

红外触摸屏规格书

Datasheet: SNT-IR-TFP-49

1. 产品概述： Product Description

- 一款高精度的红外触摸框，采用插值算法；
High Accuracy Infrared Touch frame, Resolution by interpolation Algorithm.
- 主流系统免驱，即插即用；
Drive-free, Plug-and-play
- 适应内、外置多种环境使用
Adapt to various application environments

2. 主要规格参数 Technical Specifications

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| 外框材质 Frame Material | 铝合金 Aluminum Alloy |
| 外观颜色 Color | 棕黑色 Black |
| 外形尺寸 Outside dimension | 1112*642mm |
| 触控区域 Active area | 1074*604mm |
| 上边框宽度 Top Frame Width | 16.3mm |
| 下边框宽度 Bottom Frame Width | 19mm |
| 边框厚度 Frame Thickness | 9.5mm |
| 后置玻璃 Back glass | 3mm 钢化玻璃 Tempered Glass |
| 插值分辨率 Algorithm | 32768 × 32768 |
| 响应速度 Response Time | ≤5ms |

| | |
|-----------------------------|---|
| 触摸精度 Touch Accuracy | ±2mm |
| 输入方式 Input Method | 手指、触摸笔等不透光物体 Finger/other non-transparent object |
| 输出形式 Output Method | 坐标输出 Coordinate Output |
| 理论点击次数 Touch Times | 无限次 Unlimited |
| 最小触摸物体 Minimum Touch Object | 5mm |
| 接口类型 Ports Type | USB |

3. 电子特性 Electronic Parameter

| | |
|-------------------------|----------|
| 扫描频率 Scanning Frequency | 280Hz |
| 供电方式 Power Method | USB |
| 电源电压 Power Supply | DC+5V±5% |
| 工作电流 Working Current | < 120mA |

4. 环境特性 Working Environment

| | |
|------------------------|--|
| 温度范围 Temperature Scope | 操作温度： -10°C~50°C (Working Temperature) |
| | 存储温度： -20°C~60°C (Warehousing Temperature) |
| 相对湿度 Relative Humidity | 操作湿度： 10%~ 85% RH, non-condensed (Working Humidity) |
| | 存储湿度： 10%~ 90% RH, non-condensed (warehousing Humidity) |
| 抗光性 Anti-light | Yes |

| | |
|-----------------|---|
| 防水性 Water-proof | 表面防水(可选 IP65) Surface Water-proof (IP65, Optional) |
|-----------------|---|

5. 软件特性 Software Feature

| | |
|-----------------------------|---|
| 触摸类型 Touch Type | 10 Points Touch |
| 多点触控支持的操作系统 OS Supported | Windows10/Windows8/Windows7/WindowsXP/Vista/Android /Linux |

6. 可靠性 Reliability

| 项目 Item | 测试条件 Testing Conditions | 判定标准 Judgement |
|---|--|---------------------------|
| 高温、高湿工作 High temperature/High Humidity Operation | 温度 Temperature : 50°C, 湿度 Humidity: 85%RH (无凝结物 non-condensed) 连续工作 24 小时 Working Continuously 24 hours | 性能正常 Performs Normally |
| 低温工作 Low Temperature Operation | 温度 Temperature : -20°C 连续不工作 24 小时 Stop Working Continuously 24 hours 常温放置 2 小时 Standby 2 hours in normal temperature | 性能正常 Performs Normally |
| 高温、高湿存储 High Temperature/High Humidity Warehousing | 温度 Temperature : 60°C 湿度 Humidity : 90%RH (无凝结物 non-condensed) | 性能正常 Performs Normally |

| | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|
| | <p>连续不工作 24 小时</p> <p>Stop Working Continuously 24 hours</p> <p>常温放置 2 小时</p> <p>Standby 2 hours in normal temperature</p> | |
| USB plug test | <p>插拔测试 Windows 7 和 Windows 10 各插拔 1000 次 正常工作</p> <p>1000 times each under Windows 7/10</p> | <p>正常工作</p> <p>Performs Normally</p> |
| <p>系统重启</p> <p>System Restart</p> | <p>Windows 7 和 Windows 10 各重启 1000 次</p> <p>1000times restart under windows 7/10</p> | <p>正常工作</p> <p>Performs Normally</p> |
| <p>基本功能</p> <p>Basic Function</p> | <p>信号检测、画线、点击</p> <p>Signal Testing/Line Drawing/Click</p> | <p>功能正常</p> <p>Performs Normally</p> |

Please feel free to contact our technical or sales if you have any further or special requests on our products.

