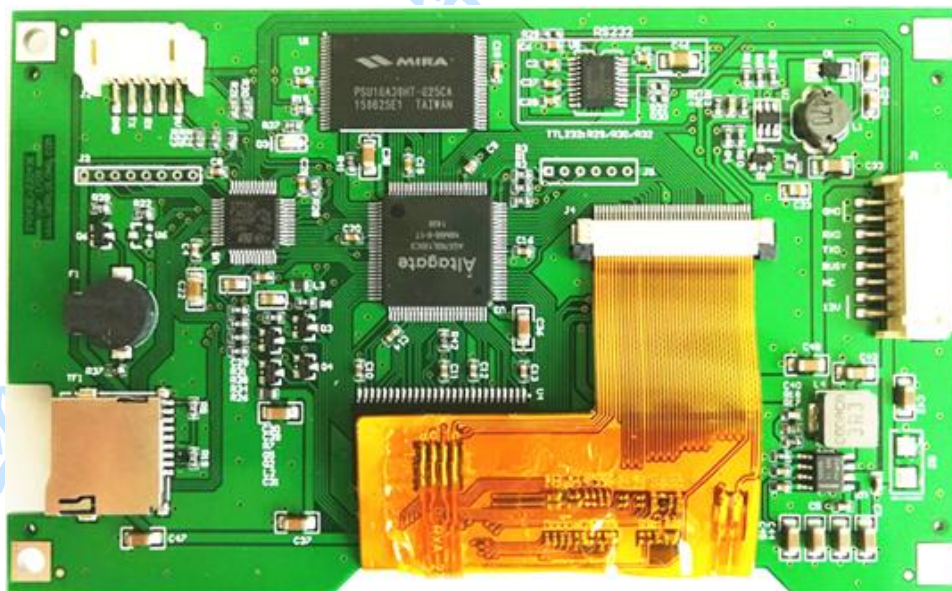


WLZ4043E4827-11N

液晶显控模组数据手册 V3.1

4.3寸 480×272



❖ 修订记录

版 本	描 述	日 期
V3.0	修订发布	2018.06.08
V3.1	修改命名规则，重新校对资料，修改尺寸图	2021.06.17

❖ 命名规则

型 号			WLZ4070A8048-12T	
举 例 说 明	WL		世龙工业串口屏	
	Z2	Z4	产品系列：Z2=Z2000 系列，Z4=Z4000 系列	
	70		屏幕尺寸：028=2.8 寸，032=3.2 寸，035=3.5 寸，043=4.3 寸， 050=5 寸，056=5.6 寸，070=7 寸，080=8 寸，104=10.4 寸， 116=11.6 寸，123=12.3 寸，150=15 寸，156=15.6 寸	
	A		产品分类：S/T=灵巧型，E/F=简易型，A/B=标准型， M/N=增强型，L=大尺寸屏	
	8048		分辨率：3224=320×240，4827=480×272，4832=480×320， 8048=800×480，8060=800×600，1060=1024×600， 1076=1024×768，1280=1280×800，1376=1366×768， 1972=1920×720	
	-		分隔号	
	1		硬件配置（内存/颜色）：0=8M/16 位，1=1G/16 位，2=2G/16 位， 3=4G/16 位，4=1G/24 位，5=2G/24 位，6=4G/24 位	
	2		安装方式：0=裸装，1=胶粘，2=铁框，3=塑壳，4=螺丝	
	T		外设类型：N=无触摸，T=电阻触摸，C=电容触摸，K=键盘，A=音频， W=宽温，L=高亮，Vn=n 路视频	
	附加说明		其他配置因液晶屏品牌型号、软硬件配置、客户特殊需求不同待定	
备 注	1、(S/T) 灵巧型产品适用于小型低成本单色屏升级的行业应用			
	2、(E/F) 简易型产品适用于商业级、消费级、普通工业级行业应用			
	3、(A/B) 标准型产品适用于标准工业级行业应用			
	4、(M/N) 增强型产品适用于高端工业及车载行业应用			
	5、(L) 大尺寸型产品适用于高端工业、医疗行业等应用			

❖ 技术参数

显示性能参数						
模组型号		WLZ4043E4827-11N				
显示色彩		16 位 (R5G6B5)				
尺 寸		4.3 英寸				
分 辨 率		480x272				
亮 度		典型亮度400cd/m2；背光亮度可以进行64级调节				
对 比 度		500				
可视角度		HR: 70 HL: 70 VH: 55 VL: 70				
背光模式		LED				
电性能参数						
参数		测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压		-	4.5	12	18	V
工作电流		Vcc=12V, 背光亮度最大	-	120	-	mA
		Vcc=12V, 背光关闭	-	60	-	mA
接口类型						
TF 卡座	TF1	接入 TF 卡（class4 速度等级），用于更新画面工程				
下载口	J2	PH2.0-5P 插座，TTL 电平，用于连接电脑调试和更新画面工程，固定通讯波特率 1228800bps				
集成口	J1	PH2.0-8P 插座，集成电源和 RS232 通讯接口，串口采用全双工异步串口，8N1 模式，波特率 2400-115200bps				
存储空间（标配 1Gb，可扩展）						
系统字库		16、24、32、48、64点阵ASCII字库 16、24、32 点阵宋体 GB2312 字库				
用户字库空间		32MB，最多可存放 256 个用户字库				
图片存储空间		81MB，最多可存放 648 张图片（格式为: JPG、.BMP 或: PNG）				
变量寄存器		2KB，整个空间地址可由位地址、字节地址或者字地址来指定				
字符串寄存器		10KB，共有 320 个字符串地址，每个地址可放最长 31 字节的字符串内容				
外设支持						
可选外设		TF 卡下载、蜂鸣器				
显示和安装尺寸						
显示尺寸		95.04mm（H）× 53.86mm（V）				
安装尺寸		见安装尺寸图				
环境条件（一般受限于液晶屏）						
工作温度		-20℃～+70℃				
储存温度		-30℃～+80℃				
高温高湿		60℃，90%RH				
ESD 测试		TBD				
指令集和开发软件						
指令集匹配		世龙电子 Z4000E 通用指令集				
开发软件匹配		PZ4000 Builder V2.6				

❖ 安装尺寸

