



# **CYT-311x/321x 智能监控主机 使用说明书**

版本号：1.00.2

**北京尘逸物联网科技有限公司**

2021年5月

## 目 录

<b>1 产品概述</b> .....	<b>4</b>
1.1 产品简介 .....	4
1.2 功能特点 .....	4
<b>2 产品参数</b> .....	<b>5</b>
<b>3 操作说明</b> .....	<b>5</b>
3.1 硬件说明 .....	5
3.1.1 安装方式 .....	5
3.1.2 接口 .....	6
3.1.3 升级固件 .....	6
3.2 界面使用 .....	7
3.2.1 主界面 .....	8
3.2.2 导航页面 .....	9
3.2.3 历史数据 .....	9
3.2.4 数据导出 .....	10
3.2.5 参数设置 .....	10
3.2.6 报警日志 .....	12
3.2.7 设备状态 .....	13
3.2.8 锁屏界面 .....	13
3.2.9 关于我们 .....	14
3.3 通信协议 .....	14

**4 设备维护** .....15

**5 售后** .....15

# 1 产品概述

## 1.1 产品简介

智能监控主机用来连接传感器，控制器实现数据采集上报，现场控制设备，实现现场的自动化作业。尘逸物联 CYT-311x 配置为 7 寸触摸屏，CYT-321x 配置 10 寸触摸屏。与弱电箱集成后外观如下



## 1.2 功能特点

- (1) 支持接入多种传感器，状态控制
- (2) 支持现场多种设备的控制，根据实际需求配置继电器，接触器等大功率开关。
- (3) 支持数据对上位机的接口，发送数据到智能区域控制器（CYT-335x/336x），物联云网关（CYG-6xxM），CYT-345M-xx（中控大屏一体机），CYT-351M（中控工业主机）。也可以对客户开放。
- (4) 经过公司备案的代理商，可以获得更多功能。

## 2 产品参数

	名称	指标
基本参数	供电方式	220VAC/0.05A
	运行环境	温度 0~45℃ 湿度 5%-90%RH
	产品外形	CYT-311x: W (300) x L (400) x H (120) CYT-321x: W (400) x L (500) x H (120)
	安装方式	壁挂
显示参数	显示	CYT-311x: 7寸 CYT-321x: 10寸

## 3 操作说明

### 3.1 硬件说明

#### 3.1.1 安装方式

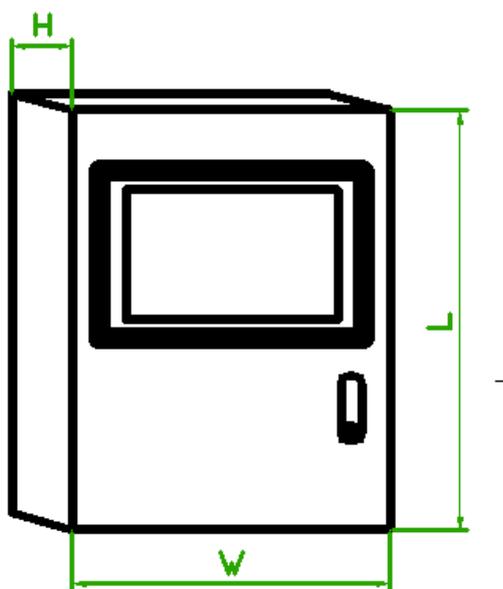


图 2 整机外观 (补充个外观, 及尺寸)

## 3.1.2 接口

箱内会贴有接线具体定义。

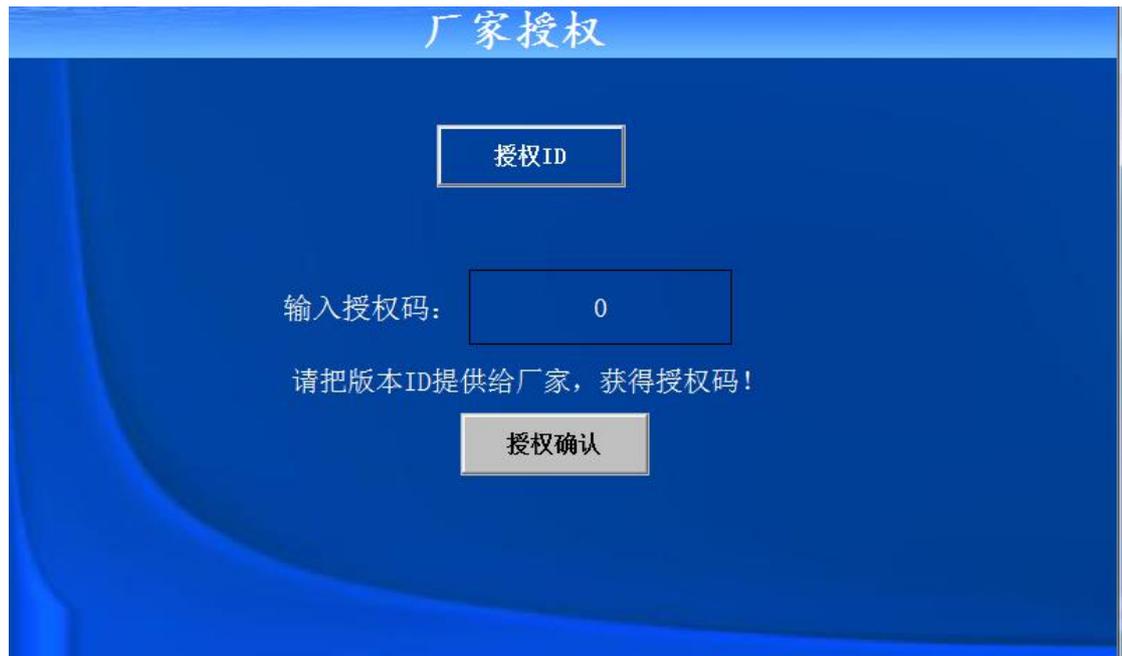
序号	接口名称	备注
1	220V电源	接空开
2	采集接口	RS485或无线或网口
3	上报接口	RS485或无线或网口
4	控制接口	10A继电器或接触器

箱体不预留一定空间，放现场需要的其他设备，比如 CYG-315S, CYG-433S 等网关设备。

## 3.1.3 升级固件

当需要更新固件解决问题或者添加新功能时需要升级固件。步骤如下：

- (1) 我司会发送新固件（tpcbackup 顺义漏水系统.rar）。
- (2) 客户 copy 到 U 盘里解压后去除汉字文变成 tpcbackup 文件夹
- (3) 用钥匙打开主机盖，U 盘插入屏。会弹出提示界面。
- (4) 按照提示升级用户程序，后看到升级成功，并重启时拔掉 U 盘。
- (5) 升级后启动会弹出一个授权码输入界面，点击版本 ID，把版本 ID 发给我司销售。如下图。



(6) 我司回复一个授权码，输入后点确认，成功即升级成功可正常使用。

## 3.2 界面使用

界面依据不同的项目，有不同的固件实现，界面也不同。这里以某项目为例。

### 3.2.1 主界面



- (1) 实时数据：显示当前所有实时状态
- (2) 控制按键：关键紧急的控制按键，做到最快操作。
- (3) 报警情况：通过指示灯，报警列表展示当前是否报警。
- (4) 锁屏功能：不操作后进入锁屏，实现无权限不可随意操作的功能。
- (5) 导航功能：进入其他子页面。



### 3.2.4 数据导出

数据导出

文件名

路径 usb根目录\HistoryData\His\_文件名.csv

开始时间

结束时间

导出历史数据

停止导出

导出进度指示

导出状态指示

BACK

导出存储的数据到 U 盘，可以导出历史数据，也可以导出报警数据。数据类型较多时，会分不同类别分别导出。客户可以再电脑上整理，备份，查看。

### 3.2.5 参数设置

根据固件不同设置参数不同。如下常用 3 类。



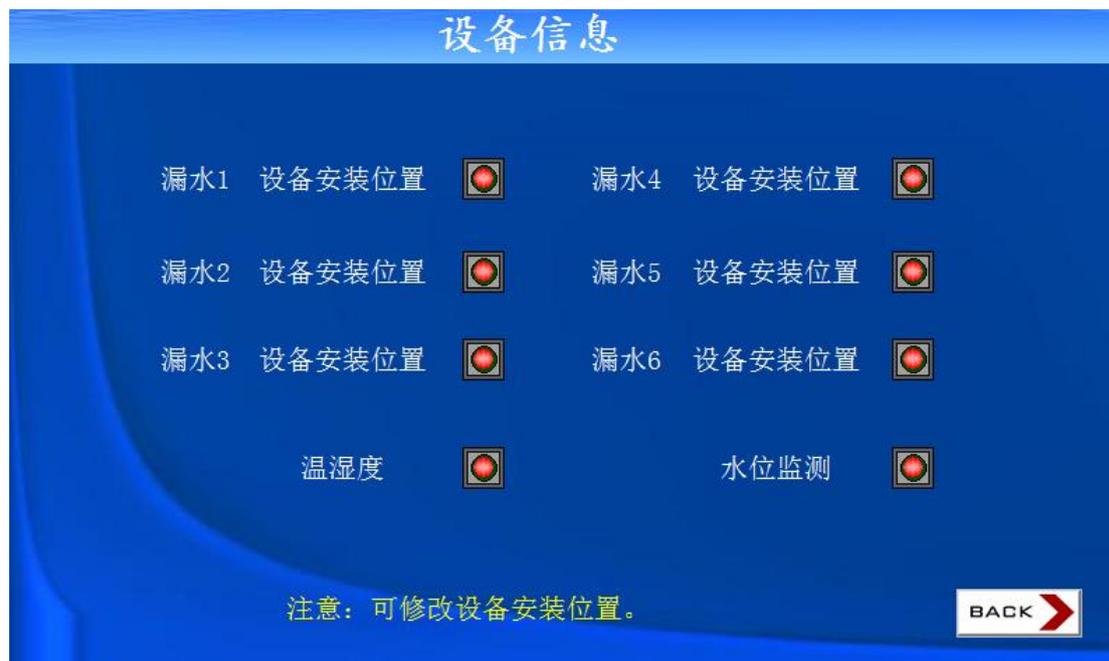
温湿度的报警门限。



定时运行的设备，有定时参数。



### 3.2.7 设备状态



本页面描述了，智能监控主机通信设备的连接状态，以及一些备注说明。

### 3.2.8 锁屏界面



锁屏界面提供了，主机使用权限功能。只有输入密码才能再次进入操作。

### 3.2.9 关于我们

## 关于本监控系统



本系统实时监测环境漏水和温湿监控，并根据水位情况  
自动控制水泵的启动和停止，保证水箱的水位处于正常范围。  
提供数据存储和历史记录查看，数据导出等分析功能。

联系方式：  
售后电话：15811321026  
北京尘逸物联网有限公司

版本 V1.0

版权所有：保留所有权利





### 3.3 通信协议

本主机可以上报到我司的智能区域控制器（CYT-335x/336x），物联网网关（CYG-6xxM），CYT-345M-xx（中控大屏一体机），CYT-351M（中控工业主机）均为内部协议不对外提供。如需要上报到客户的上位机才涉及本章节。

上报协议默认为 ModbusRTU，寄存器列表如下。有其他需求请联系客服定制开发。

名称	寄存器
漏水1	只读00001
漏水2	只读00002
漏水3	只读00003
漏水4	只读00004
漏水5	只读00005
漏水6	只读00006
水泵	只读00007
设备1_温度_in	只读3WB0001
设备1_湿度_in	只读3WB0002
水位状态值	只读3WB0003

## 4 设备维护

- (1) 主机内一般有 220V 强电，开箱后优先断开空开再做其他操作。
- (2) 如有通信失败，断电后查看线头是否运输中振动脱落。尤其屏幕背后端子。
- (3) 有无线请检查天线是否拧好。

## 5 售后

邮箱: support@chenyi-iot.com

网址: <https://www.chenyi-iot.com/>



尘逸物联官网