



# T80规格参数

专业小脑，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40T~320T  
选装：1.语音交互 2.SLAM导航算法 3.运动学算法

## MS-T80 ( 小脑 )

项目类别	参数详情
<b>处理器</b>	RK3588+NPU
<b>AI算力</b>	40T~320T
<b>内存</b>	16G内存   EMMC 64GB/128GB/256GB
<b>扩展存储</b>	1T M.2 2280 NVME SSD 工业级掉电保护硬盘
<b>输出</b>	1×HDMI OUT(最大支持分辨率支持:4096×3024, @30Hz)
<b>以太网</b>	3xGigabit Ethernet (支持EtherCAT开源主站) +1xGE(插针)
<b>USB 接口</b>	3×USB 3.0 @5Gbps @2A   2xUSB2.0插针
<b>WIFI</b>	M.2-Ekey PCIE 协议 支持 500Mbps Station &AP 双开模式
<b>5G</b>	支持 M.2 3052 5G 模块(USB 协议)
<b>IO</b>	16*GPIO(8DI、8DO)   I2C   SPI   TTL   SBUS   2*高速485  2*RS-232
<b>CAN FD</b>	3*CAN FD
<b>Micro USB</b>	OTG   DBG
<b>音频</b>	2×20W Audio out,1×Mic in 集成科大讯飞语音交互及降噪功能 (选配)
<b>电源</b>	1 x XT60连接器 DC 9V-36V
<b>开机</b>	上电开机
<b>工作温度</b>	-20~60 °C(工业级 SSD)相对湿度 95%@40°C(非凝结)
<b>存储温度</b>	-40~85 °C(工业级 SSD)
<b>振动</b>	2 Grms@5~500 Hz,random,1hr/axis.
<b>冲击</b>	15G, 11ms(operation) 30G,11ms(non -operation)
<b>包装跌落</b>	80cm,3 faces(带包装)
<b>操作系统</b>	支持Xenomai/LinuxRT/EtherCAT
<b>主板尺寸</b>	126mm*100mm (不包含连接器)