

SCP700-050A 产品手册

一、产品说明：

SCP700-050A 是专为车载泵等应用场景量身打造的高性价比车规级按键式人机交互终端。设备支持 CODESYS V3.5 开发环境，集成 CAN 总线、以太网、USB 等核心接口，配备 9 个物理按键，操作简单可靠。

整机采用工程塑料外壳，具备 IP65 防护等级，功耗低、抗干扰能力强，结构紧凑、安装灵活。



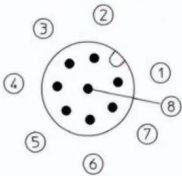
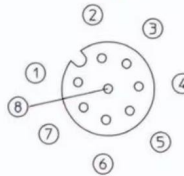
- ❖ CODESYS V3.5 SP16 二次开发
- ❖ 5 寸按键屏
- ❖ 800*480 分辨率
- ❖ 额定电压 24V
- ❖ CAN + Ethernet + USB

二、技术参数：

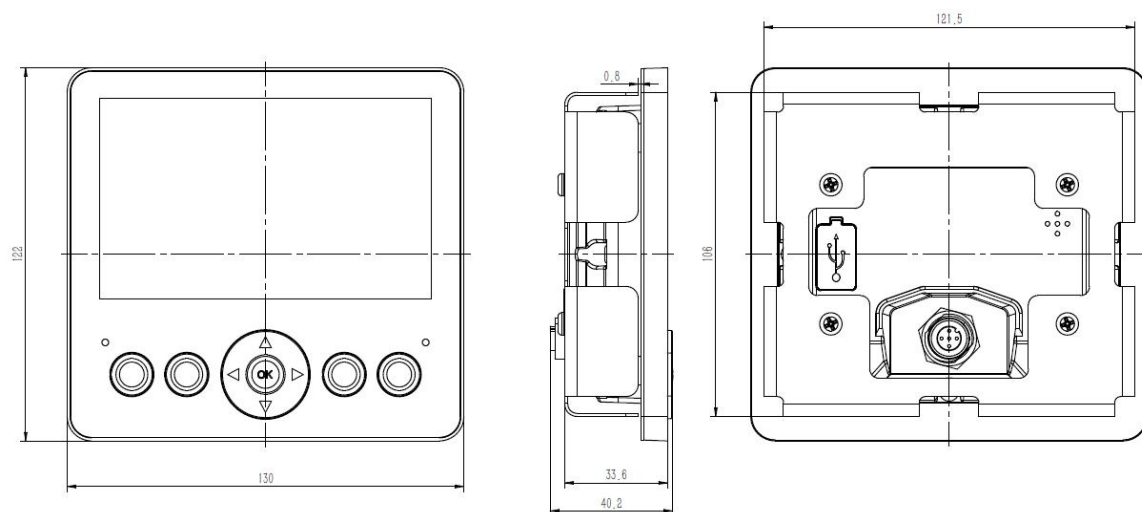
电气参数	工作电压	DC9~36V
	功耗	<6W
物理参数	尺寸	130*122*34mm
	外壳材料	工程塑料
	安装方式	支架安装，77.5*45.5mm；或嵌入式安装
主控参数	处理器	双核 Cortex A7 1Ghz
	存储	512MB DDR3，4GB eMMC
	操作系统	Linux
屏幕参数	尺寸	5.0”

	分辨率	800*480
	背光亮度	≥200cd/m2, 亮度可调
HMI	按键	9 个功能按键
	蜂鸣器	内置
通讯接口	CAN	1 路高速 CAN
	USB	1 路,用于 OTA 升级
环境参数	工作温度	-20~70℃
	存储温度	-30~80℃
	防护等级	IP65
软件配置	编程软件	Codesys 3.5 SP16

三、接口定义:

连接器类型		M12 8 芯 A CODE 公头	
Male 公头 8 way  Female 母头 			
管脚	颜色	端口	功能描述
1	白	VCC	电源正
2	棕	GND	电源地
3	绿	CAN1H	用户使用，无内置电阻
4	黄	CAN1L	
5	灰	LAN_TX+	百兆以太网
6	粉	LAN_RX+	
7	蓝	LAN_TX-	
8	红	LAN_RX-	

四、外形尺寸：



单位：mm