



VTS-313 Modbus TCP

分布式 IO 模块

2025

深圳市微尔纳科技开发有限公司

深圳市宝安区满京华·科创工坊-3栋11楼

● 产品简介

VTS-313 是一款分布式 IO 模块，产品支持 Modbus TCP 协议，扩展支持数字输入输出。模拟量输入输出，温度模块。最大可扩展 16 个模块

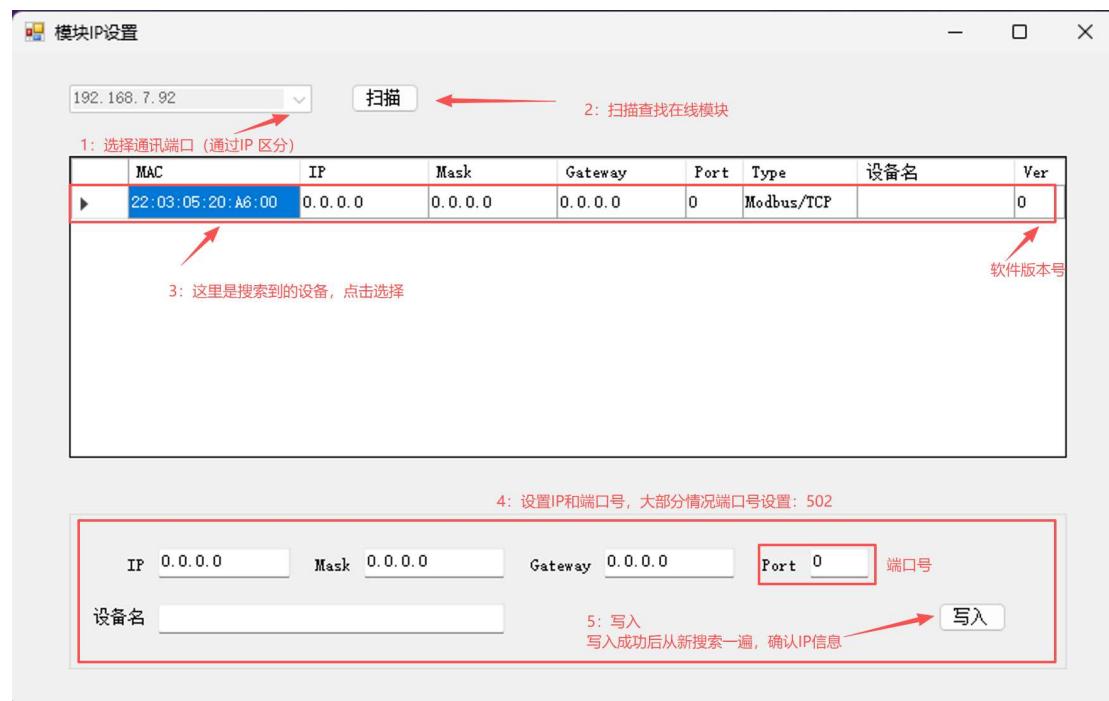
● 产品参数

VTS-313 分布式 IO 模块	
项目	参数
支持协议	ModbusTCP
扩展数量	16 个
支持扩展型号	VTS-321 VTS-322 VTS-331 VTS-332
网口数量	2
电源	DC24V
IP 设置工具	在官网 www.szviena.com 下载 VTS-300 IP 设置工具

● 使用流程

- 1: 使用工具设置 VTS-313 模块参数
- 2: 编写主站程序与 VTS-313 模块建立通讯
- 3: 通过 MODbus 地址表查询对应的 IO 地址，并在主站操作。VTS-313 的值

● IP 设置



● Modbus 通讯地址说明

- ◆ 8 秒钟未收到 读写指令 自动断开链接
- ◆ 读写数量必须和实际配置模块的长度一致否
者会出现未知错误
- ◆ 模拟量输入， 数字量输入
 - ✓ 功能码： 03；
 - ✓ 起始地址： 0； 后续输入型模块地址累加；
不论槽位
 - ✓ VTS-321 数字量输入模块占用 1 个字长度；
 - ✓ VTS-331 模拟量输入， 温度模块， 占用 4
个字长度；
- ◆ 模拟量输出， 数字量输出
 - ✓ 功能码： 06, 16；
 - ✓ 起始地址： 0； 后续输出型模块地址累加；
不论槽位
 - ✓ VTS-322 数字量输出模块占用 1 个字长度；
 - ✓ VTS-332 模拟量输出占用 4 个字长度

● 案例 1 (VTS-313 与汇川 5U 通讯)

