

# 一、概述

LDM5664T 显示终端模块是立宇泰电子自主研发设计的一款嵌入式 5.6"液晶显示终端产品，特别适合人机界面、数据采集终端等应用。该产品是基于低功耗的 32 位 ARM 处理器，主频 200MHZ，内置硬件看门狗，具有电磁屏蔽性极好且安装方便的金属外壳，能够在严苛的环境下长期稳定工作。LDM5664T 预装了微软嵌入式实时多任务操作系统 WinCE5.0(中文版)，快速加入用户的应用程序和 logo 后即可成为专业应用产品。

该产品的特点是使用方便、性能稳定、功耗低、大大节省产品的研发时间和成本。



# 二、产品特点

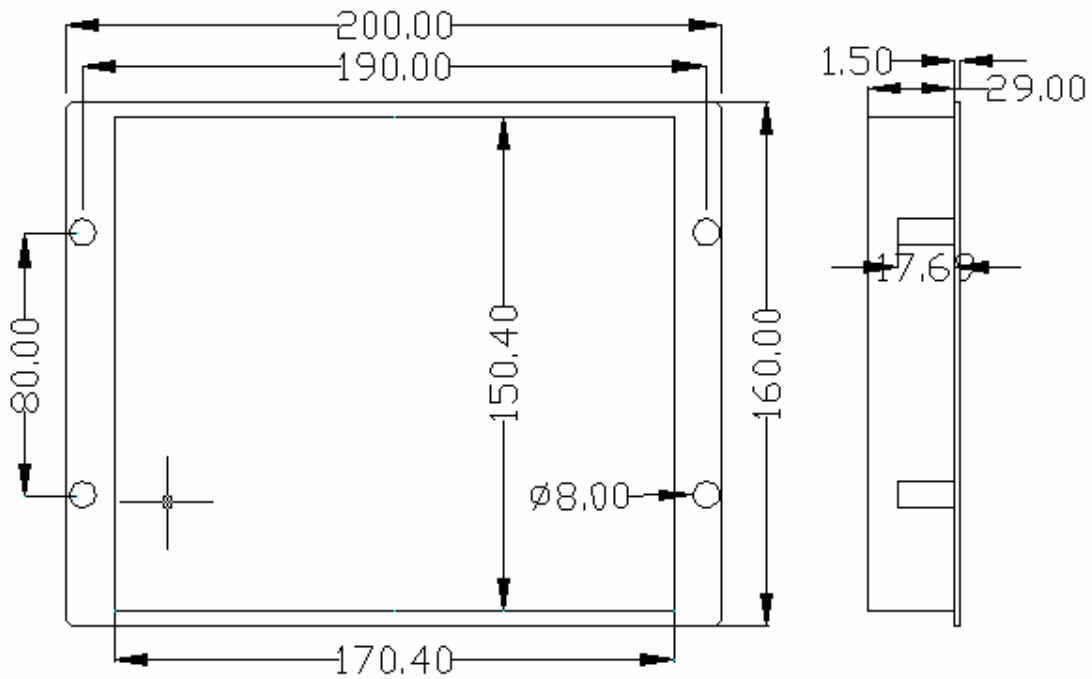
- 采用低功耗嵌入式微 32 位处理器；
- 接口丰富（网口、USB、RS232 等接口）；
- 内置硬件看门狗；
- 采用嵌入式操作系统(WinCE4.2.NET/WinCE5.0)；
- 已经定制好产品上所有接口的驱动；
- 提供 SDK，方便用户进行二次开发；
- 提供丰富的应用开发实例程序 demo，源码方式提供；
- 具有屏蔽性好美观坚固的金属外壳；
- 界面美观、性能稳定、功耗低、易于安装；
- 提供注册表修改说明，支持注册表掉电保存、RTC 掉电保存，支持注册表中修改 MAC 地址等。



### 三、产品参数

液晶屏	
类型	TFT
显示尺寸	5.6 英寸
显示分辨率	640×480
亮度	200cd/m2
色彩	262K
最佳视角	6'O Clock
背景光的平均亮度寿命 ( 25℃)	大约 20000 小时
触摸屏-----四线电阻式	
表面硬度	3H 以上
单点寿命	10 百万次以上
主板	
CPU	采用 ARM9 内核主频 200MHZ 的低功耗处理器, 内置硬件看门狗。
内存	64MB SDRAM
存储设备	64MB Nandflash
接口	1 路 host usb, 1 路 USB Device, 2 路 RS232 接口, 1 路 10 Base-T 网络接口, 1 个 SD 卡接口
产品规格	
结构	钢结构
安装方式	嵌入式安装
电源	5V@2A
外壳颜色	深灰
应用环境	
工作温度	0℃~50℃
工作湿度	5%~90%
存储温度	-10℃~60℃
存储湿度	8%~90%
IP 等级	IP65
相关软件	
操作系统	WinCE4.2.net, WinCE5.0
开发软件	VS.NET, EVC++, Microsoft Activesync

## 四、外观尺寸



## 五、应用领域

本产品作为人机接口、数据采集终端、通讯控制器等广泛的应用于金融终端，电力设备，环保设备，工厂检测设备等领域。