

## TFT-LCD43 液晶模块

### ● 概述

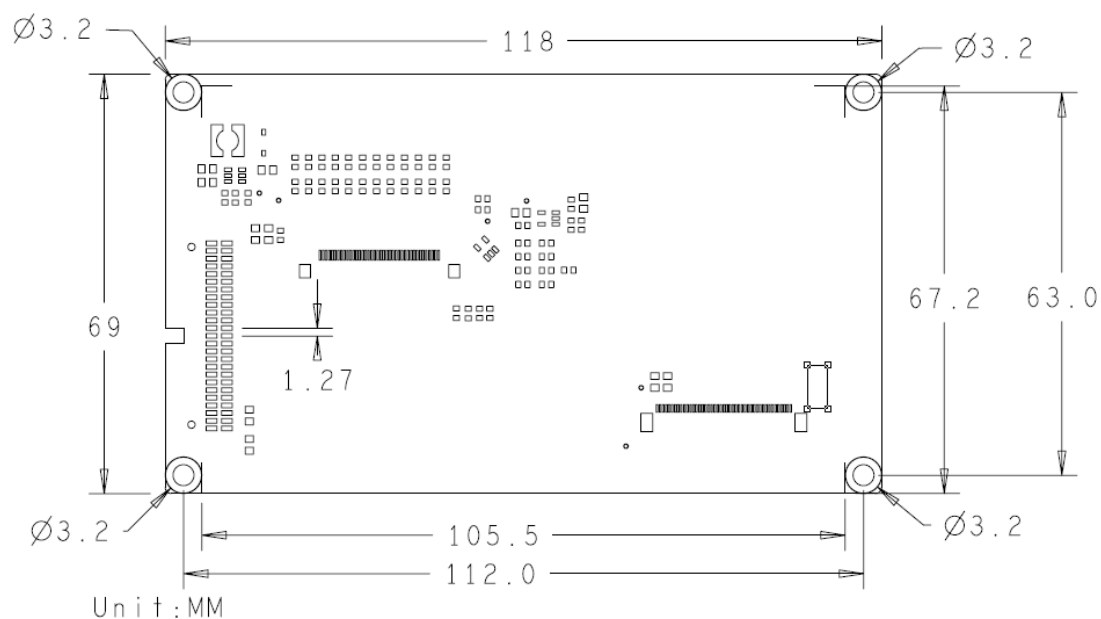
TFT-LCD43 液晶模块由 4.3 寸 TFT LCD（带电阻式触摸屏）及驱动底板组成，是为米尔科技 ARM 主板设计的配套 LCD 液晶显示模块。



### ● 规格参数

内容	参数值
屏幕大小	4.3(16:9) Inch
分辨率	480 RGB(H)x272(V)
显示模块外形尺寸	105.50(W)x67.20(H)x4.05(T)
视域尺寸	95.04(H)x53.86(V)
工作温度	-20 – 70 度
存储温度	-30 – 80 度
排线接口类型	50pin IDC 排线，间距 1.27mm （25pinX2）
驱动底板外形尺寸	118mm X 69 mm

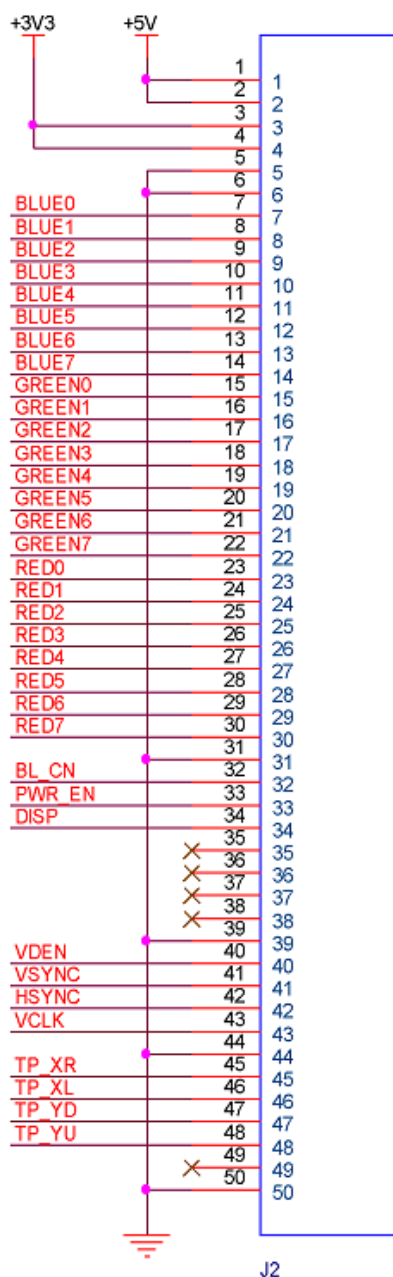
## ● 产品尺寸图



## ● 信号定义列表

功能	IO 管脚	管脚	管脚	IO 管脚	功能
5V 电源供电	+5V	1	2	+5V	5V 电源供电
3.3V 电源供电	+3V3	3	4	+3V3	3.3V 电源供电
电源地	GND	5	6	GND	电源地
LCD 蓝色信号组(B0)	BLUE0	7	8	BLUE1	LCD 蓝色信号组(B1)
LCD 蓝色信号组(B2)	BLUE2	9	10	BLUE3	LCD 蓝色信号组(B3)
LCD 蓝色信号组(B4)	BLUE4	11	12	BLUE5	LCD 蓝色信号组(B5)
LCD 蓝色信号组(B6)	BLUE6	13	14	BLUE7	LCD 蓝色信号组(B7)
LCD 绿色信号组(G0)	GREEN0	15	16	GREEN1	LCD 绿色信号组(G1)
LCD 绿色信号组(G2)	GREEN2	17	18	GREEN3	LCD 绿色信号组(G3)
LCD 绿色信号组(G4)	GREEN4	19	20	GREEN5	LCD 绿色信号组(G5)
LCD 绿色信号组(G6)	GREEN6	21	22	GREEN7	LCD 绿色信号组(G7)
LCD 红色信号组(R0)	RED0	23	24	RED1	LCD 红色信号组(R1)
LCD 红色信号组(R2)	RED2	25	26	RED3	LCD 红色信号组(R3)
LCD 红色信号组(R4)	RED4	27	28	RED5	LCD 红色信号组(R5)
LCD 红色信号组(R6)	RED6	29	30	RED7	LCD 红色信号组(R7)
电源地	GND	31	32	BL_CN	背光调节信号 (PWM)
LCD 供电使能信号 (高有效)	PWR_EN	33	34	DISP	LCD 显示使能
空信号 (无效)	DNP	35	36	DNP	空信号 (无效)

空信号（无效）	DNP	37	38	DNP	空信号（无效）
PWR_EN	GND	39	40	VDEN	LCD 数据使能信号
LCD 垂直同步信号	VSYNC	41	42	HSYNC	LCD 水平同步信号
LCD 像素时钟	VCLK	43	44	GND	电源地
触摸屏 XR 信号	TP_XR	45	46	TP_XL	触摸屏 XL 信号
触摸屏 YD 信号	TP_YD	47	48	TP_YU	触摸屏 YD 信号
空信号（无效）	DNP	49	50	GND	电源地



## ● 支持产品列表

TFT-LCD43 4.3 寸触摸屏模块（分辨率 480x272）支持以下米尔产品

NO	产品描述	产品型号
1	ATMEL SAM9G15	MYD-SAM9G15/MYS-SAM9G15
2	ATMEL SAM9G35	MYD-SAM9G35/MYS-SAM9G35
3	ATMEL SAM9X35	MYD-SAM9X35/MYS-SAM9X35
4	ATMEL SAMA5D31	MYD-SAMA5D31
5	ATMEL SAMA5D33	MYD-SAMA5D34
6	ATMEL SAMA5D34	MYD-SAMA5D35
7	NXP LPC4357/4350	MYD-LPC4357/MYD-LPC4350
8	NXP LPC1857/1850	MYD-LPC4357/MYD-LPC4350
9	NXP LPC1788	MYD-LPC1788