

SCP700-080A6 产品手册

一、产品说明：

专为移动机械量身打造的工业级按键 + 触摸一体化人机交互终端。搭载 8.0 英寸高清全贴合工业电容屏，融合电容触控与物理按键双重交互方式，操作精准可靠。支持 CODESYS V3.5 开发，集成多路 CAN 总线、百兆以太网、RS232 等接口。

整机采用高强度铝合金外壳，防护等级为 IP65，具备耐水、酸腐蚀及防污能力，在长时间使用后不褪色、不脱漆。车载显示屏线束所使用通用护套及端子等插接件选用进口品牌。所有接插件具有抗震抗脱落性能。



- ❖ CODESYS SP16 二次开发
- ❖ 8 寸触摸+按键一体
- ❖ 1280*720 分辨率
- ❖ 额定电压 24V

二、技术参数：

电气参数	工作电压	DC9~36V
	功耗	<10W
物理参数	尺寸	243*140*41mm
	外壳材料	金属外壳
主控参数	CPU	Cortex A7, 4 核 1.2GHz
	内存	1GB DDR3
	存储 1	8GB eMMC
	存储 2	32KB FRAM
	操作系统	Linux 3.10.65
屏幕参数	编程软件	CoDeSys V3.5 SP16
	显示方向	横竖屏可切换



上海英晖科技有限公司

Shanghai InVent Technology Co.,Ltd.

	显示屏	8.0"
	分辨率	720*1280
	背光亮度	800cd/m2, 亮度可调
	触摸板	电容触摸
	可视角度	85/85/85/85 (上/下/左/右)
	按键	6 个硅胶按键
通讯接口	CAN	2 路, 不带匹配电阻
	以太网	1 路, 10/100 Base-T
	RS232	1 路, 用于系统调试
	视频输入	4 路, PAL/NTSC 自适应, 带分屏功能
内置功能	指示灯	按键带背光灯, 亮度可调
	蜂鸣器	1 路, 85dB, 内置
	RTC	1 路, 内置
	收音机	1 路 (选配)
	4G	选配
	GPS	选配
	WIFI	802.11 b/g/n (选配)
	蓝牙	Bluetooth 4.2 (选配)
环境参数	工作温度	-30~70℃
	存储温度	-40~80℃
	防护等级	IP65
接口型号	AMP-26	型号 3-1437290-7

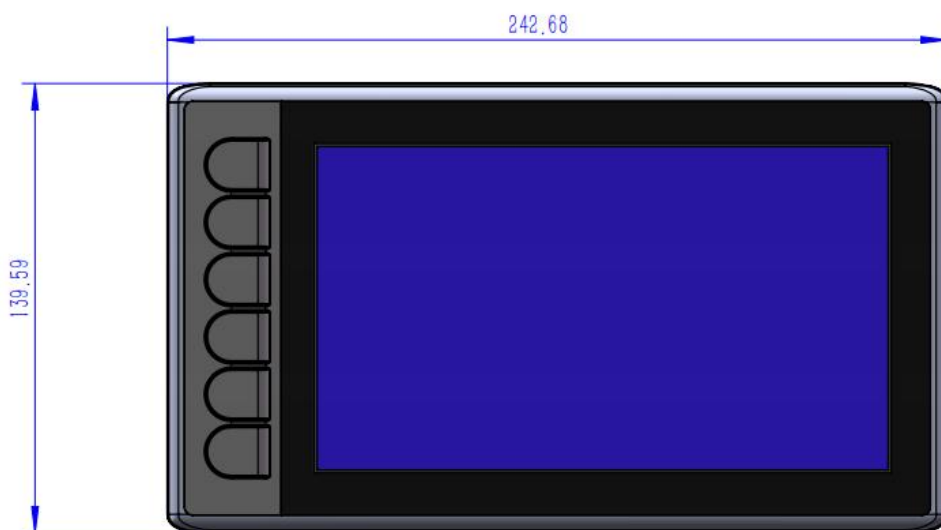
三、接口定义:

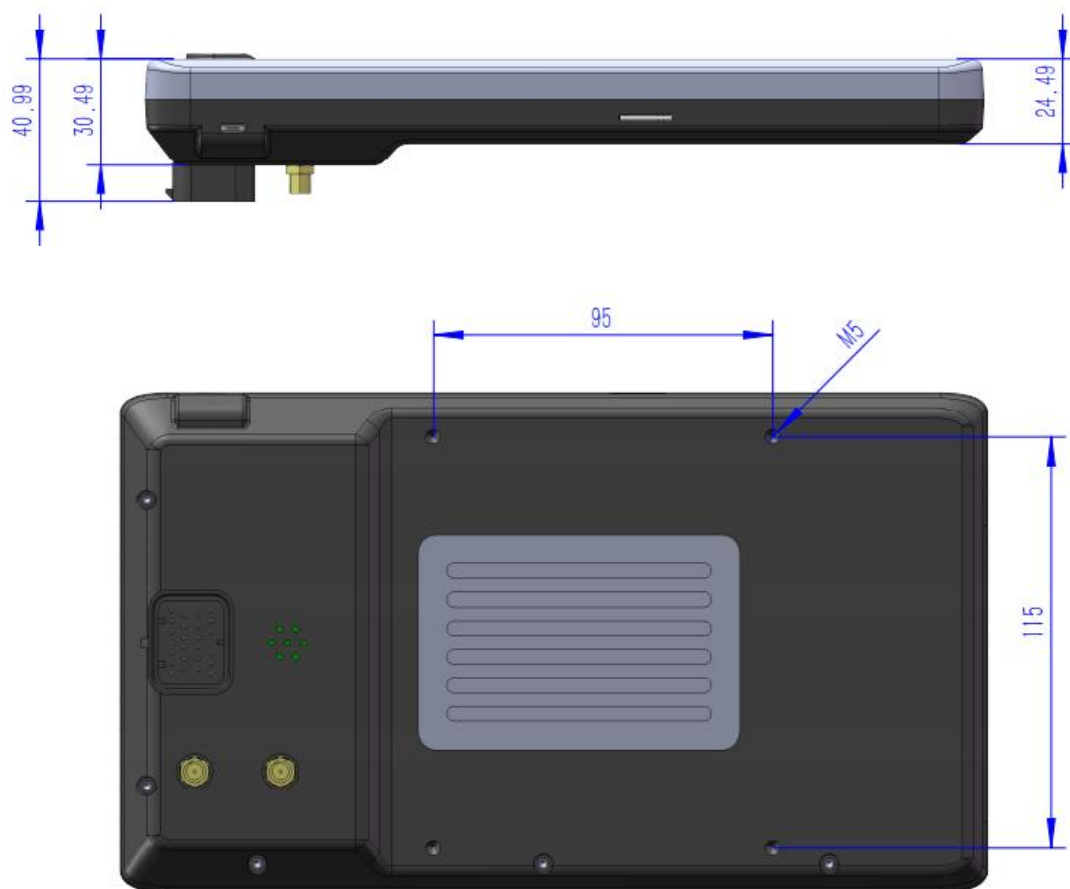
管脚号	信号名称	功能描述
1	+24VCC	电源+
2	ACC	点火开关
3	CAN1H	CAN1H
4	CAN1L	CAN1L
5	24VOUT	摄像头供电
6	V1	视频输入 1
7	V2	视频输入 2
8	+24VCC	电源+
9	RS232_TX	串口发送
10	CAN2H	CAN2H
11	CAN2L	CAN2L

12	V3	视频输入 3
13	V4	视频输入 4
14	24VGND	电源-
15	24VGND	电源-
16	RS232_RX	串口接收
17	GND	GND
18	LAN_TX+	LAN_TX+
19	LAN_RX+	LAN_RX+
20	AGND	模拟地
21	SPL	左声道输出
22	SPR	右声道输出
23	AGND	模拟地
24	TVINGND	视频地
25	LAN_TX-	LAN_TX-
26	LAN_RX-	LAN_RX-

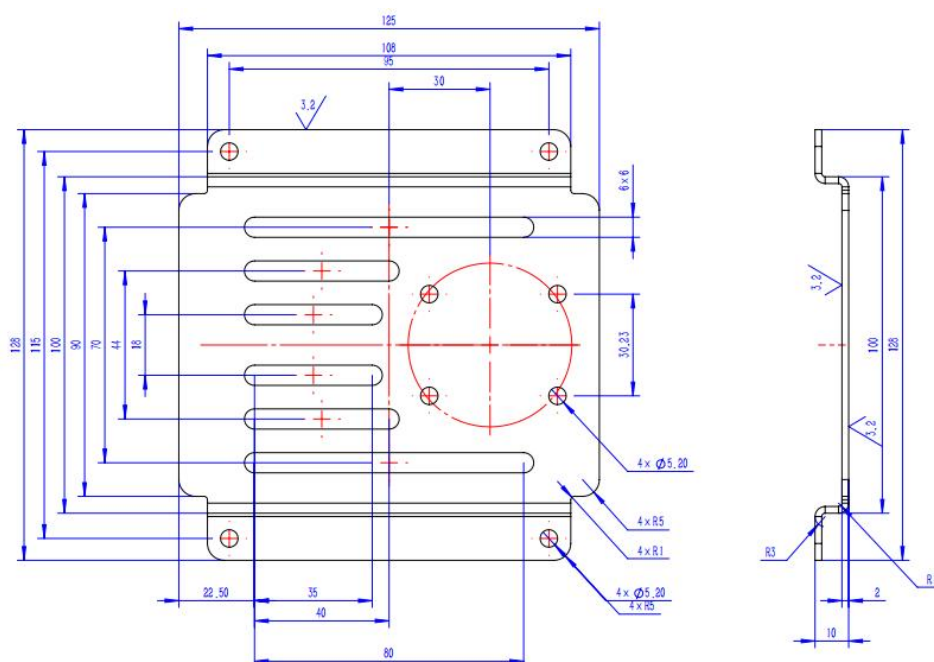
四、外形及安装尺寸：

外形尺寸





安装板尺寸

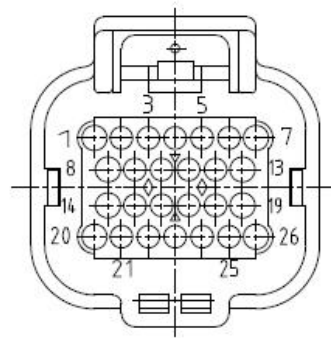
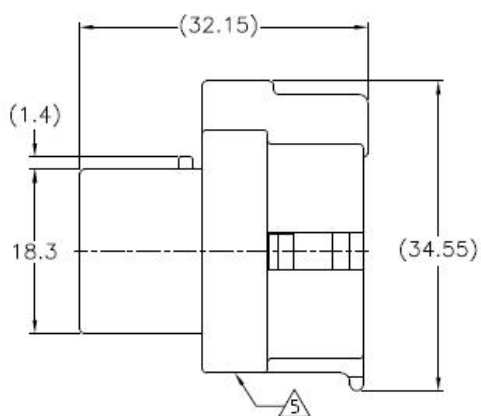


单位: mm

注: 可通过标准安装配件转换为球撑安装

接插件尺寸

AMP (TE) 26 芯接插件, 型号: 3-1437290-7



AMP (TE) 1mm 插针, 型号: 3-1447221-3

