



T40/41规格参数

专业小脑,直击运控痛点

硬实时核Xenomai,满足极限运控

丰富外设,EtherCAT/多路CAN FD/高速485/SBU5

多组态通讯方式, 高速WIFI

选装算力40 TOPS~160 TOPS

选装:1.语音交互2.SLAM号航算法3.运动学算法

MS-T40/41(小脑)

项目类别	参数详情
处理器	RK3588+GPU
算力	160 TOPS
内存	8GB/16GB LPDDR4 EMMC 4GB/128GB/256GB
硬盘	M.2 2280 NVME SSD工业级掉电保护硬盘
输出	1*HDMI-D型(最大支持分辨率支持: 4096×3024,@30Hz)
以太网	2*Gigabit Ethernet(支持EtherCAT开源/商业主站) 1*Gigabit Ethernet(Pin Header)
USB接口	2*USB 3.0@5Gbps(带载能力2A) 2*USB2.0(Pin Header)
WIFI	M.2E-Key 2230 WIFI模组(PCIe协议)
IO	16*GPIO(T40) 12C SPI TTL 5BUS 2*高速485 2*R5232 8*GPIO(T41) 12C SPI TTL 5BUS 2*高速485 2*RS232
CAN FD	3*CAN FD(T40)/10*CAN FD(T41)
Type C	OTG DBG
音频	2*20W Audio out,1*Mic in集成科大讯飞语音交互及降噪功能(选配)
电源类型	1*XT30连接器DC 9V-36V
开机	上电开机
工作温度	-20~60℃(工业级)相对湿度95%@40℃(非凝结)
存储温度	-40~85℃(工业级)
振动	2 Grms@5~500 Hz,random,1hr/axis.
冲击	15G,11ms(operation)30G,11ms(non-operation)
包装跌落	80cm,3 faces(带包装)
操作系统	支持Xenomai/LinuxRT/EtherCAT
主板尺寸	110mm*80mm(T40)(不包含连接器) 110mm*92mm(T41)(不包含连接器)