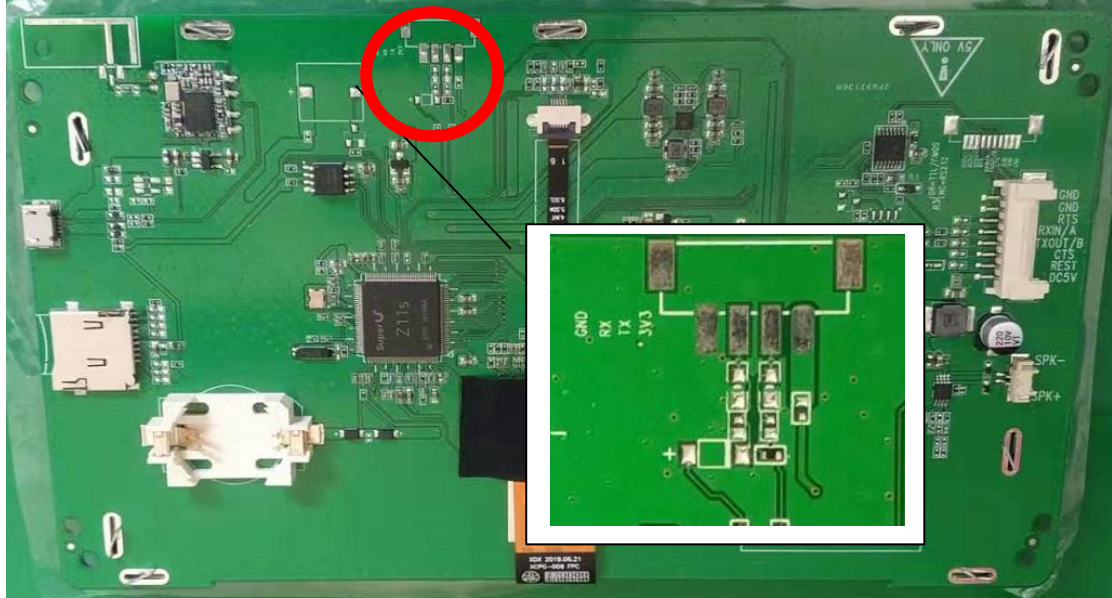


中科世为 4.3 寸 7 寸模组屏增加双串口硬件更改说明

一、7 寸板



增加串口好 UART1(ttys0),

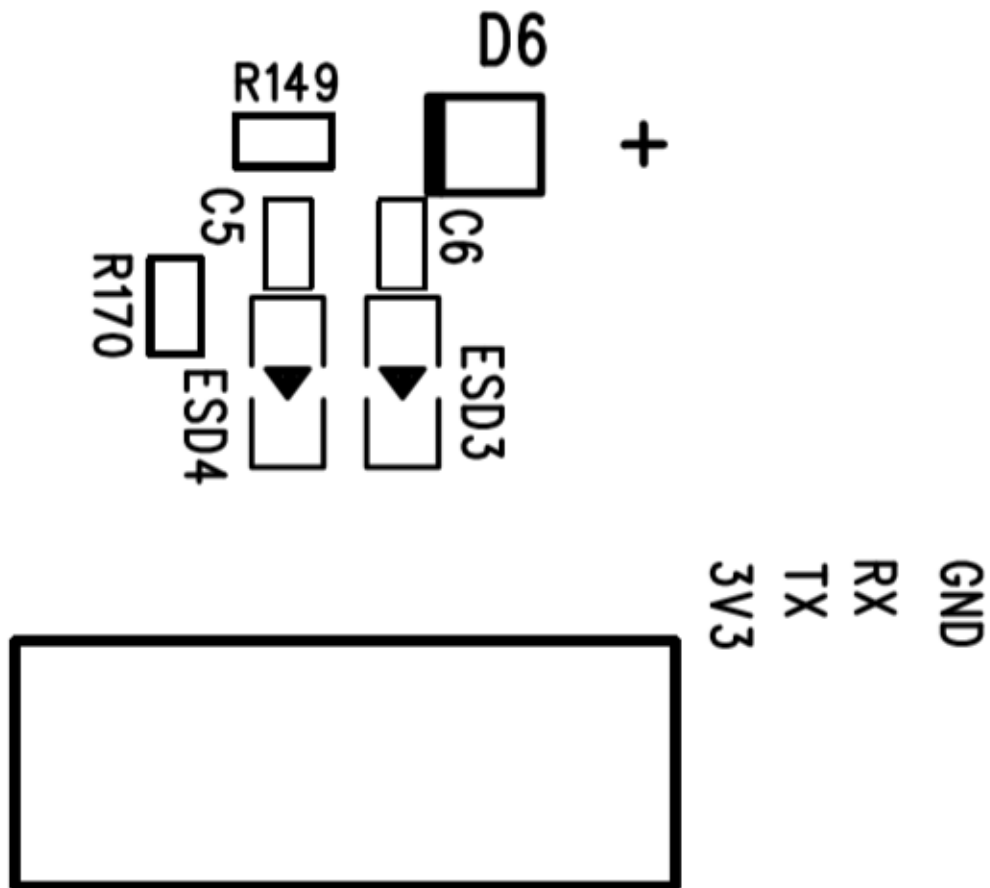
4PIN 端口定义 (右→左)

PIN	1	2	3	4
定义	3V3	TX	RX	GND
功能说明	3.3V	串口数据输出	串口数据输入	地线
备注	(请悬空)	电平 3.3V	电平 3.3V	接地
端子图				

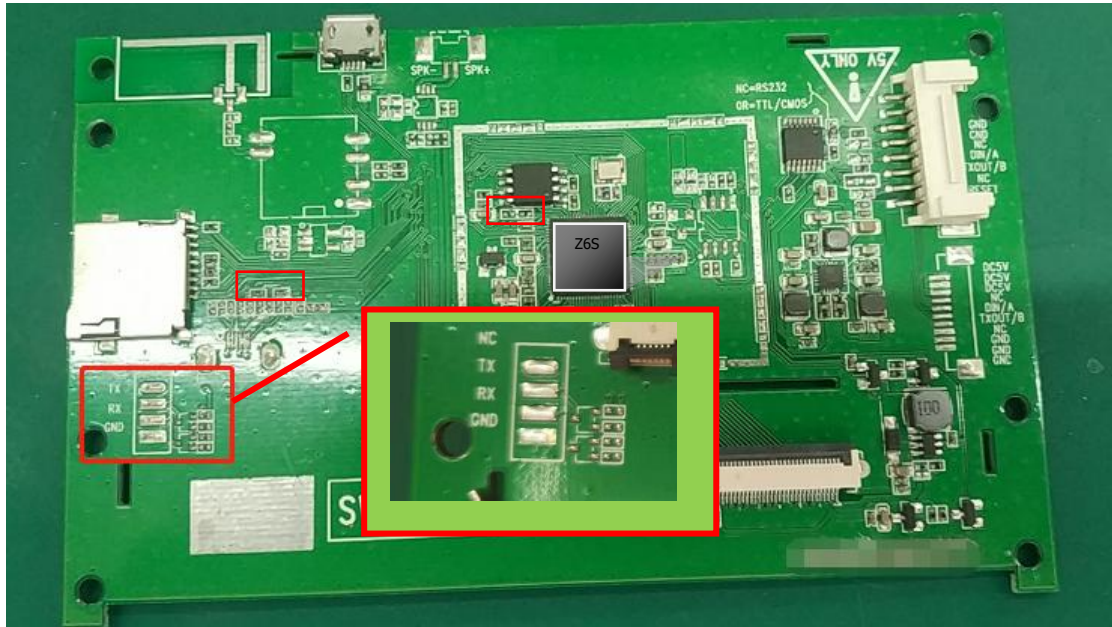
物料组件

位号	D6	C5,C6	R149	ESD3,ESD4	R170	CON1
型号	1N5819 1N4148	33PF	33R	ESD 管	0R	4P2.0 连接器
封装	SOD123	C0402	R0402	SOD523	R0402	PH2.0-4
备注说明		可以不贴	出厂有	根据实际情况, 可以不使用		更据自己需求可以焊座子, 也可以焊线

位号图如下。



二、4.3 寸板



增加串口 UART1/UART0

4PIN 端口定义 (上→下)

PIN	1	2	3	4
定义	NC	TX	RX	GND
功能说明	悬空	串口数据输出	串口数据输入	地线
备注		电平 3.3V-5V	电平 3.3V-5V	接地
端子图				

物料组件

位号	Q3,Q4	R20,R21	R18,R33	R24,R25	R22,R23	J1
型号	2SK3018(N MOS 管)	10K	0R	0R	0R	4P2.0 插座
封装	SOT323(SC-70)	R0402	R0402	R0402	R0402	PH2.0
备注说明				电阻触摸屏时才贴 (串口 ttys1) 出厂已经有	电容触摸屏时才贴(串口 ttys0)出厂已经有	

PCBA 位号图。

