.rar 文件内容如下图，将下图红色框内的文件解压到 C:\Windows\SysWOW64 位置。

解压操作仅做一次：在第一次应用软件时候，或者打开软件提示缺失某个文件的时候。



二、连接通信线

如下图所示，请先将“USB 转 RS485”连接到温度控制板的 RS485 的 A、B 线上。






三、开启电源

将连接温控板的电源开启，然后温控板上的绿灯会闪烁，表示系统上电成功



四、启动软件

找到应用软件目录；双击下图红色框内的文件，打开应用软件。

	ControlSpecial.ocx	2009/10/16 11:24	ActiveX 控件	24 KB
	tec5.0门禁后台(通信隔离ver4.8)_v20.exe	2012/1/14 13:04	应用程序	128 KB
	插件.rar	2016/1/27 8:52	WinRAR 压缩文...	514 KB

打开软件后，界面如下图所示：

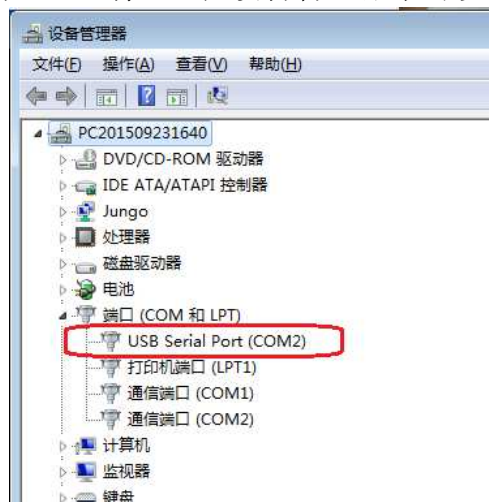


一、串口配置

操作下图红色框内的旋钮按钮来选择当前使用的 COM 端口。


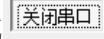


查看 USB 转 Rs485 使用的 COM 端口，在设备管理器中可以查看到，如图所示



如果设备管理器中有多个 USB Serial Port，那就请拔掉你想使用的那个 USB Serial Port 的 USB 端口，然后再插上，在这个过程中就可以发现你想要使用的 USB Serial Port 是属于哪个 COM 端口。

二、连接通信

选择好 COM 端口后，点击图标，使得图标变成，如果通信正常，那么软件将会读取温度控制板的信息。信息分为：

控制板信息：控制板的身份信息

设备状态数据：工作的数据和状态信息







如图：点击红色框内的按钮，将进行通信。



下图是通信后显示的信息



如上图软件界面：

- 1、数字编辑框  红色框内可以输入数字  或者点击按钮<复制设置>来填写数字，并且通过按钮<发送设置>将填写的值修改到温度控制板上。
对于如何”设置参数”在下一节会详细讲解
- 2、系统工作状态：会通过显示绿色图标  内风机状态  来表示工作状态是”开启”。
- 3、告警：会通过显示红色图标  温度传感器告警  来表示发生了告警。

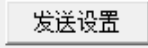
三、参数设置

- 1、复制设置：对于还不太了解系统工作的操作人员

点击  ，将读取的参数复制，如下图复制好参数界面：

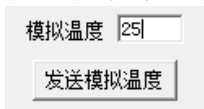


上图中比如红色框内的数字，同理其它编辑框也都已经复制

- 2、自行填写：对于比较了解系统工作的操作人员自行填写，如上图的红色框内的数字可以自行输入数字，同理其它编辑框也可以自行输入
- 3、发送设置：点击 ，将 1 或者 2 设置的参数发送到温度控制板上。

四、模拟测试

编辑框模拟温度输入温度值；点击按钮<发送模拟温度>。进入模拟测试模式。



模拟温度

输入不同的温度值，点击按钮<发送模拟温度>，对不同温度进行模拟测试。模拟测试是用模拟温度值对温控板进行温度控制。



模拟温度

内温度

外温度

控制温度

倒计时 30 分钟后自动退出模拟测试。

P&N TECHNOLOGY



鹏南电子科技（厦门）有限公司
P&N Technology (Xiamen) Co.,Ltd.

地址：福建省厦门火炬高新区（翔安）产业区翔明路 28 号新飞大厦 5 楼 361101
ADD: 5/F Xinfai Building 28th Xiangming Road, Torch (Xiang'an) Hi-tech Zone, Xiamen Fujian China 361101.
Tel: +86-592-352 1988**Fax:**+86-592-352 1989
Web: www.pengnantech.comwww.pntech.cc