

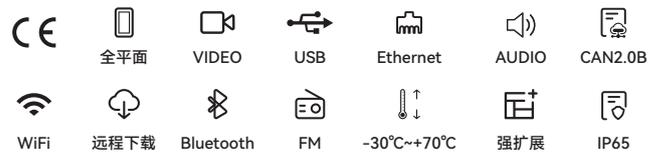
# eFlat系列车载显示器 产品手册



# eFlat系列车载显示器

## 产品特点

- 强扩展性**  
可扩展 FM、收音机、Wi-Fi 传输、蓝牙播放音乐、4G、北斗（仅支持中国境内使用）。
- 开放的软件平台**  
搭载 Linux 操作系统，并同时支持组态化开发环境，非常方便的实现虚拟仪表、界面美化、网络通讯等功能。可支持 CODESYS 编程。
- 4路视频**  
4路视频可同时显示，显示窗口可由软件控制缩放。
- 全面屏设计**  
全面屏的设计让显示器更具美感，视觉效果更为出众，提升座舱整体科技感。



## 技术参数

内核		
主频	1.2GHz	
内存	1GB	
FLASH	8GB	
显示		
尺寸	10.1", 16: 10	
分辨率	1280*800	
触摸方式	电容式触摸屏	
背光	LED, 800cd/m <sup>2</sup>	
工作温度	-30~+70°C	
存储温度	-40~+85°C	
防护等级	IP65	
电气参数		
工作电压	8~32V DC	
功率消耗	500mA@24V DC	
软件		
操作系统	Linux	
开发语言	C/C++	
功能配置表		
CAN	CAN2.0B	2
Video	AHD 720P	4
音频	两路5W 音频输出（左右声道），内置 MIC 输入，内置蜂鸣器	1
Wi-Fi	支持 AP/STA 模式，支持手机投屏	1

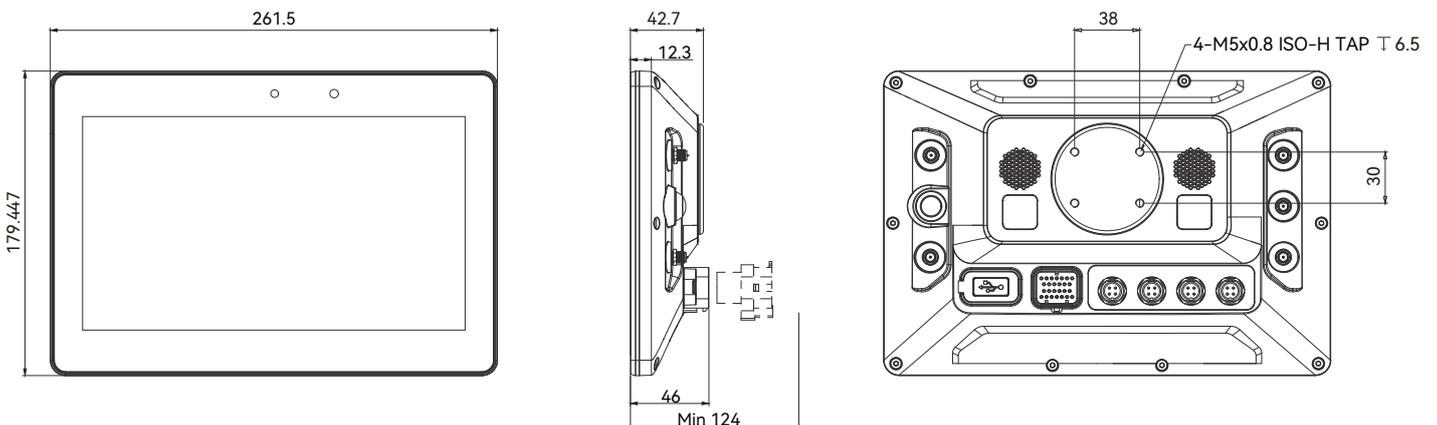
蓝牙	语音通话/播放音乐	1
收音机	FM	1
自动调光	实时感光，亮度自动调节	1
语音识别	中英文	1
USB	U 盘程序刷写、音乐播放	1
ACC	唤醒/断电	1
EMC		
沿电源线的电瞬态传导抗扰度	GB/T 21437.2-2021 (ISO 7637-2: 2011)	
非电源线耦合的电瞬态抗扰度	GB/T 21437.3-202 (ISO 7637-3: 2016)	
ESD	GB/T 19951-2019 (ISO 10605: 2008)	
EFT	GB/T 17626.4-2018 (IEC 61000-4-4: 2012)	
机械应力		
随机振动	GB/T 2423.56-2018 (IEC 60068-2-64: 2008)	
机械冲击	GB/T 2423.5-2019 (IEC 60068-2-27-2008)	
正弦振动	GB/T 2423.10-2019 (IEC 60068-2-6: 2007)	
环境应力		
三综合（振动、温度、湿度）	GB/T 2423.35-2019 (IEC 60068-2-53-2010)	
交变湿热	GB/T 2423.4-2008 (IEC 60068-2-30: 2005)	
温度变化	GB/T 2423.22-2012 (IEC 60068-2-14: 2009)	
外壳防护等级	GB/T 4208-2017 (IEC 60529: 2013)	
耐盐雾腐蚀和渗透	GB/T 2423.17-2008 (IEC 60068-2-11: 1981)	
※产品在不断升级更新，参数如有变动，请以最新资料为准。		

## 接口定义

功能配置表	功能
1	电源+
2	电源-
3	ACC
4	CAN_H
5	CAH_L
6	CAN2_H
7	CAH2_L
8	视频1地
9	视频1信号
10	1视频电源
11	视频3地
12	视频3信号
13	3视频电源
14	视频2地
15	视频2信号
16	2视频电源
17	视频4地
18	视频4信号
19	4视频电源
20	左声道+
21	左声道-
22	右声道+
23	右声道-
24	
25	
26	



## 安装尺寸



# eFlat系列车载显示器

## 安装方式

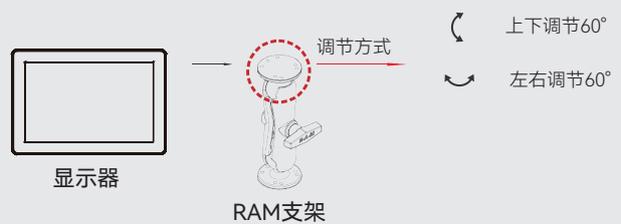
### 1. 安装方式

嵌入式安装、支架安装

### 2. 支架选择

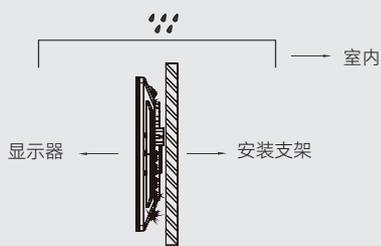


支架一：A8支架

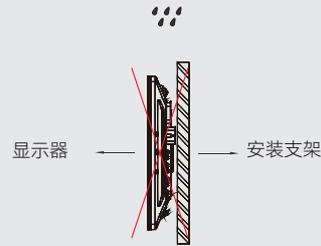


支架二：RAM支架

### 3. 安装环境



推荐安装环境：室内



不推荐安装在潮湿或易积水环境中

## 连接器配件选购清单

序号	图片	名称	型号	备注	数量
1		AMP-26芯连接器	3-1437290-7	26芯母头	1
2		插针	3-1447221-4	插针	26



上海宏英智能科技股份有限公司 | 上海市松江区高科技园区九泾路470号A座

邮箱: [sales@smartsh.com](mailto:sales@smartsh.com) | 电话: +86 021-37829910 +86 18916808200

网址: [www.smartsh.com](http://www.smartsh.com)