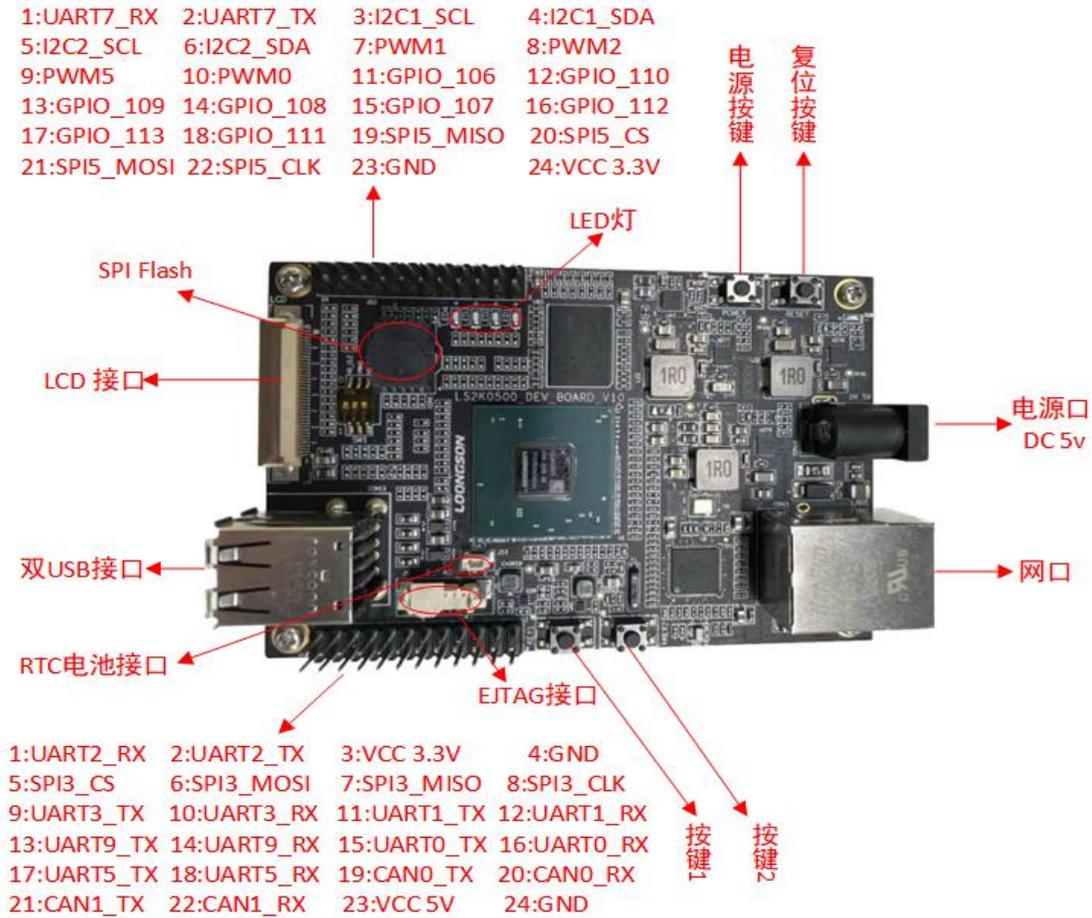


广东龙芯 2K500 先锋板规格书



广东龙芯 2K500 先锋板接口图

广东龙芯 2K500 开发板参数		
类型	项目	参数
基本信息	CPU	龙芯 2K500 (LoongArch64 架构兼容)
	CPU 核心数	单核
	CPU 主频	500MHz~800MHz
	内存容量	512MB DDR3

	存储容量	256MB Nand Flash
接口信息	以太网	1 路千兆 RJ45
	USB 接口	2 路 USB2.0 HOST
	LCD 接口	1 路 LCD 接口（支持 24 位输出）
	按钮	2 个（电源、复位按钮）
	LED 灯	4 个用户自定义 LED 灯
	按键	2 个按键
	调试串口	1 个 3 线调试串口 TTL（2.54 间距连接器）
	EJTAG 接口	1 路（1.27 连接器）
	RTC 电池座	1 路 2PIN
扩展接口（插针）	I2C 接口	2 路
	SPI 接口	2 路
	串口	6 路 TTL
	CAN 接口	2 路 TTL
	PWM 接口	4 路
	GPIO 接口	8 路
系统软件	固件/内核	U-Boot 2022/Linux 5.10
	文件系统	Buildroot 2021/OpenHarmony 3.2
工作参数	电源输入	5V/2A
	工作温度	0°C ~ +70°C
	环境湿度	20% ~ 90%（无凝结）
	存储温度	-40°C ~ +85°C
	产品尺寸	93 mm×63mm