



# 智能终端控制器

## 产品说明书

2020

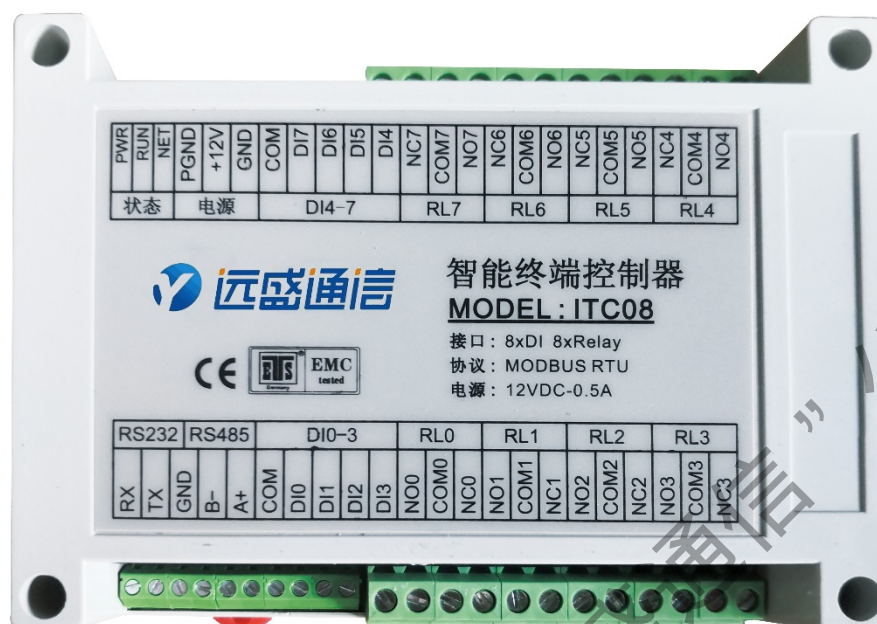
使用本产品前请仔细阅读本说明书



## 目录

1、 产品外观 .....	2
2、 接口说明 .....	2
3、 应用场景 .....	2
4、 开关量输出 .....	3
5、 开关量输入 .....	3
6、 正反转开关组 .....	3
7、 限位功能 .....	4
8、 联系方式 .....	5
9、 免责声明 .....	5
10、 更新历史 .....	6

## 1、产品外观



外壳尺寸：145mm（长）\*90mm（宽）\*40mm（高）

## 2、接口说明

- 1) 8 路继电器控制器，用于直流电流小于 10A 的电器，额定最大 250/10A，或通过接触器控制额定电流更大的电器；
- 2) 8 路开关量输入，用于接入限位开关（行程开关），或者其他用于指示状态开关量的输入等；
- 3) 1 个串口，用于设备功能配置、设置、读取；
- 4) 1 个 485 控制总线，用于上位机软件通过控制协议配置、设置、读取；
- 5) 1 个 12V 电源输入接口。

## 3、应用场景

- 1) 可用于家居智能开关控制、酒店智能开关控制、卡拉 OK 计时控制等场景

2) 可用于工业物联网设备的本地控制、检测开关量、输出开关量等场景

3) 智慧农业的卷帘机、放风机、喷淋、灌溉、植物补光灯等执行机构的控制场景

4) 可用于渔业、畜牧业、农业等养殖业的本地设备控制

## 4、开关量输出

**智能终端控制器 ICT08:** 一共有 8 路开关量输出，都为继电器开关输出，0~7 路继电器分别定义为，R0,R1,R2,R3,R4,R5,R6,R7。继电器开关输出有 NO 为常开接点，COM 为公共接点，NC 为常闭接点，三个接点。

## 5、开关量输入

**智能终端控制器 ICT08:** 一共有 8 路开关量输入，都为光耦隔离开关量输入，0~7 路开量输入分别定义为，O0,O1,O2,O3,O4,O5,O6,O7。8 路开关量输入有 8 个 IN 为开关量输入接点，每 4 路开关量输入有一个 COM 接点，O0~O7 开关量输入分别对应 IN0~7。

## 6、正反转开关组

正反转开关组（继电器组）功能，主要用于电机的正反转控制，原理是通过继电器倒换接线顺序来实现电机的正反转控制。

YS-ITC08 一共有 8 路继电器控制器，可组成 4 路继电器组-正反转开关组，分别为，0~1 路继电器可组成 G0 正反转开关组；2~3 路继电器可组成 G1 正反转开关组；4~5 路继电器可组成 G2 正反转开关组；6~7 路继电器可组成 G3 正

反转开关组。

出厂默认，正反转开关组功能是禁止的，需要通过控制软件或 CLI 命令行配置开启功能。

## 7、限位功能

**限位功能：**主要用于电机控制，在电机运行到某一点或尽头时触发限位开关的通断，通过限位开关的通断来控制电机断电或反转。

YS-ITC08 限位功能是通过开关量输入 O0~7 接外部限位开关，通过检测限位开关的通或者端，来控制继电器的断电或正反转开关组的反转。

限位开关有常闭和常开两种限位开关，如果使用常开限位开关时，在限位开关闭合时，触发限位功能，限位开关的常闭常开属性可以通过控制软件或 CLI 开启功能。

## 8、联系方式

公司名称：山东远盛通信科技有限公司

公司地址：济南市高新区凤凰路 2116 号海信创智谷 2 号楼

售前咨询：13864080101

售后电话：0531-59723816

网址：www.sdyuansheng.cn

## 9、免责声明

本文档提供有关 智能终端控制器 ICT08 系列产品的信息，本文档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外，我公司概不承担任何其它责任。

我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

相关配置软件可进入我公司官网进行下载，或关注企业公众号“远盛通信”进行资料下载。



## 10、更新历史

版本号	修订内容	修订时间
V1.0.1	初始版本	2019 年 8 月
V1.0.2	修改一些指令的描述	2020 年 4 月