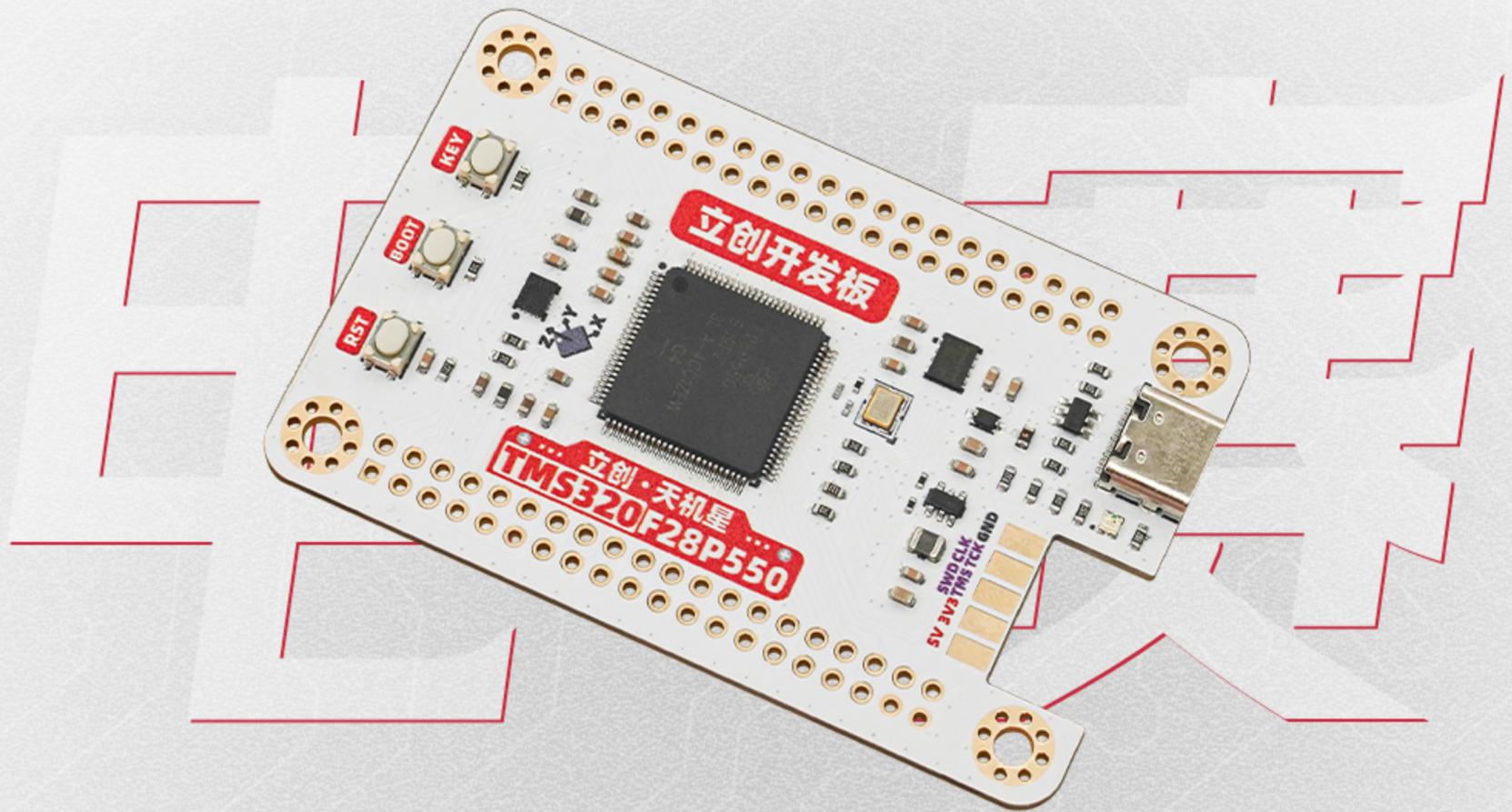
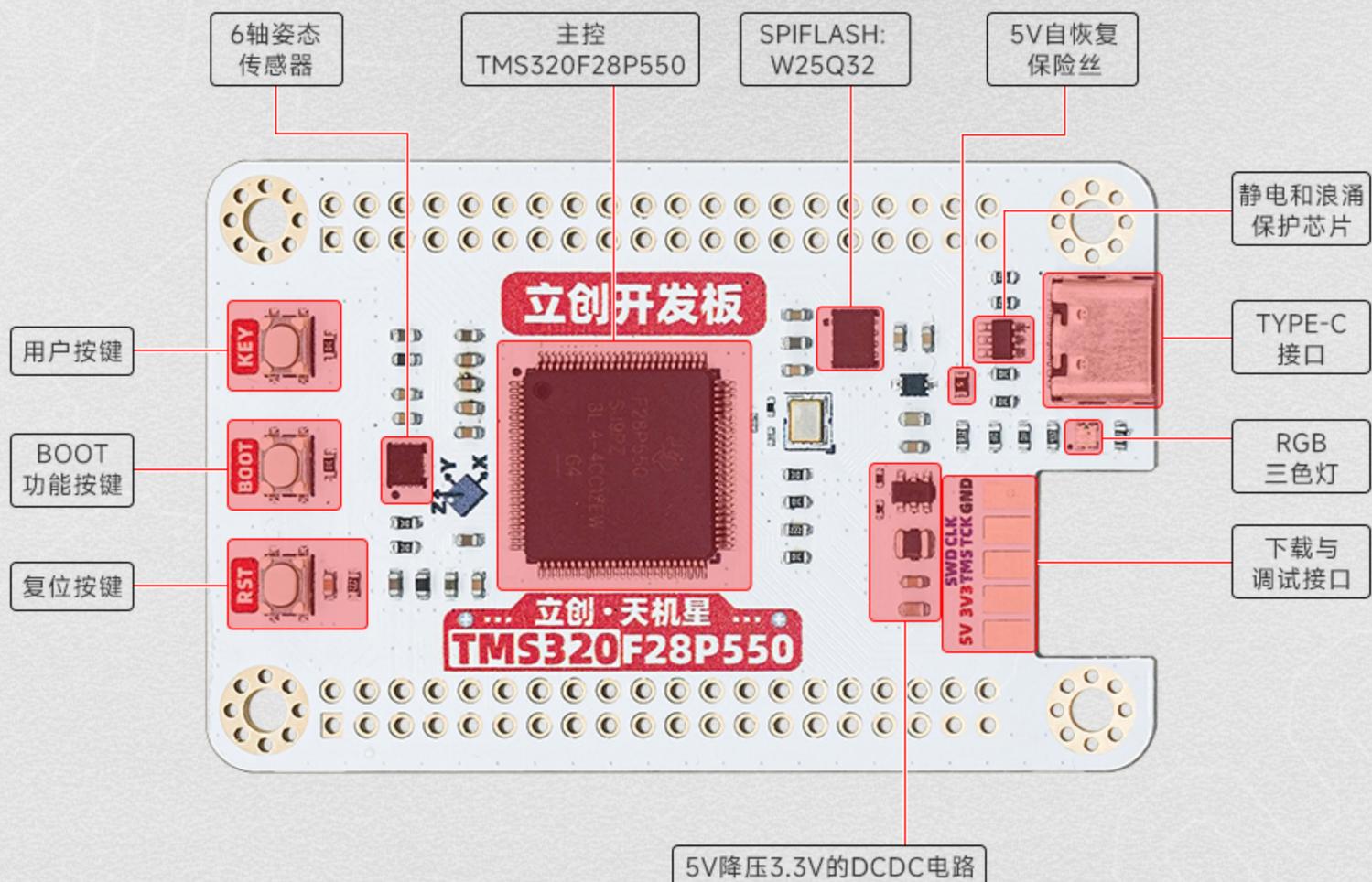


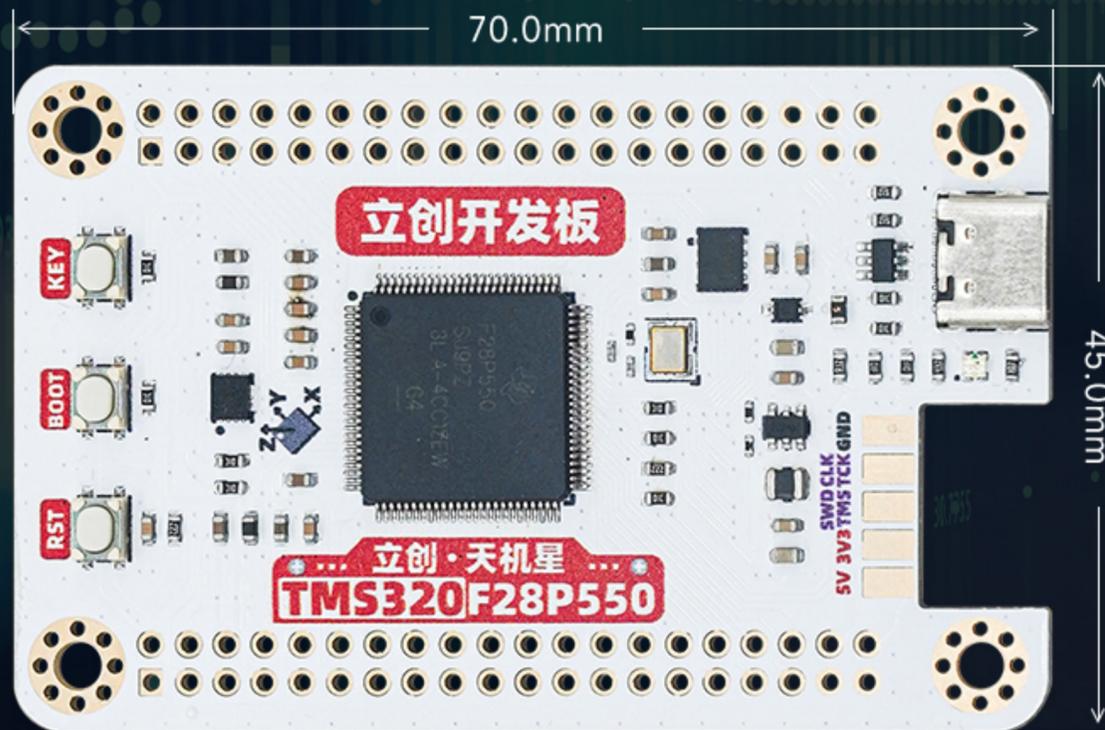
立创·天机星 TMS320F28P550开发板



资源标注图



结构尺寸



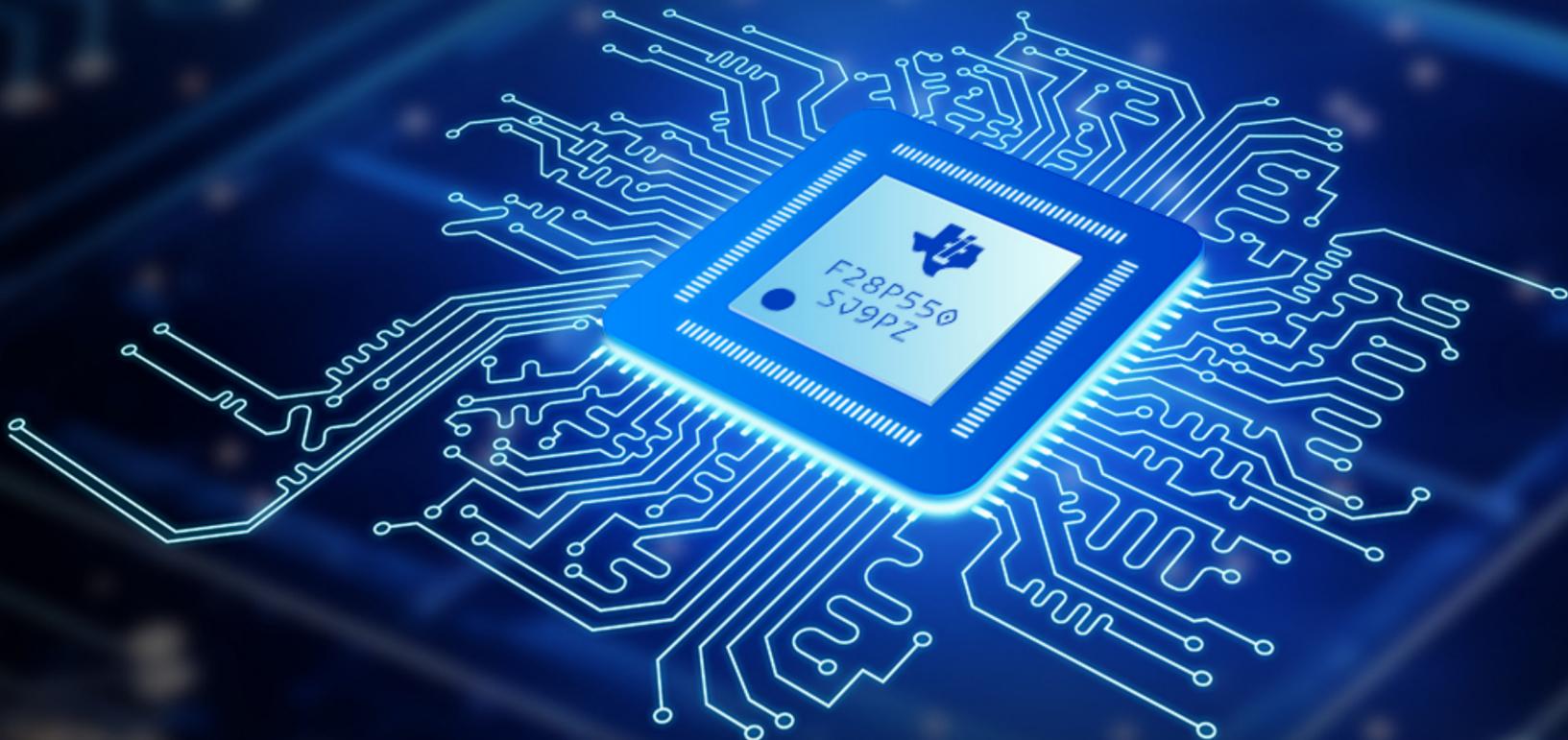
TMS320F28P550主控

主控 TMS320F28P550 是德州仪器 (TI) C2000™ 系列中的一款高性能 32位 实时微控制器, 150MHz C28x DSP 内核, 另带 CLA (控制律加速器) 和 NPU (神经网络单元), 还有常规的TMU+FPU等浮点运算加速器。

CLA 可独立于主 CPU 执行代码, 双核运行!

1088KB FLASH + 133KB RAM。

带有常用的外设, 91个GPIO、2个I2C、2个CAN、1个USB、2个SPI、3个UART、5个ADC39个通道、24个PWM通道、3个正交编码器脉冲模块



产品特点



功能完善，出厂提供TI的XDS110下载器，不再为下载烦恼，并且下载器与开发板全开源；



电源有TVS、ESD、自恢复保险丝、防反冲二极管等各种保护；



除板载的模块使用的引脚外，几乎引出所有的IO口；



使用RGB灯作为用户灯，可以控制实现4种颜色效果，"工作效率提高200%"



电源使用DC/DC电路，大电流下3.3V啥都能够驱动；



板载6轴姿态传感器 LSM6DS3TR-C，提供驱动源码



板载 SPI FLASH的 W25Q32，4MB的内存，存数据、存字库、存文件、存升级代码等绰绰有余；

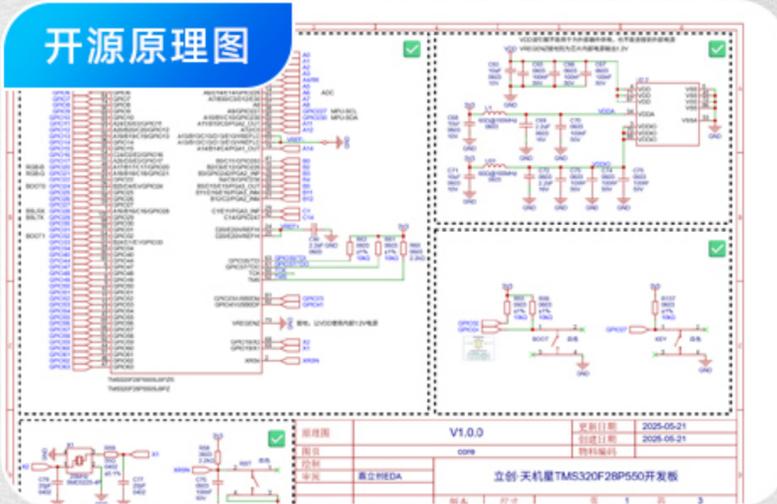


使用嘉立创EDA专业版手撸彩印设计，彩印全部在EDA下设计完成，提供给大家彩印的设计案例；

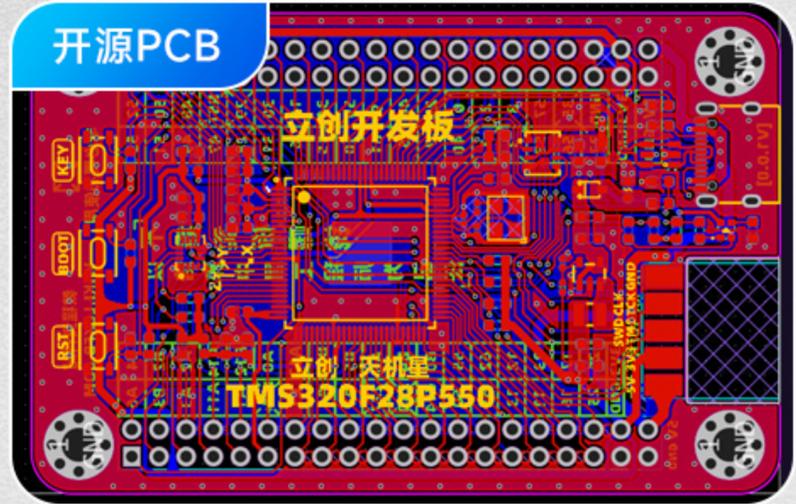
丰富的软硬件资料免费领取



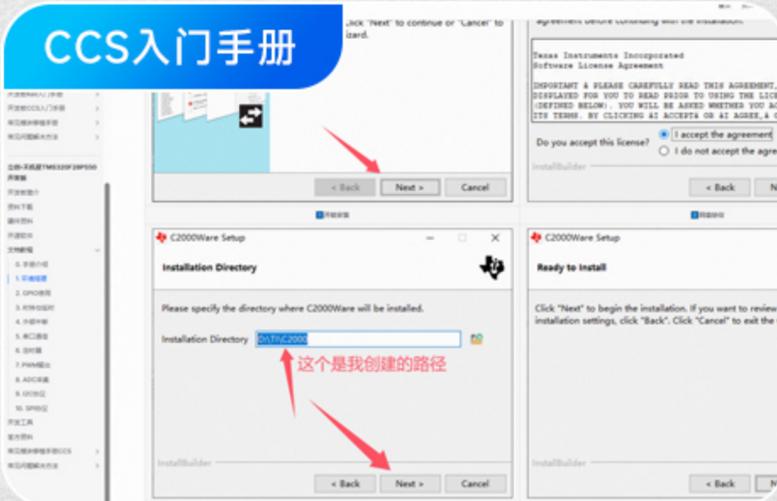
开源原理图



开源PCB



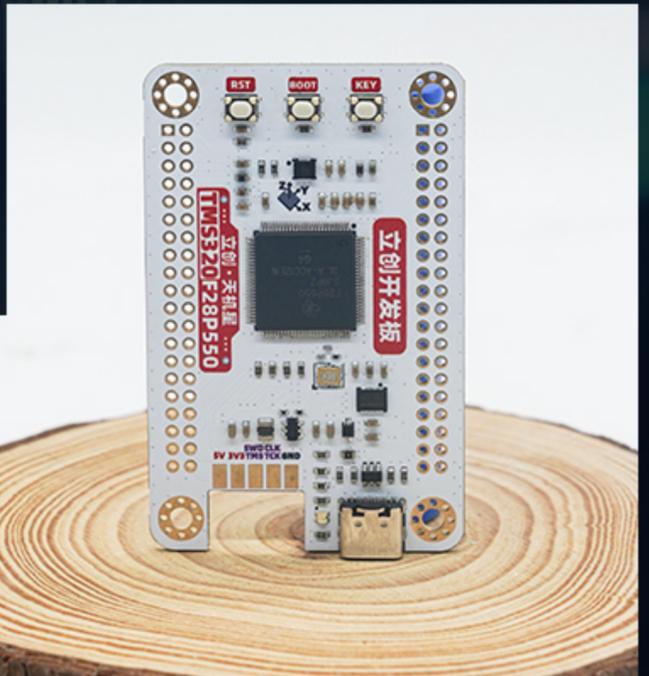
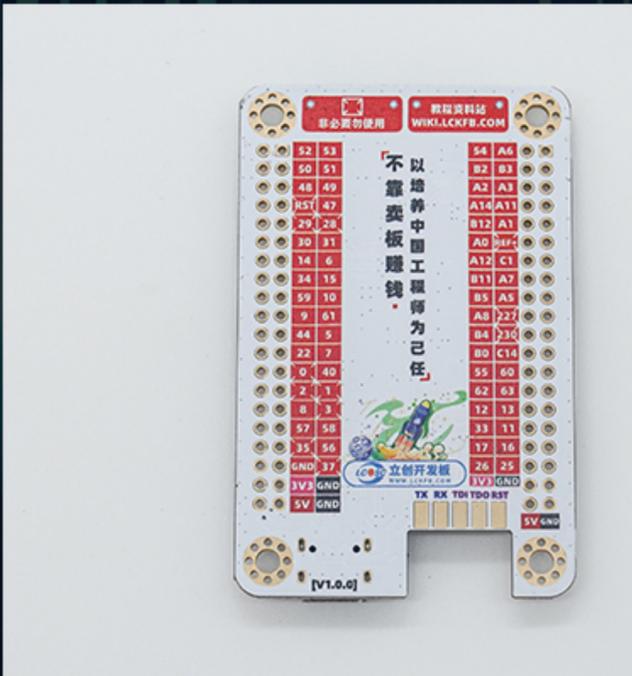
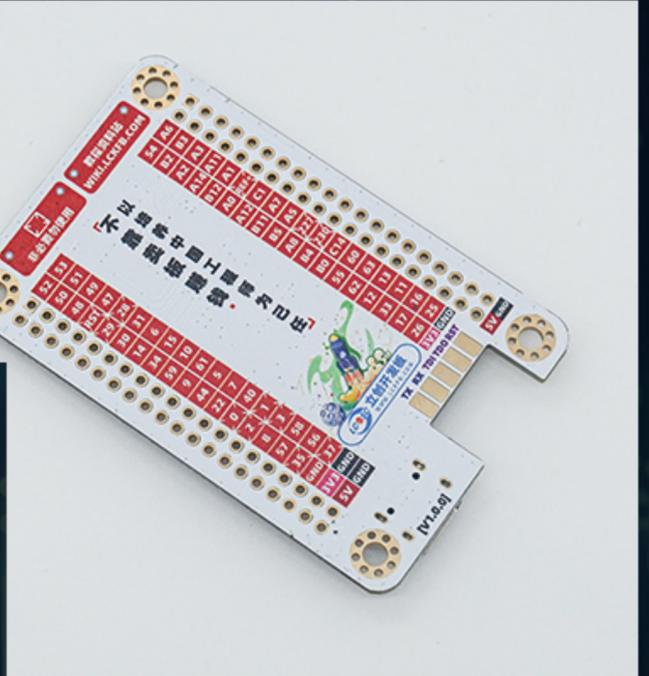
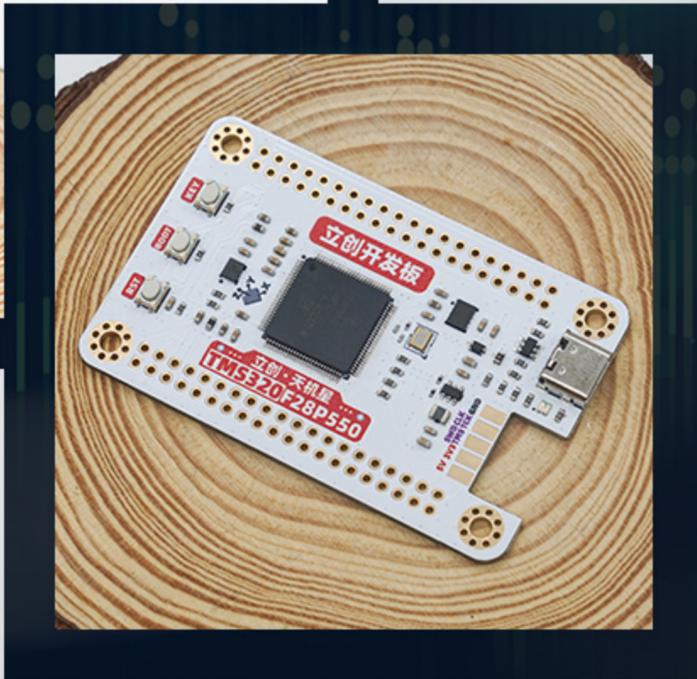
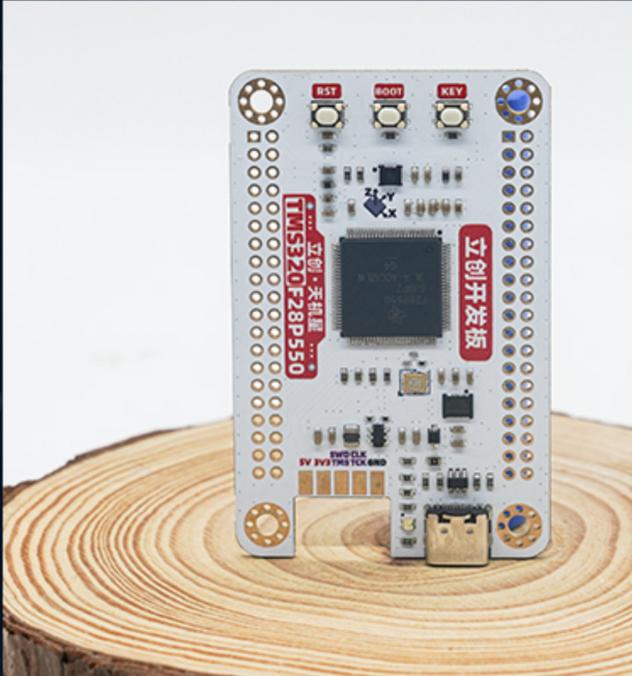
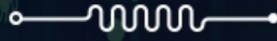
CCS入门手册



模块应用手册



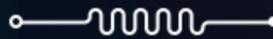
产品展示



应用场景



发货清单



立创·天机星TMS320F28P550开发板1片，
配件：XDS110下载器1件、2x5P彩色杜邦线排线1件、2x20P直插排针2件、2*5P直插排针1件（配件不参与售后）

