

智能船舶系列产品
Intelligent Ship Series Products

船用触控显示器

Marine Capacitive Touchscreen

船用触控显示器采用高灵敏度电容技术，支持多点触控。其表面经过高强度钢化玻璃处理，具备优异的抗炫光性能，能适应海上环境，为船舶导航、控制和显示系统提供可靠、直观的人机交互体验。



功能特点

- 电容触控：10点投射式电容触控技术，5毫秒快速响应，精准稳定
- 高清显示：全新A规液晶屏，高清分辨率，可调整背光亮度，色彩清晰自然
- 兼容系统：可提供单触摸显示器
- 性能稳定：每台机器经整机老化、温湿度测试、静电检测、震动、高压、触控点击、显示等多道检验，确保品质稳定（支持7*24小时工作）
- 结构工艺：私模设计，全新框贴工艺，密封性好，表面IP65防水，纯平纤薄结构，最薄处仅17mm
- 耐用材质：铝合金的边框+钣金后壳，坚实耐用，耐蚀抗氧化
- 安装简便：支持壁挂/桌面/嵌入等多种安装方式，通电即插即用，无需调试

参 数		技 术 指 标			
	型号	ISC-SC101	ISC-SC156	ISC-SC/SD238	ISC-SC/SD270
液晶屏参数	尺寸	10.1寸	15.6寸	23.8寸	27寸
	显示区域	217.6mm×136.5mm	345.2mm×194.6mm	529mm×298.5mm	599×mm337.5mm
	最佳分辨率	1280×800	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	亮度	≥250cd/m²		最大0-1000(可选择)	
	对比度	≥800:1		1000:1	
	响应时间	15/10 (Typ.)(Tr/Td) ms	30 (Typ.)(Tr/Td) ms	13/5 (Typ.)(Tr/Td) ms	7/5 (Typ.)(Tr/Td) ms
	刷新频率	60Hz			
触摸屏	响应时间	< 5ms			
	触摸点数	标配10点触摸,可实现放大缩小图片等多点触摸功能			
	触摸有效识别	> 1.5mm			
	触摸数据输出方式	坐标输出			
	扫描频率、精度	200Hz			
	通信方式	全速USB 2.0,3.0、4096×4096			
	理论点击次数	5000万次以上			
	抗光干扰	阳光、白炽灯、日光灯等强光变化时正常使用			
	表面硬度	物理钢化,莫氏7级防爆玻璃			
一体机参数	芯片	八核 RK3368、四核 RK3288 四核 RK3568、六核 RK3399		工控主板I3/I5/I7	
	内存	2G/4G		4G/8G/16G	
	硬盘	标配 8G 可选 16/32G, 另可扩展		SSD固态硬盘: 64G/128G/256G/512G 2.5英寸硬盘:500G/1T (可选配)	
	显卡	Android HD		核显	
物理参数	操作系统	版本号 7.1(3568,版本号 11.0)		Win 7 / Win 8 / Win 10 / Win 11 / Linux	
	网卡	集成10/100/1000M自适应网卡,无线网卡802.11a/b/g/n (默认2.4G, 可选5G)			
	输入电源	AC220V, 50/60Hz			
	触显功耗	<25W	<35W	<35W	<35W
	待机功耗	<0.5W			
	整机尺寸	254.5×175.5×31.5mm	393.5×240.5×35mm	570×365×63mm	649×387×44.2mm
	净重 (裸机)	1.65kg	2kg	8, 7kg	12.5kg