

## 一、概述

ZX12232F 是一种图形点阵液晶显示器,它主要由行驱动器/列驱动器及 128×32 全点阵液晶显示器组成。可完成 16×2 个(16×8 点阵)ASCII 码显示,也可以显示 8×2 个(16×16 点阵)汉字。与外部 CPU 接口可采用并行方式控制。

主要技术参数和性能:

1. 电源:VDD: +2.7~+5V。
2. 显示内容:122(列)×32(行)点。
3. 全屏幕点阵。
4. 2M ROM(CGROM)总共提供 8192 个汉字(16×16 点阵)。
5. 16K ROM(HCGROM)总共提供 128 个字符(16×8 点阵)。
6. 2MHZ 频率。
7. 工作温度: -10℃ ~ +55℃, 存储温度: -20℃ ~ +60℃

## 二、外形尺寸图

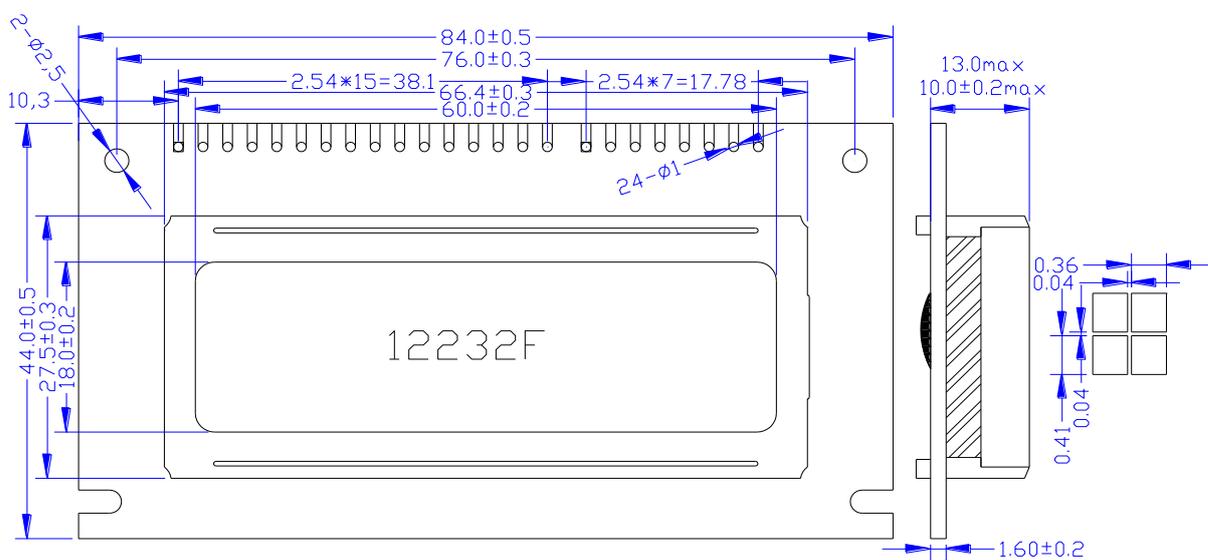


图 1

## 2. 外形尺寸图

表 1

项目	正常尺寸	单位
模块体积	84×44×13	mm
视域	60.5×18.0	mm
行列点阵数	122×32	DOTS
点距离	0.36×0.41	mm
点大小	0.40×0.45	mm

## 三、模块主要硬件构成说明