本工具使用指南适用于设备型号:APEM5900-TH

1、设备参数配置时,建议 PC(服务器) 与设备(APEM5900-TH)用直连网线做直连, 不经过路由器和交换机等中间网络设备,否则可能出现"搜索"不到设备 (APEM5900-TH)情形;

2、工具使用前的 PC(服务器)设置:确保 PC(服务器)与设备(APEM5900-TH)至于 同一个网段内并使用相同的网关;

PC(服务器)的网关及本地地址的配置:以 Windows 8.1 为例按照原理图参照设置



3、PC(服务器)网关、本地地址设置成功后,运行工具软件程式,请使用系统中"以管理员方式运行";

点击"搜索"可出现设备的地址、型号等参数,说明 PC(服务器)与设备的通讯成功, 如图:

| APEM5900 × | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| 系统(X) 设置(Y) | 系统(区) 设置(区) 帮助(区) | | | | | | | |
| 授素设备 の | 🍾 参数设置 🔍 远程联射 | 医 🍏 清除列表 🙌 设备 | 备测试 🍌 退出程序 | | | | | |
| A 14 | | | [.= | | | | | |
| 「首称」 | 序列亏 | MACTOT | IP地址 | 子网掩码 | | | | |
| 西和· APEM5900-TH | 序列亏 57-FD-30-37 | 02-30-01-80-15-13 | IP地址 192.168.1.59 | 子网掩码 255.255.255.0 | | | | |

如出现搜索不到设备的提示,可使用"远程连接"按钮来连接设备,如图:

| <u>@</u> | | APEM5900 | |
|---|------------------|--------------|--------|
| 系统(X) 设置() | <u>Y</u>) 帮助(Z) | <u> </u> | |
| 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 💉 参数设置 🔍 远 | 程联接 🍕 清除列表 👯 | 设备测试 🏒 |
| 名称 | 序列号 | MAC地址 | IP地址 |
| | 远程连 | 接 - □ | × |
| IP Addr | ↓ 192.168.1.59 | 6002 | |
| | <u>确定</u> 写入需要 | 连接设备的地址 | |

连接成功后,会出现上图中的各项参数,表示连接成功。

单。

4、设备连接成功后,可进行 IP 地址、网关等参数的修改设置,进入"参数设置"菜

| 系统(I) 设置(I) 帮助(Z) 接索设备 参数设置 远程联接 清除列表 记者联邦法 通出程序 名称 序列号 MAC地址 IP地址 子网摘码 APEM5900-TH 57-FD-30-37 00-00-00-000 0.0.0.0 255.255.25 APEM590 57-FD-30-37 00-00-00-000 0.0.0.0 255.255.25 APEM590 57-FD-30-37 00-00-00-00-00 0.0.0.0 255.255.25 公告通信错误 女者通信错误 公告 与PC 与设备之间增加了路由器或交换机的原因,只引 只引 OK OK OK 可者使用"远程连接"来连接设备后,在进入参数设置。 | <u>@</u> | APEM5900 - 🗆 | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|------------------|------------|-------------------------|--|--|
| 28称 序列号 MAC地址 IP地址 子网箍码 APEM5900-TH 57-FD-30-37 00-00-00-00-00 0.0.0.0 255.255.25 当搜索设备后进入"参数设置"出现图中的报错是正常的, 当搜索设备后进入"参数设置"出现图中的报错是正常的, 是由于PC与设备之间增加了路由器或交换机的原因,只引 把设备与PC直连就可以解决了。 OK OK 可者使用"远程连接"来连接设备后,在进入参数设置。 | 系统(X) 设置(Y) 帮助(Z | | | 0 | | | |
| 各称 序列号 MAC地址 IP地址 子网摘码 APEM5900-TH 57-FD-30-37 00-00-00-00-00 0.0.0 255.255.25 当搜索设备后进入"参数设置"出现图中的报错是正常的, 当搜索设备后进入"参数设置"出现图中的报错是正常的, 255.255.25 设备通信错误 出设备与PC与设备之间增加了路由器或交换机的原因,只引 把设备与PC直连就可以解决了。 OK 或者使用"远程连接"来连接设备后,在进入参数设置。 | | 设置 🔍 远程联接 | ≫ 清除列表 1000 ℃ | 备测试 🍂 退出程序 | | | |
| APEM5900-TH 57FD-30-37 00-00-00-00-00 0.0.0 255.255.25 当搜索设备后进入"参数设置"出现图中的报错是正常的, 设备通信错误 OK | 名称 | 家列号 | MAC地址 | IP地址 | 子网掩码 | | |
| APEM590 Later PC 设备通信错误 是由于PC与设备之间增加了路由器或交换机的原因,只引把设备与PC直连就可以解决了。 OK 或者使用"远程连接"来连接设备后,在进入参数设置。 | APEM5900-TH 5 | ^{i7-FD-30-37} ■ 当搜索设备 | | | 255.255.255.0 昔是正常的。 | | |
| 设备通信错误 把设备与PC直连就可以解决了。 OK 或者使用"远程连接"来连接设备后,在进入参数设置。 | APEM590 × | 是由于PC与 | 设备之间增加了 | 路由器或交换机 | 的原因,只要 | | |
| ок 或者使用"远程连接"来连接设备后,在进入参数设置。 | 设备通信错误 | 把设备与PC | 二 直连就可以解决 | :了。 | | | |
| | ОК | 或者使用": | 远程连接"来连接 | 设备后,在进入 | 参数设置。 | | |
| | | | | | | | |

4.1、"网络参数":IP 地址、网关、掩码、DNS、DHCP、端口等参数的修改,修改 所需要的参数即可。

| 0 | | APEM5900 | | | |
|-------------|-----------------------------|-------------------|----------|-------------|---------------|
| 系统(X) 设置(Y) | 帮助(<u>Z</u>) | | | | |
| 👔 搜索设备 📎 | 🖁 参数设置 🔍 远程联 | 接 <i> </i> 清除列表 🕌 | 🖞 设备测试 🍌 | 退出程序 | |
| 名称 | 序列号 | MAC地址 | IP地址 | | 子网掩码 |
| APEM5900-TH | 57-FD-30-37 | 02-30-01-80-15-13 | 192.168. | 1.59 | 255.255.255.0 |
| ÷ | | 参数设置 | | | |
| | ┌基本参数── | | | | |
| | MAC地址 | 02-30-01-80-15-13 | DNS地址 | 8.8.8.8 | |
| 网络参数 | IP 地址 | 192.168.1.59 | DHCP | OFF DISABLE | - |
| G | 子网掩码 | 255.255.255.0 | | | |
| ✓ 设备参数 | 网关地址 | 192.168.1.1 | | | |
| | 网络接口 | | | | |
| 35 | TCP MODBUS 端口 | 502 | | | |
| 主动上传 | UDP SE <mark>RVFR 端口</mark> | 9000 | | | |

4.2、"设备参数":进入此菜单可进行温度、湿度本地的警报上下限阈值及警报回差

值等参数。(**说明:此地的警报阈值不与我司自动监控软件及第三方的运维软件中的**

警报阈值同步)

| <u>@</u> | APEM5900 – 🗆 × | | | | | | |
|-------------------|------------------|--------------------|--------------|---------------|--|--|--|
| 系统(医) 设置(区) 帮助(区) | | | | | | | |
| 投票设备 🌾 | 参数设置 🔍 远程 | 联接 <i> </i> 清除列表 🙌 | 设备测试 🍌 退出程序 | 7. | | | |
| 名称 | 序列号 | MAC地址 | IP地址 | 子网掩码 | | | |
| APEM5900-TH | 57-FD-30-37 | 02-30-01-80-15-13 | 192.168.1.59 | 255.255.255.0 | | | |
| \$ | | 参数设置 | | × | | | |
| | ▼ 温湿度参数设置──── | | | | | | |
| <u> </u> | 温度报警上限 | {(°C) 50.0 | 湿度报警上限(%) | 80.0 | | | |
| 网络参数 | 温度报警下限 | {(°C) -10.0 | 湿度报警下限(%) | 10.0 | | | |
| | 温度报警回差 | (°C) 1.0 | 湿度报警回差(%) | 1.0 | | | |
| (🧷) | 温度报警修 | ŧ能 DISABLE | 湿度报警使能 | ENABLE - | | | |
| 设备参数 | | | | | | | |

4.3、"主动上传":进入此菜单可进行数据接收服务器地址、端口、上传时间间隔等参数,支持域名写入。

| 0 | | APEM5900 |) | | | |
|---|--|---------------------------------------|-----|---------------------------|-----------------|---------------|
| 系统(X) 设置(Y) | 帮助(Z) | | | | | |
| 投索设备 🚿 | 参数设置 🔍 远程瞭 | 接 <i> 清</i> 除列表 | | 试 🙏 退出和 | 呈序 | |
| 名称 | 序列号 | MAC地址 | | IP地址 | | 子网掩码 |
| APEM5900-TH | 57-FD-30-37 | 02-30-01-80-15-1 | 3 | 192.168.1.59 | | 255.255.255.0 |
| * | | 参数设置 | | | | |
| ○ ○ | 主动上传服务器1 主动上传使能 0 服务器端口 10 本地端口 80 服务器IP或域名 13 | N 开启 ▼ 1050 102 12.168.0.101 | 上传。 | 周期(正常) 周期(报警) 服务器类型 | 10 10 TCP | |

4.4、参数设置完成后,点击"更新参数",如参数没有错误,软件会提示"参数设置 完成"的提示。

| | ليه | APEM590 × |
|--------|-----------|--------------|
| 🚮 恢复设置 | 夏位设备 更新参数 | 参数设置完成 OK |

5、数据测试:以上参数修改成功后,可进入"设备测试"菜单中来测试、查看、监控数据。

5.1、数据测试可选择 UDP 模式或 TCP 模式,并设置测试数据的间隔;

| <u>@</u> | | | | APE | M5900 | |
|---|--|-------|--------------|--|--|---|
| 系统(X) 设置(Y) 帮助(Z) | | | _ | | | |
| 搜索设备 💸 参数设置 🤇 | 🔍 远程联接 🔮 | 💋 清除改 | 9 1 # | 设备测试 | : <u>)</u> | 國出程序 |
| 设备列表 | 温湿度 | | | | | |
| 设备名称 IP地址 | 时间 序号 | ID | 地址 | 温度值 | 湿度值 | 温度报警 |
| APEM5900-TH 192.168.1.59 | 14:22:47 14:22:49 14:22:51 14:22:53 14:22:55 14:22:57 14:22:57 14:22:57 14:22:59 14:23:01 14:23:05 14:23:05 | | | 31.3°C 31.3°C 31.3°C 31.3°C 31.3°C 31.3°C 31.3°C 31.3°C 31.3°C 31.3°C 31.3°C | 43,4% 43,4% 43,4% 43,5% 43,5% 43,5% 43,5% 43,5% 43,5% 43,5% 43,5% 43,5% | 正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正正 |
| 通讯模式 ● UDP ○ TCP 日间间隔(秒) 2 • 保存刻表 开始测试 停止测试 | | | | | | |

设备数据测试成功。