



## T80规格参数

高性价比大/小脑，针对数采领域  
 硬实时核Xenomai,满足极限运控  
 丰富外设,EtherCAT/多路CAN FD/高速485/SBUS  
 多组态通讯方式，高速WIFI  
 选装算力160TOP5~320TOPS  
 选装:1.语音交互2.SLAM号航算法3.运动学算法

### MS-T80(大/小脑)

项目类别	参数详情
处理器	RK3588+GPU
算力	160 TOPS~320 TOPS
内存	8GB/16GB LPDDR4 EMMC 64GB/128GB/256GB
扩展存储	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	3*Gigabit Ethernet(支持EtherCAT开源/商业主站)  1*Gigabit Ethernet(Pin Header)
USB 接口	3*USB 3.0 @5Gbps(带载能力2A)  2*USB 2.0(Pin Header)
WIFI	M.2 E-Key 2230 WIFI模组(PCIE协议)
5G	支持Mini-PCIE 5G模块(USB协议)
IO	8*GPIO 12C SPI  TTL SBUS 2*高速485 2*RS232
CAN FD	8*CAN FD
GMSL	8*GMSL2
Micro USB	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
外形尺寸	126mm*100mm(不包含连接器)