

版本	日期	作者	更新详情
1.2	07/03/2018	毕海	增加中文模式
1.3	04/12/2018	毕海	修改图纸

红外触摸屏

IX2000 Series

技术说明书

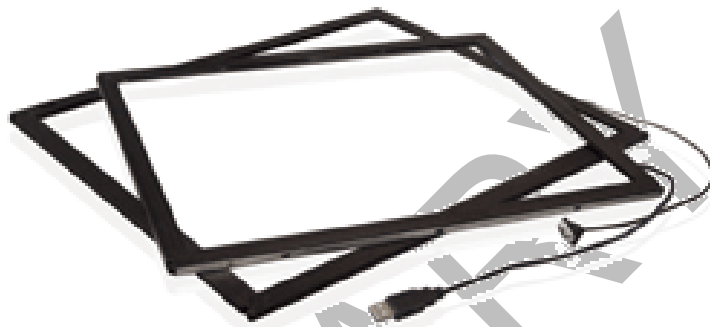
1、特征

IX2000 Series 红外触摸屏是为液晶显示器设计的。诸如防爆、防水、免维护等特性使 IX2000 Series 触屏成为许多交互式应用场景的理想选择，例如金融、触摸显示器、自助售饭机等等。

IX2000 Series 红外触摸屏是一个全新的版本，其兼容现有的红外 E 系列产品，并添加手势功能，支持缩放和缩小操作。

优势

- 防爆，防刮
- 集成控制
- 支持放大、缩小手势识别
- 超高精度
- 超快响应速度
- 免维护，超长寿命
- 高可靠性
- 支持多种触摸物体
- 支持 1~20 点



典型应用领域

- 金融 POS 机
- 桌面触摸显示器
- 室内/室外自助售饭机
- 金融 ATM 机
- 车辆和交通运输
- 医疗装备
- 工业控制系统
- 游戏装备
- 自助售票机

2、规格

机械规格

触摸物体	手指，戴手套的手，或任何其他不透明的触控笔
技术原理	红外线拦截探测，没有特殊的表面涂层
可用尺寸	15.1" \17.1" \19.1" \21.6" \23.6" \24.1"
外形尺寸	附录 I
触摸尺寸	附录 I
玻璃	3mm 钢化玻璃 (可定制)

透光率	>88%
外壳材质	前壳：聚碳酸酯(PC) 后壳：镀锌板
触发触摸所需的压力值	无

电气规格

设备分辨率		32767×32767
触摸精度	[mm]	<1.0mm (中心区域), < 2.0mm (边缘区域)
触摸物体直径	[mm]	> 7mm(单点), > 9mm(多点)
输出方式		坐标
校准		四点校准
响应时间	[ms]	≥11ms
供电规格		USB 供电 (DC5V±5% @ 500mA)
功耗		<1.5W
电气寿命	[Hours]	61000

接口规格

接口类型	USB	HID
即插即用	支持	
连接类型	USB	Type A

环境规格

温度	运行：-20 ~ 70°C 存储：-40 ~ 85°C
相对湿度	运行：10%-90% RH, 40°C 无凝结 存储：10%-90% RH, 40°C 无凝结
静电保护	EN61000-4-2 2008: 等级 4, Class B. 接触放电 8kV, 空气放电 15kV USB 连接器引脚
环境光	(直射) 光照 ≤6.5K Lux (色温 = 2700K) (非直射) 光照 ≤ 100K Lux
EMC	CE, FCC Class B Compatible
密封能力	正面 IP65

软件规格

固件升级	支持
设备类型	触摸模式 (系统支持的手势功能及鼠标所有功能) 鼠标模式 (点击, 拖拽, 双击, 右击)
校准	四点校准

多显示器模式	支持
操作系统	Windows(xp\7\8.1\10),Linux(≥ 2.6),Android(≥ 2.6),Vxwork(≥ 6.5)

3、面板区域和触摸区域

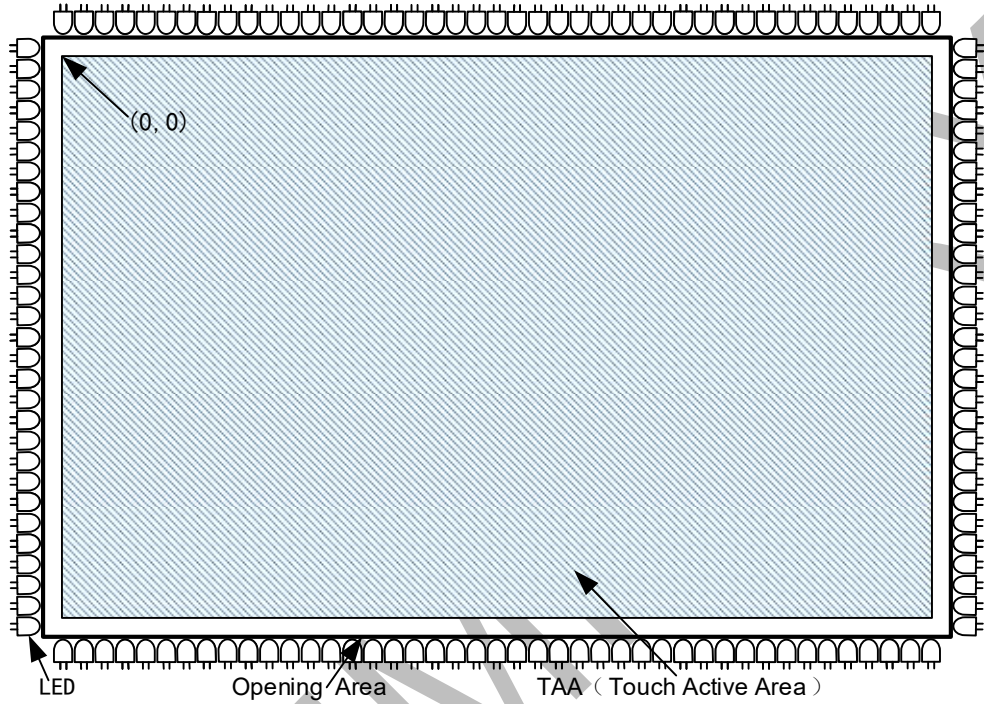


图 1

4、尺寸图

附录 I:成品图

5、ROHS

IX2000 Series 已通过RoHS认证。

附录 I:

