



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
处理器	RK3588+NPU
AI算力	40T~320T
内存	16G内存 EMMC 64GB/128GB/256GB
扩展存储	1T M.2 2280 NVME SSD 工业级掉电保护硬盘
输出	1×HDMI OUT(最大支持分辨率支持:4096×3024,@30Hz)
以太网	3xGigabit Ethernet（支持EtherCAT开源主站）+1xGE(插针)
USB 接口	3×USB 3.0 @5Gbps @2A 2xUSB2.0插针
WIFI	M.2-Ekey PCIE 协议 支持 500Mbps Station &AP 双开模式
5G	支持 M.2 3052 5G 模块(USB 协议)
IO	16*GPIO(8DI、8DO) I2C SPI TTL SBUS 2*高速485 2*RS-232
CAN FD	3*CAN FD
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	1 x XT60连接器 DC 9V-36V
开机	上电开机
工作温度	-20~60 °C(工业级 SSD)相对湿度 95%@40°C(非凝结)
存储温度	-40~85 °C(工业级 SSD)
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	126mm*100mm（不包含连接器）