

SNT Product Specifications

Product Name 产品名称	21.5inch Touch Panel	21.5 英寸纳米银触摸屏
Model No. 型号	SNT-NS-TPB-21.5-ILI	

1. Basic Features 基本特性

Item 项目	Feature 特性	Remarks 备注
Controller 控制芯片	ILITEK 2510	
Channel 通道数	RX: 60 TX:36	
Power 电源	5V	
Communication 通讯接口	USB	
Number of Touch point 触点数量	10 点	-
O.S. 可支持操作系统	Windows/ Android/Linux	

2. Mechanical Characteristics 机构特征

Item 项目	Specification 规格	Unit 单位
Scope 触摸类型	多点投射式电容触摸屏	-
Screen Size 屏幕尺寸	21.5	Inch
Viewing Area 可视区	477.64(L)×269.11(W)	mm
Cover lens O.D 盖板	497.42(L)×297.50(W)	mm

3. Optical Characteristics 光学特性

Item 项目		Specification 规格
Transparency 透光率	Viewing Area 可视区域	≥85%

4. Sensor Specification 传感器规格

Item 项目		Specification 规格	Unit 单位
Stacked structure 叠构 G+F+F	Cover 盖板	2.0	mm
	Top OCA	0.125	mm
	Top Film	0.125	mm
	Bottom OCA	0.05	mm
	Bottom Film	0.125	mm
Sensor Dimension 传感器尺寸	OD Size	X	496.42
		Y	289.41

4 Mechanical Characteristics 机械特性

Item 项目	Specification 规格	Result 结果
Cover lens 盖板部分	Ball Drop 落球测试 200g ± 2g 35cm	One drop test on each of the 5 selected points, No damage 5 点测试 (4 边加中心点), 无破损
	Hardness 硬度测试 Pencil: 6H Pressure: 1N/45°	Hardness ≥ 6H
	Warpage 翘曲度 By Gauge	Warpage 0.1% ≤ Length *
FPC/COF 软性电路板	Bending range 0-180° 30times Electrical Function ok FPC 弯折 180° 30 次内电性 ok	-

5 Electronic Specification 电气规格

Absolute Maximum Ratings 绝对最大额定值

Item 项目	Type 类型	Value 值	Unit 单位	Remarks 备注
Operating Temperature 操作温度	-	-20 ~ +70	°C	Humidity 湿度 20%~85% RH
Storage Temperature 存储温度	-	-30 ~ +80	°C	Humidity 湿度 20%~85% RH
ESD 要求	ESD air requirement	±8	KV	空气
	ESD contact requirement	±6	KV	接触



Touch the World
让触摸感动世界