

# AS150XTA01R, AG150XTA01R

15 英寸 1024x768 分辨率 65K 色 真彩显示 串口指令屏 AGUS



## 修订记录

日期	说明
2016. 11. 01	首次发行

## ● 显示性能参数

参数	数据	说明
显示尺寸 (A. A.)	304.1mm(宽)×227.3mm(高)	1024×768 像素模式
视域尺寸 (V. A.)	307.4mm(宽)×231.3mm(高)	
分辨率	1024×768 像素	可设置成 768×1024 (转 90° 模式)
颜色	65K (65536) 色	
背光类型	LED	
背光亮度	400nit () 不带触摸屏 325nit () 带触摸	可通过指令 64 级亮度调节

## ● 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	-	-	12	26	V
工作电流	+12V, 背光最亮	-	950	-	mA
	+12V, 背光关断	-	180	-	mA

推荐工作电源: 12V 2A 直流电源

## ● 工作环境和可靠性参数

参数	测试环境	最小值	典型值	最大值	单位
工作温度	12V 电压下, 湿度 60%	-20	25	70	°C
储存温度	-	-30	25	85	°C
工作湿度	25°C	10%	50%	80%	RH
三防处理	-	-	无	-	-
出厂前老化时间	-	-	8	-	H

## ● 接口性能参数

参数	测试环境	最小值	典型值	最大值	单位
串口波特率	标准	1200	115200	921600	bps
	用户自定义	1200	-	921600	bps
串口输出电平 (TXD、BUSY)	输出 1, Iout=1mA	3.0	3.2	-	V
	输出 0, Iout=-1mA	-	0.1	0.2	V
串口输出电平 (RXD)	输入 1, Iin=1mA	2.0	3.3	15.0	V
	输入 0, Iin=-1mA	-15.0	0.0	0.3	V
串口模式	串口电平选择跳线选择: J6 ON=8N1 3.3V TTL/CMOS; J6 OFF=8N1 RS232 兼容接口				
用户接口方式	HY2.0-8P/连接器				
USB 接口	无				
SD 卡接口	SDHC, FAT32 格式, 下载目录名 "\DD_SET"、"\XRD_TFT"、"\DWIN_SET"				

## ● 存储器特性

存储器类别	参数	最小值	典型值	最大值	单位
FLASH 存储器	字库存储空间	-	32	-	MB
	全屏图片储存数量 (256MB)	-	-	143	幅
	全屏图片储存数量 (1GB)	-	-	635	幅
	用户储存空间	0	-	32	MB

## ● 外设支持

设备	描述
支持外设	支持 RTC, 蜂鸣器提醒, 电阻式触摸屏
存储卡	支持 SD 卡下载字库图片、触摸校准及下载相关配置文件

## ● 支持软件

类型	文件说明
指令集	《串口屏指令集 V1.00 版本》
组态 AGUS	《组态 AGUS 系统 V2.01 版本》

## ● 物理特性

参数	数据
外形尺寸	326.5(宽) × 253.5(高) × 27.0(带 TP 厚) mm
净重量	约 2100g

## ● 系列型号

型号	描述
AS150XTA01R	256MB, 预装指令系统
AG150XTA01R	256MB, 预装 AGUS 系统
AG150XTA01R_1G	1GB, 预装 AGUS 系统

## ● 包装标准

包装箱型号	包装箱尺寸	层数(层)	数量/层(片)	总数量(片)
1号箱:	460(长) × 375(宽) × 480(高) mm	8	1	8

● 结构图纸

