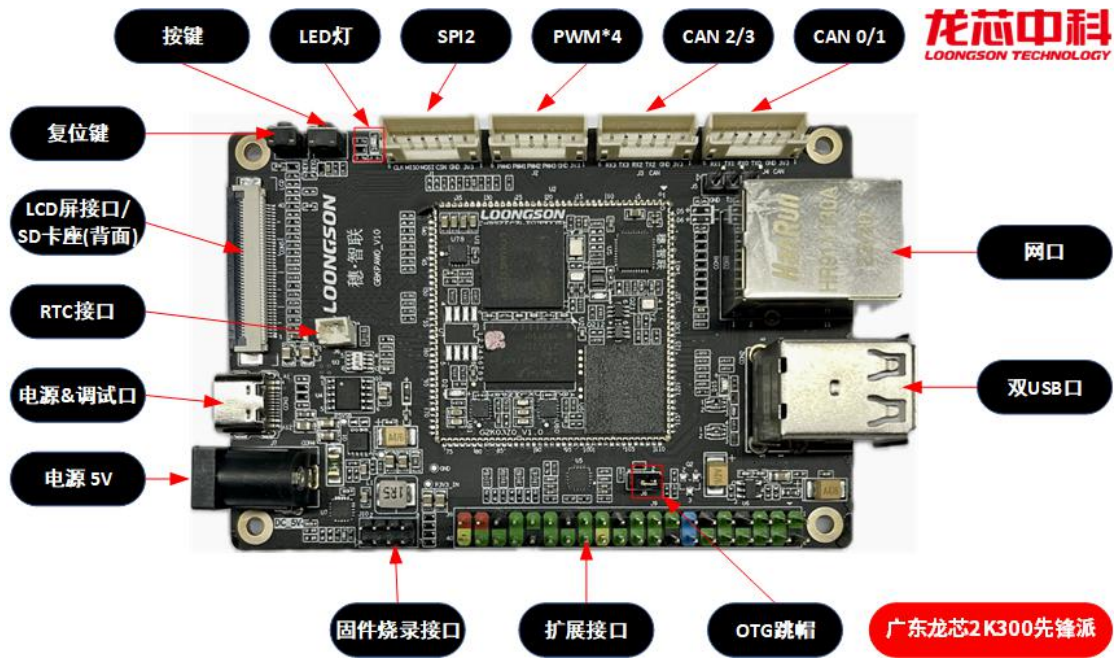
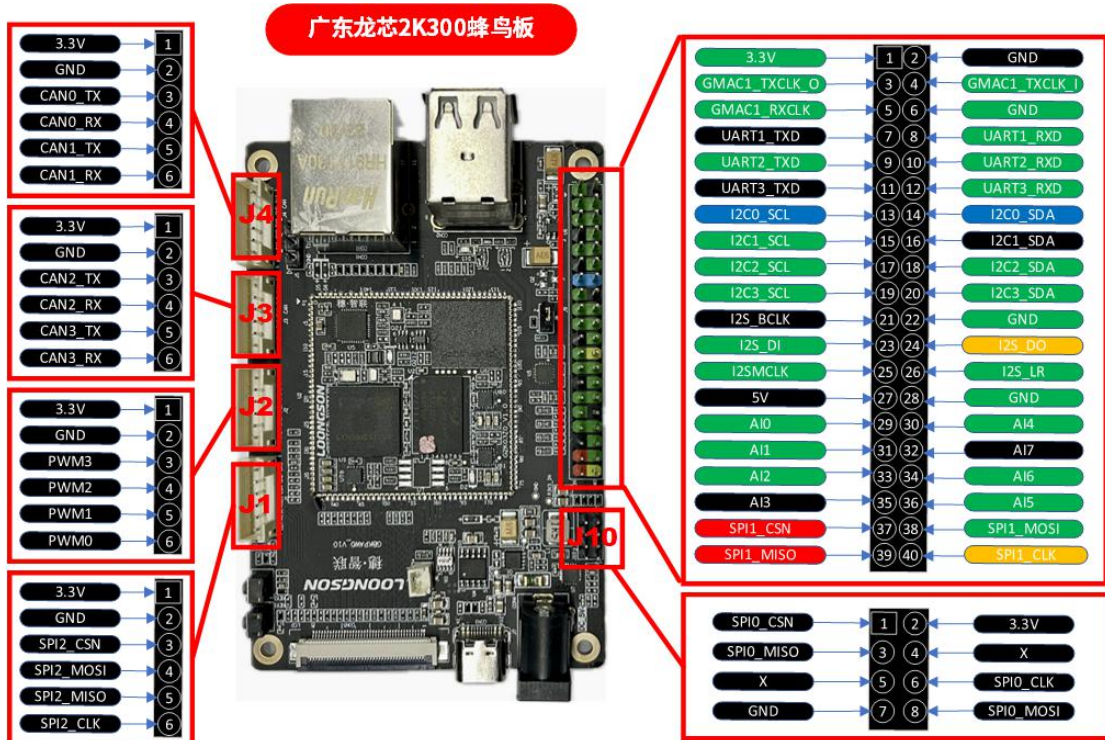


# 广东龙芯 2K300 蜂鸟板规格书



广东龙芯 2K300 蜂鸟板接口图



广东龙芯 2K300 蜂鸟板扩展接口图

广东龙芯 2K300 蜂鸟板参数		
类型	项目	参数
基本信息	CPU	龙芯 2K300 (LoongArch64 架构兼容)
	CPU 核心数	单核
	CPU 主频	1GHz
	内存容量	512MB DDR4
	存储容量	8GB eMMC
接口信息	以太网	1 路千兆 RJ45
	USB 接口	2 路 USB2.0 HOST (其中一路支持 OTG)
	LCD 接口	1 路 LCD 接口 (支持 24 位输出)
	SD 卡接口	1 路
	LED 灯	1 个用户自定义 LED 灯
	按键	1 个复位键, 1 个普通按键
	调试串口	1 个调试串口 (TYPE-C 接口)
	固件烧录接口	1 路
	RTC 电池座	1 路 2PIN
扩展接口 (插针)	I2C 接口	4 路
	SPI 接口	2 路
	UART 接口	4 路 TTL
	CAN 接口	4 路 TTL
	PWM 接口	4 路

	I2S 接口	1 路
	GMAC 接口	1 路（部分引脚复用 I2C, UART）
	ADC 接口	8 路
系统软件	固件/内核	U-Boot 2022/Linux 5.10
	文件系统	Buildroot/Openwrt/OpenHarmony/Loongnix-EMB
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