

工业触摸显示器，阿拉丁系列

## ALAD-101T

10.1寸TFT LCD, 电容/电阻屏, HDMI/DP(二选一), VGA三信号显示, OSD按键菜单操作.



FCC



ALAD-101T是一款工业数字触摸显示器，支持10.1寸的TFT LED液晶屏，高分辨率1280\*800，USB和串口双信号五线电阻触摸屏，可选电容触摸屏。HDMI/DP(二选一)，VGA输入，音频输入，可选支持2个功放喇叭，DC 12V供电，是一款工业规格的多媒体显示器，多种安装方式适合车载显示，工业自动化，医疗，新能源等不同领域的应用现场。

## 特性

- 铝合金压铸成型，自然流线型设计
- 10.1寸 高分辨率TFT LCD,LED背光
- 5线高温耐磨电阻触摸屏
- 可选表面投射式电容屏，支持多点触控
- HDMI/DP(二选一)和VGA信号输入
- Audio音频输入，可选支持2个功放喇叭
- 直流12V电源输入
- 全平面面板，IP65等级防护



OSD Function key RS232 Touch USB Touch Audio In VGA DP HDMI DC 9-36V

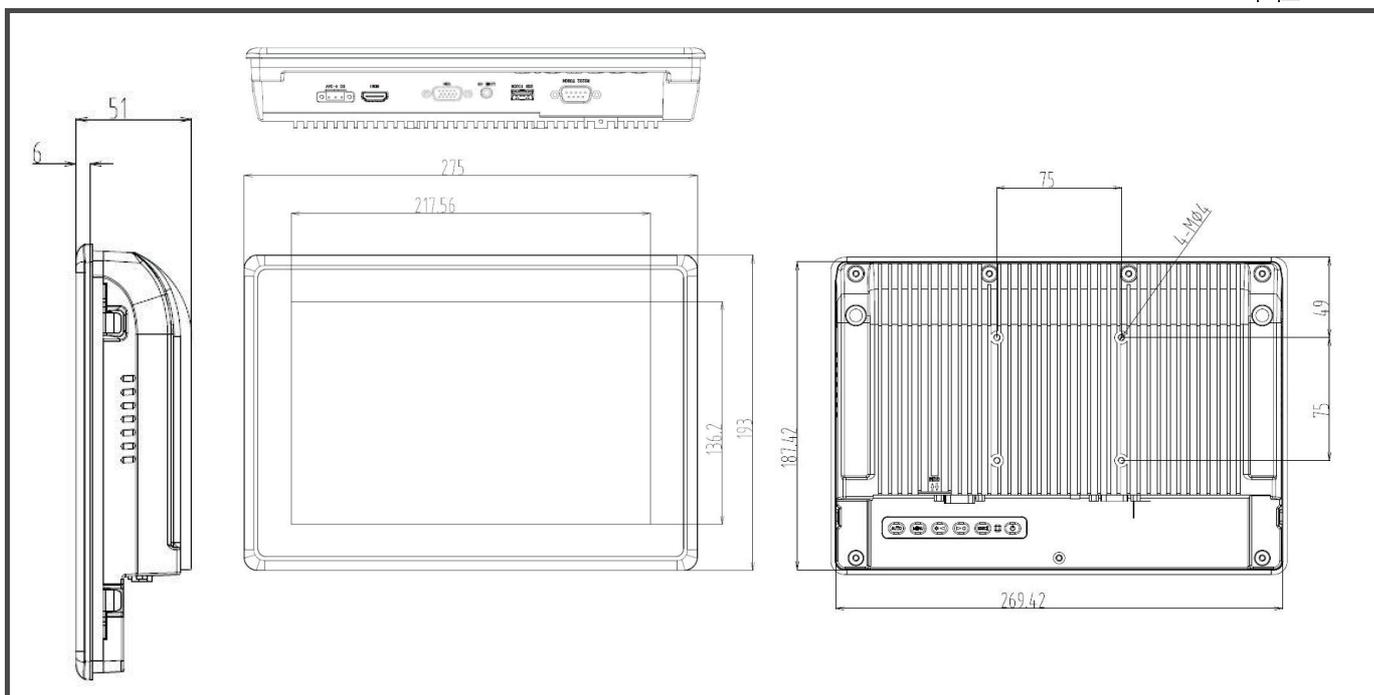
## 规格

|         |  |   |                |
|---------|--|---|----------------|
| 视频      | 电脑   | 分辨率   | 1920*1080@60Hz |
|         |  | 行频  | 30-90KHz       |
|         |  | 场频  | 56-75Hz        |
|         |  | 常规  |                |
|         | VGA  | 1920*1080@60Hz                                |                |
|         | HDMI 1.3 (默认)                                  | 1920*1080@60Hz                                |                |
|         | DP (可选)  | 最大可支持1920*1080@60Hz                           |                |
| 音频      | 音频频率响应   | ±3dB  |                |
|         | 左右声道分离度  | 70dB  |                |
|         | 失真(THD)  | 1.5~2%  |                |
|         | 信噪比(S/N)                                       | 80dB  |                |
| 电源      | 输入电压   | DC 12V  |                |
|         | 显示功耗   | 12V@0.65A (无功耗输出)                             |                |
|         | 供电要求   | >1.2V@1.5A                                    |                |
|         | 待机电流   | 10MA, 低功耗, 待机功耗<1W                            |                |
| 音频功放    | 2*2W(4Ω) (可选)                                  |   |                |
| OSD语言   | 中文, 英语, 德语, 法语, 俄语, 意大利语, 西班牙语, 阿拉伯语, 波斯语等可选语言 |   |                |
| OSD按键功能 | AUTO/Power/Menu/Source/UP(LEFT)/DOWN(RIGHT)    |   |                |
| LED指示灯  | 绿色为显示, 红色为待机                                   |   |                |
| 机构与环境   | 机构设计   | 铝合金压铸成型, 全平面面板, 鳍片散热外壳                        |                |
|         | 工作温度   | -20~70°C, 带空气流动                               |                |
|         | 存储温度   | -40~80°C                                      |                |
|         | 存储湿度   | 10~95%@40°C, 无冷凝                              |                |
|         | 振动   | 1g 5~500Hz                                    |                |
|         | 冲击   | 10g峰值加速度(持续11ms)                              |                |
|         | 安装方式   | 面板安装, VESA 75*75mm                            |                |
|         | 尺寸   | (W*H*D): 275*193*51mm; 面板安装开口(W*H): 271*189mm |                |
|         | 净重   | 1.8kg   |                |
|         | EMC  | CE,FCC Class A                                |                |

|       |                        |                                |               |
|-------|------------------------|--------------------------------|---------------|
| LCD   | 类型                     | 10.1寸TFT LED                   |               |
|       | 分辨率                    | 1280*800                       |               |
|       | 色深                     | 16.7M                          |               |
|       | 点阵距                    | 0.1695*0.1695(mm)              |               |
|       | 亮度(cd/m <sup>2</sup> ) | 350                            |               |
|       | 视觉                     | 85°(左), 85°(右), 85°(上), 85°(下) |               |
|       | 工作温度                   | -20~70°C                       |               |
|       | 背光寿命                   | 15000小时                        |               |
| Touch | 类型                     | 5线电阻屏                          | 投射式电容屏        |
|       | 分辨率                    | 连续                             | 连续            |
|       | 透光度                    | 80%                            | 90%           |
|       | 控制器                    | USB                            | USB           |
|       | 功耗                     | +5V @200mA                     | +5V @300mA    |
|       | 操作系统                   | Android/Linux                  | Android/Linux |
|       | 点击寿命                   | 15百万次                          | 3000百万次       |

## 外形尺寸

单位:mm



## 订购信息

| 型号                             | 规格  |
|--------------------------------|---|
| <b>ALAD-101T/S001-G</b>        | 工业触摸显示器, 10.1寸TFT LCD, 五线电阻触摸屏, HDMI (默认) /DP(可选), 1*VGA, 1*Audio in, DC 12V供电  |
| <b>ALAD-101T ( P ) /S001-G</b> | 工业触摸显示器, 10.1寸TFT LCD, 投射式电容触摸屏, HDMI (默认) /DP(可选), 1*VGA, 1*Audio in, DC 12V供电 |
| <b>PA-60DC12</b>               | AC/DC 适配器, 直流12V/5A 60W   |

\* All specifications and photos are subject to change without notice.

[www.jhctech.com.cn](http://www.jhctech.com.cn) 2017 Jhctech.Co., Ltd.All rights reserved.

Updated Jan., 12th, 2018