

晶华电容触摸屏公模产品主要参数介绍

特性	尺寸	7"	8" (1)	8" (2)	10.1" (1)	10.1" (2)
	型号	8940003012	894B001012	8940006012	8940005022	8940004012
机械特性	Lens长宽厚尺寸 (mm)	191.80*115.8*0.7	215.80*159.80*0.7	215.10*120.10*0.7	258.26*154.77*0.95	无
	Sensor长宽厚尺寸 (mm)	190.80*99.7*0.7	191.82*135.19*0.7	208.00*113.4*0.55	244.95*139.92*0.55	232.20*150.46*1.4
	操作区 (mm)	178.20*101.00	182.10*122.50	178.20*101.00	224.11*125.41	220.75*132.6
	独立按键 (个)	无	3	2	4	无
	可视区 (mm)	153.64*87.14	163.00*122.50	177.20*100.00	225.11*125.28	219.75*131.6
	总厚度, 不含泡棉 (mm)	1.7	1.7	1.55	1.8	≤1.45
	表面硬度 (mm)	≥7H	≥7H	≥7H	≥7H	/
电性参数	分辨率	/	1024*768	800*480	/	1024*600
	线性度 (mm)	±1.0 (边沿±1.5)	±1.0 (边沿±1.5)	±1.0 (边沿±1.5)	±1.0 (边沿±1.5)	±1.0 (边沿±1.5)
	触摸点数	5	5	2	10	10
	工作电压	2.8-3.6V	2.8-3.6V	2.8-3.6V	2.5-3.3V	2.5-3.3V
	通信接口	I2C 1. WAKE 2. VCC 3. GND 4. INT 5. SDA 6. SCL	I2C 1. WAKE 2. VCC 3. GND 4. INT 5. SDA 6. SCL	I2C 1. VCC 2. SDA 3. SCL 4. GND 5. WAKE 6. INT	I2C 1. VCC 2. RESET 3. SCL 4. INT 5. SDA 6. GND	I2C 1. RESET 2. VCC 3. GND 4. INT 5. SDA 6. SCL
	功耗	(VDD=2.8V) Normal operation :6mA Monitor mode:4mA Sleep mode:0.03mA	(VDD=2.8V) Normal operation :6mA Monitor mode:4mA Sleep mode:0.03mA	(VDD=2.8V) Normal operation :6mA Monitor mode:4mA Sleep mode:0.03mA	(VDD=3.0V) Normal operation :15mA	(VDD=3.0V) Normal operation :15mA
光学特性	透过率 (%)	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90
	雾度值 (%)	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
可靠性	工作温度	-20℃~70℃	-20℃~70℃	-20℃~70℃	-20℃~70℃	-20℃~70℃
	存储温度	-30℃~80℃	-30℃~80℃	-30℃~80℃	-30℃~80℃	-30℃~80℃
	高温高湿储存	60℃, 93%, 240小时	60℃, 93%, 240小时	60℃, 93%, 240小时	60℃, 93%, 240小时	60℃, 93%, 240小时
图纸						