

# TQD-MicromouseJQ3精巧迷宫机器人平台

产品名称	TQD-MicromouseJQ3精巧迷宫机器人平台
公司名称	天津启诚伟业科技有限公司
价格	3980.00/件
规格参数	
公司地址	华苑产业区榕苑路4号天发科技园1-1-301
联系电话	87899593

## 产品详情

TQD-Micromouse JQ3外形尺寸约120mm × 90mm × 80mm，适用于迷宫机器人入门级学生实训学习，是培养学生工程素养，科技创新能力的shouxuan平台。

编程方式丰富，支持MicroPython和Arduino两种编程方式，易学易懂易练。

积木式模块化设计，四层架构，由上至下分为扩展层、核心层、驱动层和拓展层。

支持自主走迷宫和自走车循线两种运行模式，满足学生学习和实训需求。

支持WIFI和Bluetooth两种无线通信方式，轻松实现App和Web的通信与控制。

处理器采用国产双核SoC，时钟频率240MHz，ROM 448 KB，SRAM 520 KB，SPIFlash 4MB，提供高性能支持的同时，简化项目搭建过程。

2组红外传感器，每组5个，其中5个用于自主走迷宫；5个用于自走车循线，支持数字和模拟双输出，满足不同的运行模式需求。

电机驱动采用L9110S，工作电压2.5-12V，最大工作电流0.8A，提供高效的驱动支持。

电机采用高性能减速电机，全金属齿轮，可扩展霍尔编码器，运行稳定可靠。

DIY自主创意3D打印车体外壳，满足学生创新创意需求。

扩展性强 预留树莓派标准40P接口，可以根据需要自由更换。

处理器接口全部引出，支持UART、I2C、SPI，普通IO采用GVS三线排列，方便二次扩展。

多通道电源管理，可以采用电池供电、Type-C供电，亦可向外供电。