

# LCD-T43 模块规格书

液晶显示模块

(Version 1.60)



四川中科亿优科技有限公司

[www.z-yiyou.com](http://www.z-yiyou.com)

## 1、简介

LCD-T43 是一款 CAN 接口的液晶显示终端模块，带有电阻式触摸面板，金属机壳 和传输协议的产品。产品符合工业使用标准，可以再-30℃-70℃环境下工作，在-40℃-80℃环境下储存，采用工业级液晶模组以及工业级主控芯片，进行了防静电以及抗强电磁场处理。

模块采用金属外壳，形成电磁屏蔽罩，表面贴有 PC 膜使电容触摸可以使用但不会造成表面凹坑，设计美观大方，安装牢固。

专门针对市场需求，修改了支持 CAN 协议的内核和 UI，支持几百条 Can 协议，以及 500 以上全页面图片的存储。显示速度极快，无刷屏感。

产品支持 5-48V 宽压输入，方便客户匹配接入各种型号的产品，电源部分做了稳固处理，防止尖波冲击。

## 2、特性

### 2.1 显示特性

特性	描述
显示方式	常白，TN，普通视角
显示颜色	65535 色
可视角度	6 0" CLOCK
驱动方式	a-si TFT 网点
输入信号	RGB I/F
显示尺寸	95 .04mm(W) × 53.86mm(H)
分辨率	480x(RGB) × 272 pixels
点大小	0.198mm(W) × 0.198mm(H)
背光模式	LED 不低于 10000H 后亮度减半
像素排列方式	RGB vertical stripes
触屏配置	四线电阻式触摸屏\电容式触摸屏
模块接口	RS485, RS232, CAN

## 2.2 电气特性

特性	接口位置	描述
电压输入	J1, J2	宽压 9-48V 自适应
功耗		典型值: 12V 200mA 2.4W
亮度调节		64 级调节

## 2.3 接口方式与定义

接口位置	接口类型	1	2	3	4
J1	CAN 接口	VCC	GND	CAN_H	CAN_L
J2	RS485	VCC	GND	B	A
	RS232	VCC	GND	RXD	TXD

## 2.4 工作环境

参数	测试环境	最小值	典型值	最大值	单位
工作温度	12V 电压, 湿度 60%	-20	25	70	°C
存储温度		-30	25	85	°C
工作湿度	25°C	10%	60%	90%	RH

## 2.5 存储与外设

类别	接口位置	接口说明
插口	J1, J2	T5UIC2, 2.0 插针, 4 线
存储		64M Flash, 字库, 图片
触屏		四线电阻式触摸屏\电容式触摸屏

## 3、售后服务

本产品自售出之日起两年内, 凡用户遵守贮存、运输及使用规则的条件下出现产品损坏或产品质量低于技术指标, 公司免费维修。

在使用过程中，用户不要擅自对产品电路板上的器件自行替换拆卸。若因您的违规操作导致产品损坏不能正常使用，我们将不提供免费维修服务。

## 4、免责声明

本公司积极致力于提高产品品质，但不能保证 100%无故障，请勿将本公司产品用于关系人身安全的场合，否则造成的损失本公司概不负责。

### 4.1 版权

本规格书所陈述的产品文本及相关软件版权均属四川中科亿优科技有限公司所有，其产权受国家法律绝对保护，未经本公司授权，其他公司、单位、代理商及个人不得非法使用和拷贝，否则将受到国家法律的严厉制裁。

### 4.2 修改文档的权利

四川中科亿优科技有限公司保留任何时候在不事先声明的情况下对本说明书的修改权力。