

# TANSEN modbus(rut)帮助文档

## 一、IO 库 界面

序 号： 包括有地址 1（下位机设备模块地址）、地址 2（寄存器地址）、功能码、数据类型、浮点排列、低警、高警、位置、、、等参数。序号是图形界面与设备 IO 关联的重要参数。

地 址 1： 下位机设备模块地址。

地 址 2： 下位机设备模块寄存器地址。

功 能 码： modbus 功能码。

数据类型： 1 离散数据、2 备用、3 整数、4 备用、5 浮点数据。

浮点排列： 浮点数转为 4 位二进制数位置排列，1（1234）、2（4321）、3（3412）、4（2143）。

高 警： 除离散数据外的其它数据报警上限值，报警时数据显示改变颜色。

低 警： 除离散数据外的其它数据报警下限值，报警时数据显示改变颜色。

位 置： 自定义设备位置或 IO 说明。

## 二、参数 界面

颜 色： 编辑颜色选择，1—40 系统颜色，41—49 可自定义。

字 体： 编辑字体选择，系统字体 1—5 中文，11—15 英文，其它可自定义。

COM 串口： 波特率，300、600、1200、2400、4800、9600、19200、38400、43000、56000、57600、115200。选择其它波特率系统不能识别；奇偶校验，0 为无校验，1 为奇校验，2 为偶校验。

## 三、引导栏 功能介绍

图型按钮： 显示图型界面。

表格按钮： 显示表格界面。

菜单索引： 转换自定各功能界面。

#### **四、 横菜单(按钮)** 功能介绍

保 存： 编辑、修改参数后保存。

图 片： 编辑状态添加图片控件。

名 称： 编辑状态添加名称控件。

开 关： 编辑状态添加开关控件。

删 除： 编辑状态删除选定控件；I0 库页面删除选定行数据。

参 数： 转到参数页面。

I0 库： 转到 I0 库页面。

复 入： I0 库页面编辑复制入系统剪切板中 EXCLE 表格。

复 出： I0 库页面编辑复制 EXCLE 表格格式 I0 库数据到系统剪切板。

运 行： 运行，编辑状态转换。

COM 选择： 选择与下位机通讯的 COM 口。

#### **五、 编辑开关控件**

控件 长： 开关长度。

控件 宽： 开关宽度。

控件 号： 当前页面控制序号。

I/O\_d 号： I0 库序号，（关联下位机 ID 地址）。

I/O\_x 号： 备用。

字 体： 字体。

字 大小： 字体大小。

字 样式： 字体样式。

字 颜色： 字体颜色。

开 颜色： 开状态颜色。

关 颜色： 关状态颜色。

显 弹出： 开关控制弹出。0 不弹出，1 左，2 下，3 右，4 上。

## 六、 编辑名称控件

控件 长： 控件长度。

控件 宽： 控件宽度。

控件 号： 当前页面控制序号。

I/O\_0 号： IO 库序号，（关联下位机 ID 地址）。

模 x/y： 控件长宽或坐标随关联设备数据变化。0 无，1 长，2 宽，3 坐标 x，4 坐标 y。

模 倍率： 屏幕显示控件长或宽等于设备数据与模倍率的乘积。

字 体： 字体。

字 大小： 字体大小。

字 样式： 字体样式。

字 颜色： 字体颜色。

边框 色： 边框颜色。

透明 度： 控件透明度，1—255。

透 明： 控件背景是否透明 0 透明，1 不透明。

边 框： 控件边框是否透明 0 透明，1 不透明。

功 能： 备用。

警 开关： 报警开关。0 不，1 上限报警，2 下限报警，3 上下限报警。

## 七、 编辑图片控件

控件 长： 控件长度。

控件 宽： 控件宽度。

控件 号： 当前页面控制序号。

I/O\_0 号： I/O 库序号，（关联下位机 ID 地址）。

图 类型： 图片类型。0，PNG；1，GIF。

图 号： 要显图型序号。

## 八、 编辑状态

选定控件鼠标右键弹出菜单

功能介绍：左对齐、右对齐、上对齐、下对齐 、水平平均、水平紧凑、垂直平均 、垂直紧凑、名称序号、I/O库序号、名称相同、颜色相同、长宽相同、复制、选定删除。在图型界面对选定控件的处理。

## 九、 编辑步骤

- 1： 软件设为编辑状态。
- 2： I/O 库页面设置 I/O 点与下位机设备地址、寄存器地址、数据类型一致。设定完成保存设置。
- 3： 侧面竖菜单栏添加新图型页面，修改名字并保存。
- 4： 图型页面添控件， 设定参数与 I/O 库序号关联。保存设置。
- 5： 完成编辑。

## 十、 运行操作

- 1： 软件设为运行状态。
- 2： 参数页面选择串口波特率。
- 3： 图型页面侧菜单栏选择要打开界面。

**TANSEN modbus**