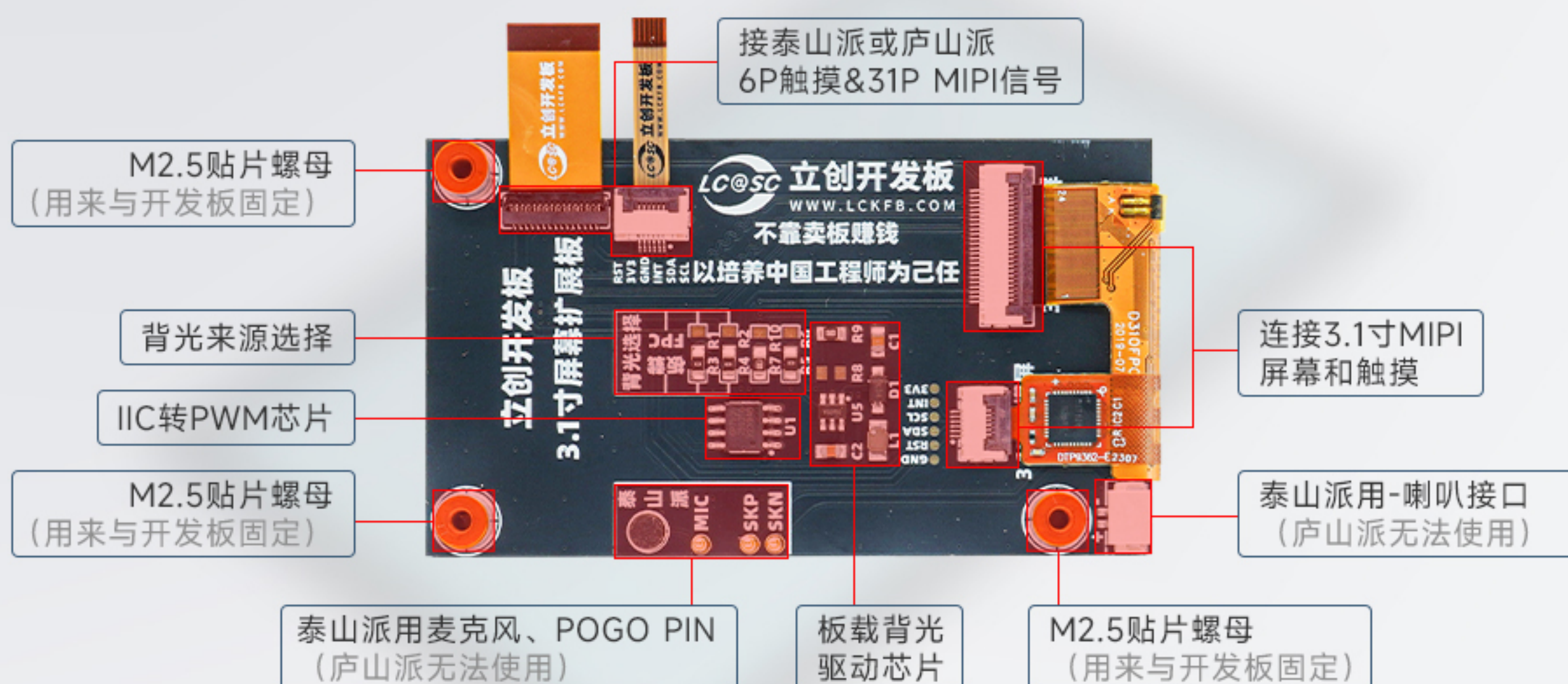


立创·3.1寸屏幕扩展板

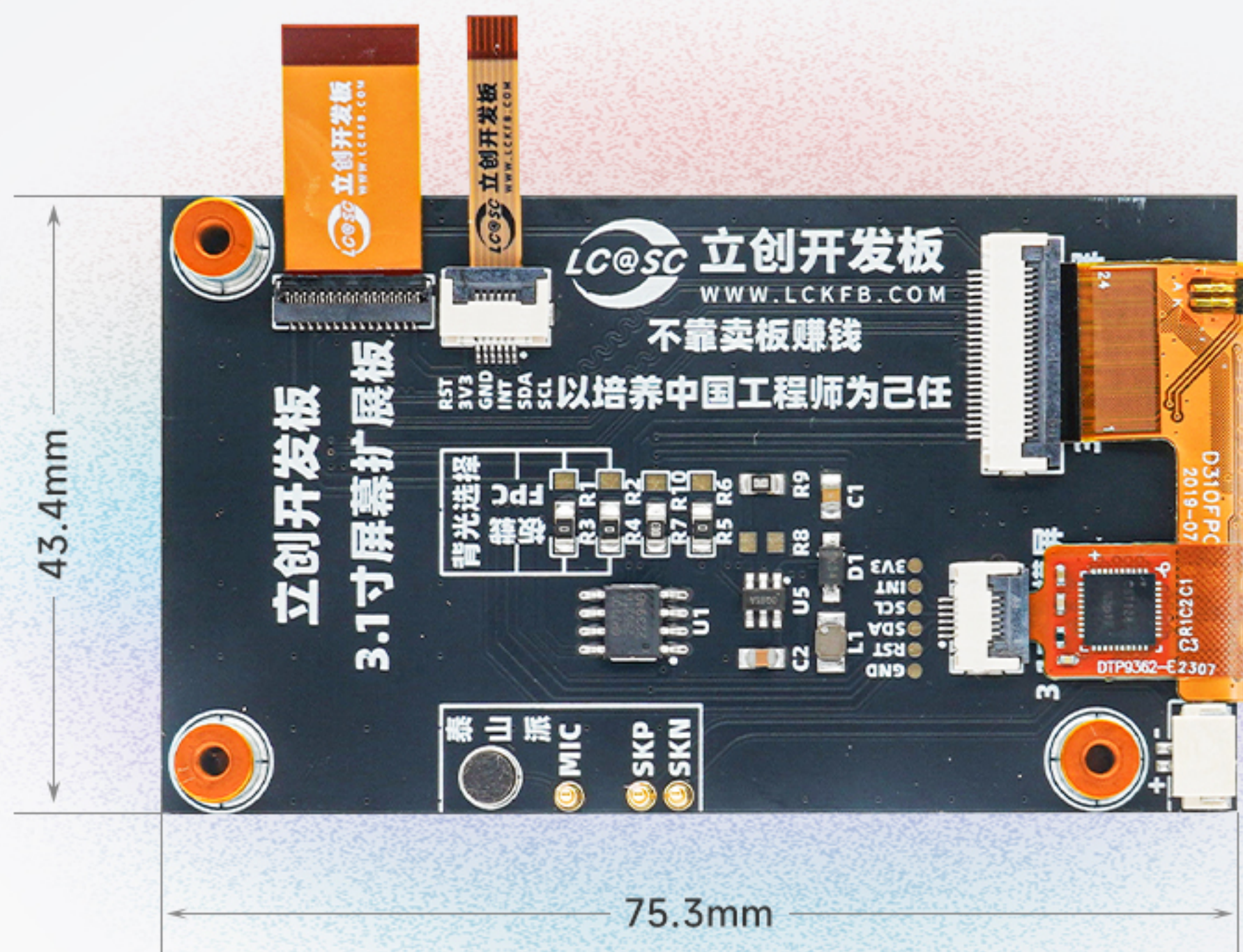
本扩展板是给 **立创·庐山派K230-CanMV开发板**
和 **立创·泰山派开发板RK3566开发板** 配套使用的3.1寸屏幕扩展板。



资源标注图



结构尺寸



组合扩展

与 泰山派 开发板连接



与 庐山派 开发板连接



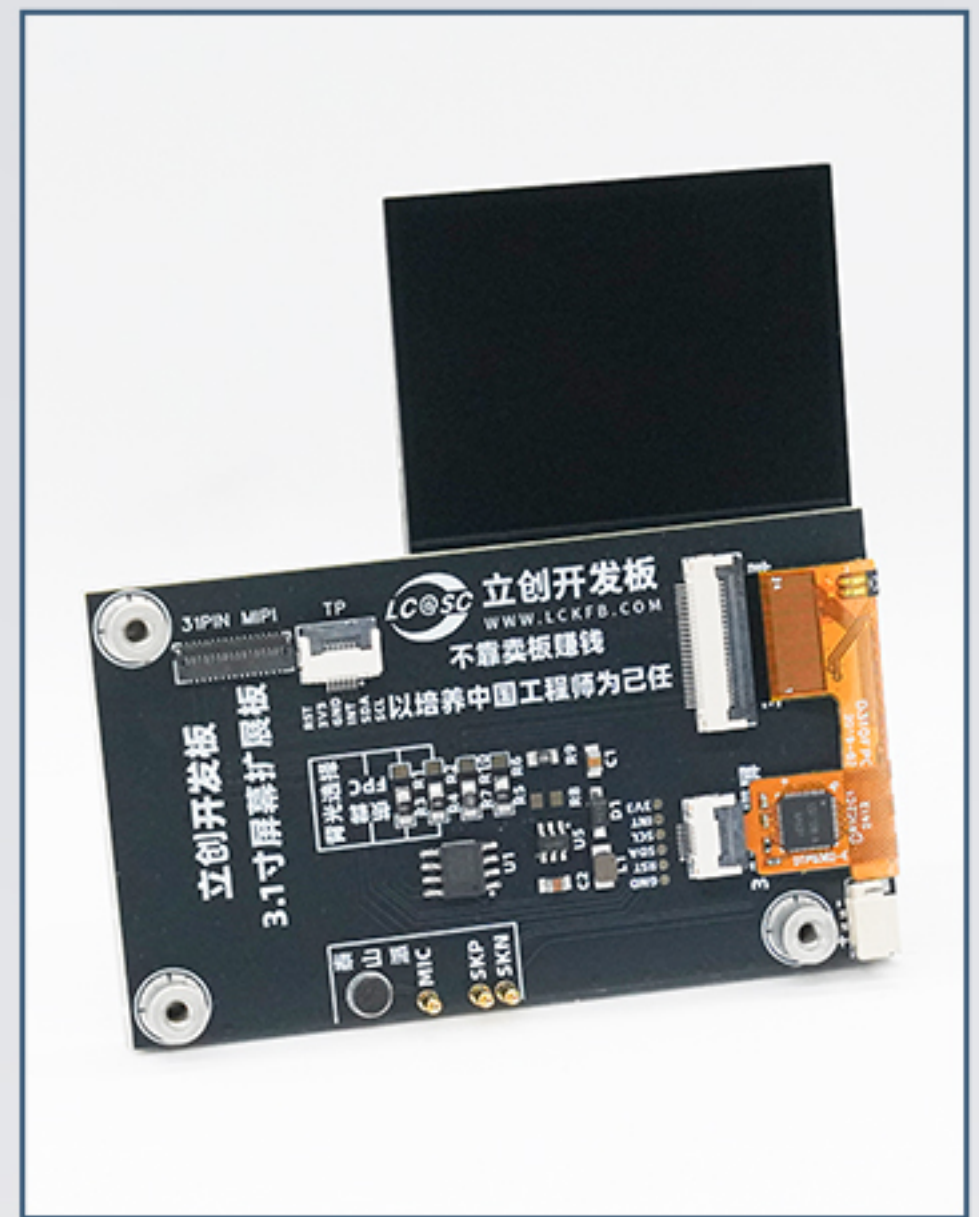
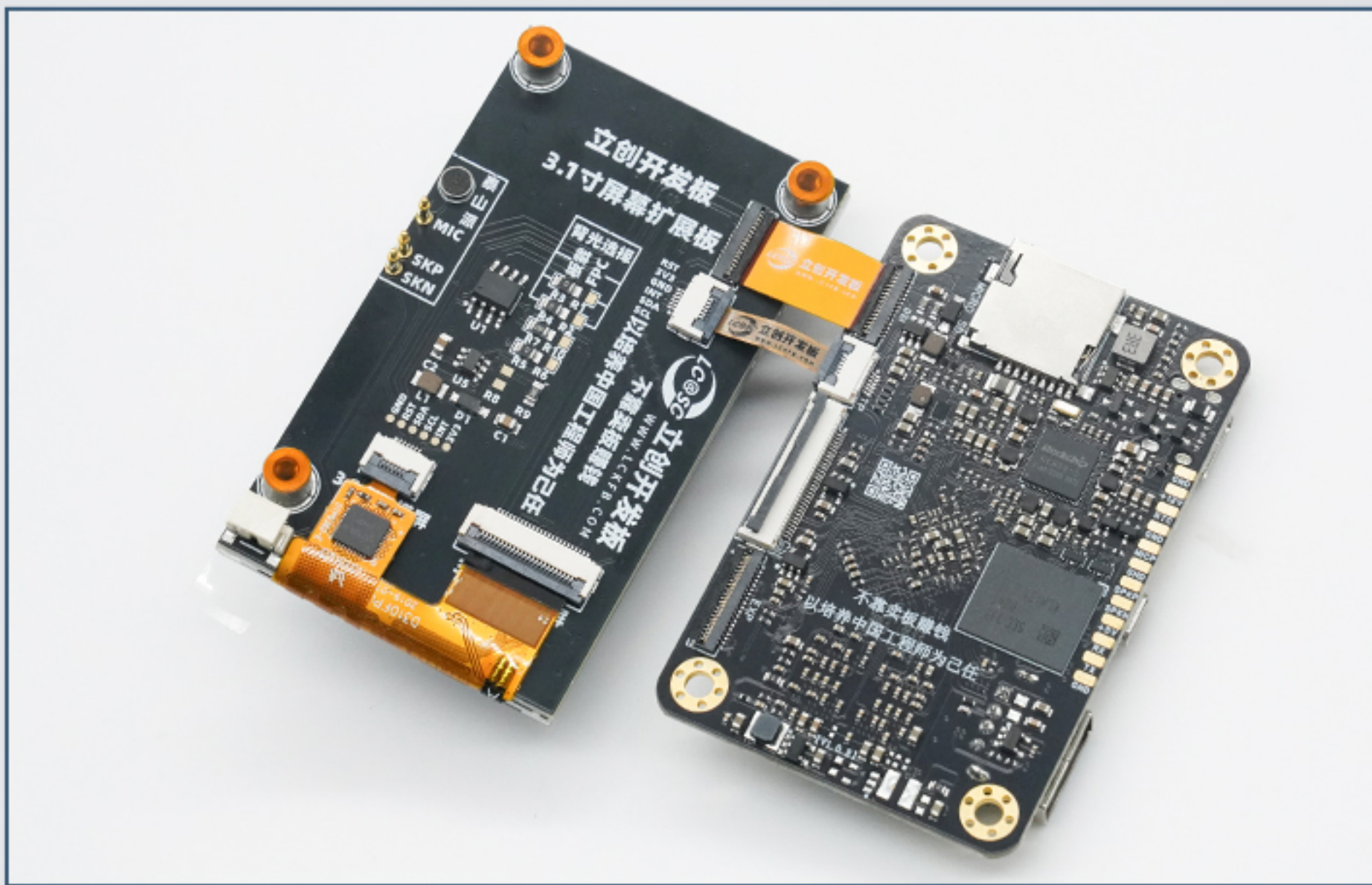
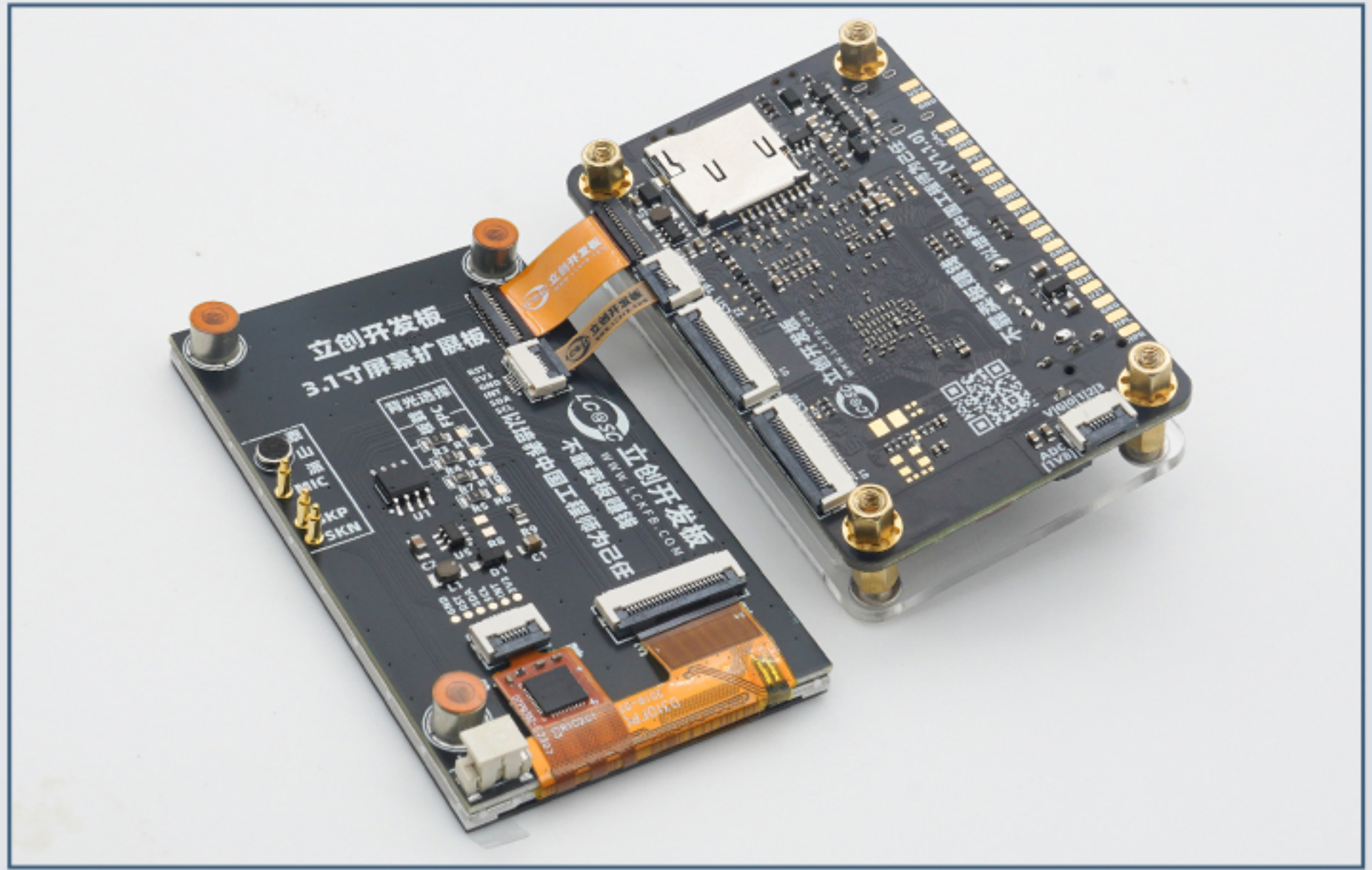
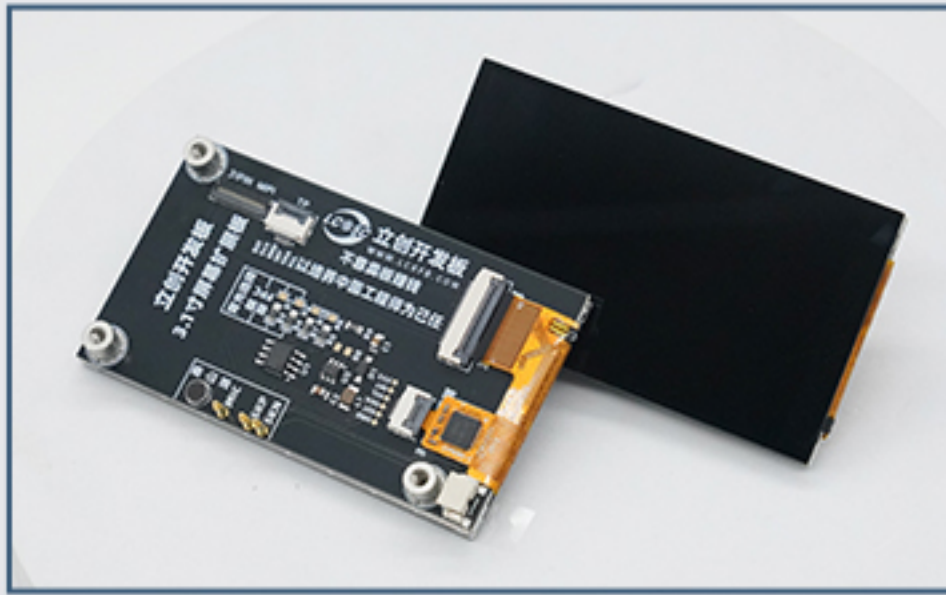
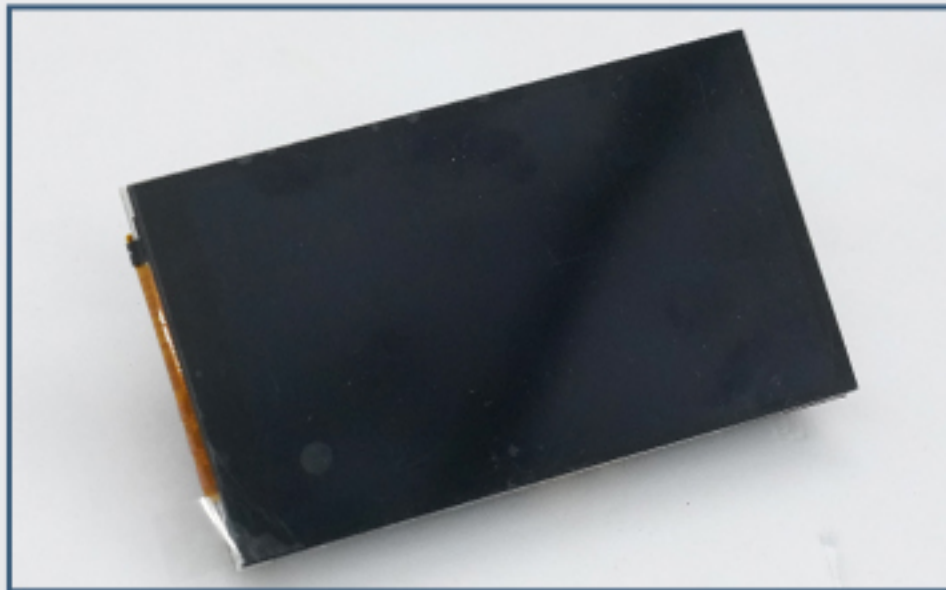
引脚定义

Pin No.	Symbol	Description	Whennotin use
1	LEDA	B/L positive pin	/
2	GND	Power Ground	/
3	LEDK	B/L negative pin	/
4	NC	Dummy	OPEN
5	TE	Dummy	OPEN
6	GND	Power Ground	/
7	RESET	Reset the LCD	/
8	GND	Power Ground	/
9	NC	Dummy	OPEN
10	GND	Power Ground	/
11	IOVCC	I/O Power supply,1.8-3.3V type.	/
12	GND	Power Ground	/
13-14	VDD	Power supply,2.8-3.3V type.	/
15	GND	Power Ground	/
16	D1P	MIPI DSI differential data pair.	/
17	D1N		/
18	GND	Power Ground	/
19	CLKP	MIPI DSI differential clock pair.	/
20	CLKN		/
21	GND	Power Ground	/
22	D0P	MIPI DSI differential data pair.	/
23	D0N		/
24	GND	Power Ground	/

触摸接口线序

Pin No.	Symbol	Description	Whennotin use
1	GND	Power Ground	/
2	RESET	Reset the CTP	/
3	SDA	I2C Serial input/output signal	/
4	SCI	I2C Serial input clock	/
5	EINT	I2C interrupt	/
6	VDD	Power supply,2.8-3.3V type.	/

产品展示



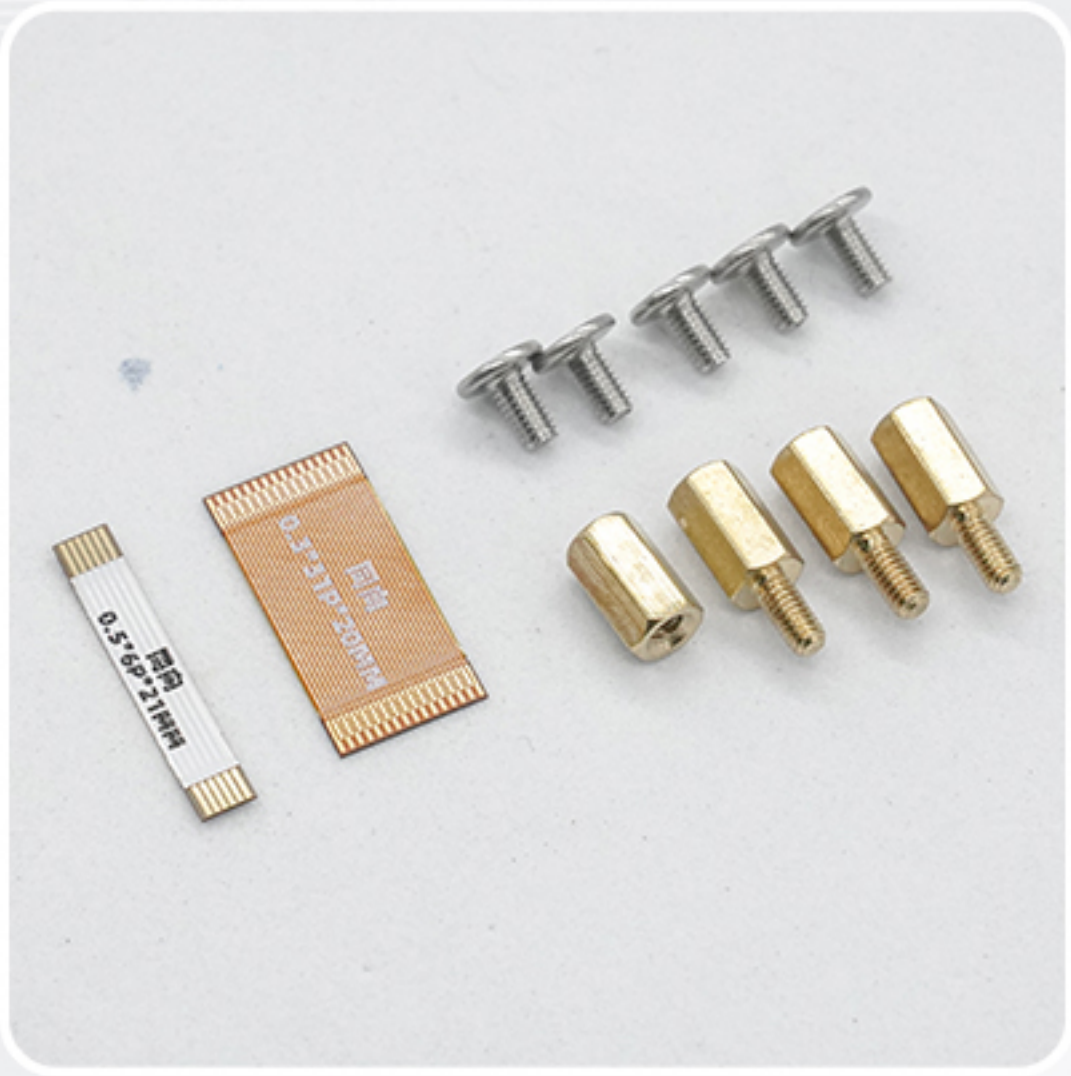
屏幕参数



立创·3.1寸屏幕扩展板	
型号	D310T9362V1
尺寸	3.1"
外形尺寸	43.44mm×75.3mm×2.8mm
显示尺寸	40.32mm×67.2mm
分辨率	480*800
接口类型	MIPI接口、MIPI Video Mode
视角	IPS
亮度	450 Cd/m²
显示驱动IC	ST7701S
触摸驱动IC	CST or FT系列（CST or FT series）

发货清单

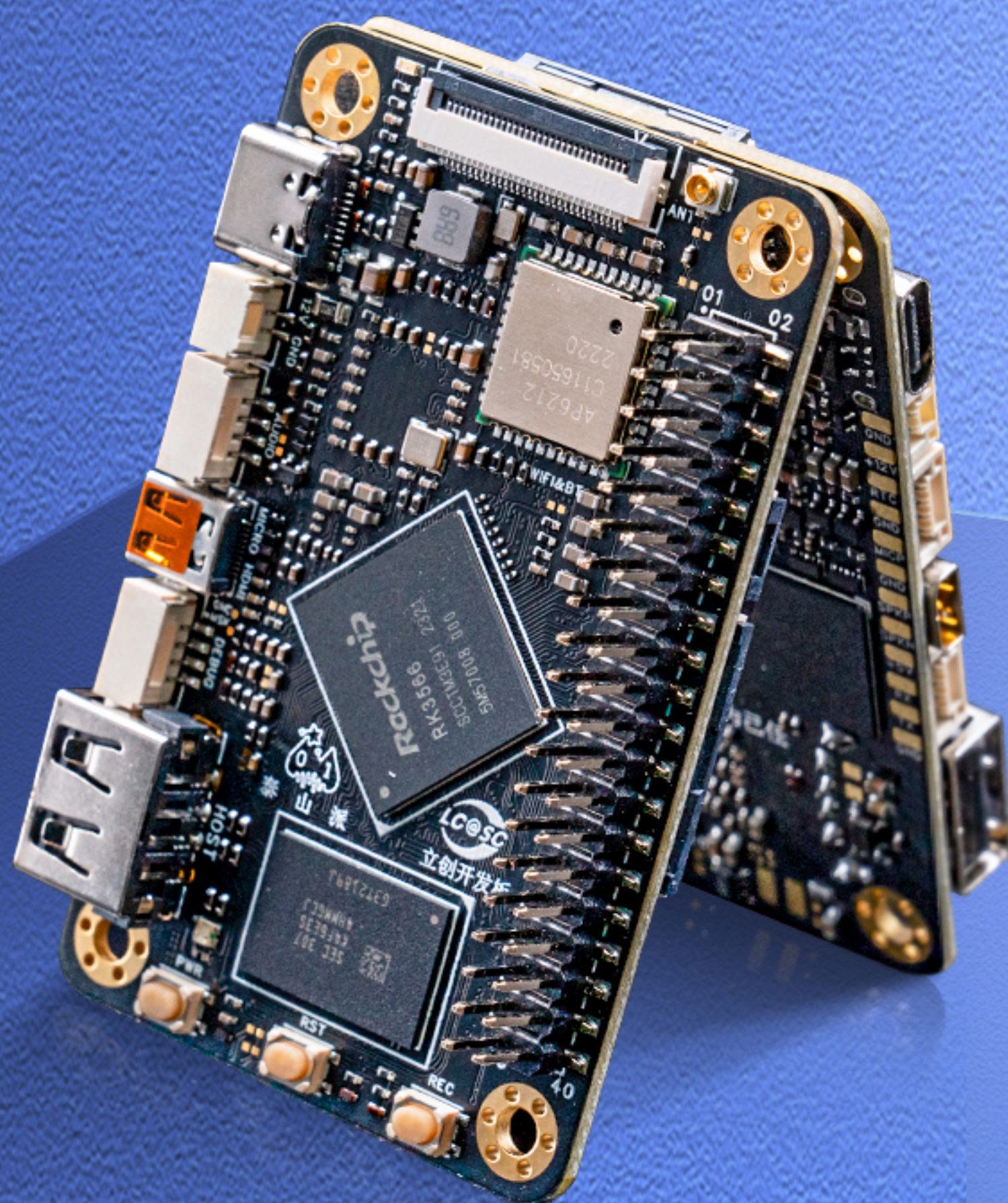
立创·3.1寸屏幕扩展板一片（带屏幕）
赠品（赠品不参与售后）：单通六角铜杆M2.5x8+5——3个、
双通六角铜柱M2.5x8——1个、304十字薄头机丝CM2.5x5x6——5个、
31p mipi线20mm——1条、6p触摸线21mm——1条



扫码查看立创·泰山派RK3566等更多开发板活动



查看**优惠活动**



关注立创开发板，掌握更多知识



官网



B站教程



wiki资料



论坛社区