

SCP700-103A 产品手册

一、产品说明:

SCP700-103A 为新款国产主控替代的新一代 10.25 寸车载显示屏，替换老款 SC-P103-A 显示屏，主要改动为由 M8 连接器改为 AMP-26 连接器，并且增加了 wifi 调试，USB 升级等功能，编程环境升级为 **CODESYS V3.5 SP17**。



- ❖ CODESYS SP17 二次开发
- ❖ 10.25 寸全贴合屏
- ❖ 1920×720 分辨率
- ❖ 电容触摸
- ❖ WIFI 无线调试
- ❖ U 盘升级程序、手机 apk 升级程序
- ❖ 任意语言支持
- ❖ CANopen

二、技术参数:

电气参数	工作电压	DC10~32V
	功耗	<12W
物理参数	外形尺寸	277*125*33mm
	安装尺寸	220*60mm
	外壳材料	金属外壳
硬件参数	CPU	双核 Cortex A7 1GHz
	显示方向	横竖屏可切换
	显示屏	10.25inch LG 原厂屏
	分辨率	1920*720 pixels
	背光亮度	最大亮度>400nits
	触摸屏	电容触摸
	按键	无

通讯接口	CAN	2 路，不带匹配电阻
	网络	预留，暂未启用
	USB	1 路，用于 OTA 升级
	视频输入	4 路，支持 AHD&CVBS，4 路可切换，同时只显示一路
	WIFI	SSID: SCP-103-XXXX（后四位为序列号后四位，连接密码：12345678）
环境参数	工作温度	-30~70℃
	存储温度	-40~85℃
	防护等级	IP65（正面）
接口型号	AMP-26	型号 3-1437290-7

三、接口定义：

AMP-26 端口定义

针脚号	功能	描述
1	24V VCC	供电电源 24VDC
2	24V GND	GND 电源地
3	CAN1 H	第一路 CAN 高
4	CAN1 L	第一路 CAN 低
5	CAN2 H	第二路 CAN 高
6	CAN2 L	第二路 CAN 低
7	USB 5V	USB 升级口 5V 供电
8	ACC	钥匙开关电(1 脚和 8 脚要同时供电才能开机)
9	NC	空
10	NC	空
11	USB D+	USB 升级口 数据线 +（双绞线，线长限制）
12	USB D-	USB 升级口 数据线 -（双绞线，线长限制）
13	USB GND	USB 升级口 地
14	AGND	模拟地
15	NC	预留
16	NC	
17	NC	
18	NC	
19	AGND	模拟地（摄像头地）
20	VIDEO_CH1	摄像头 1 信号
21	AGND	模拟地
22	VIDEO_CH2	摄像头 2 信号
23	VIDEO-12V	摄像头供电
24	VIDEO_CH3	摄像头 3 信号
25	NC	空
26	VIDEO_CH4	摄像头 4 信号

四、外形尺寸:

