

# TQD- Halfsize-JH半尺寸电脑鼠

产品名称	TQD- Halfsize-JH半尺寸电脑鼠
公司名称	天津启诚伟业科技有限公司
价格	19800.00/个
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

产品特性：

TQD-Micromouse Halfsize-JH

精华版半尺寸电脑鼠，是天津启诚伟业科技有限公司，为满足半尺寸电脑鼠赛项，进军国际Micromouse Halfsize竞赛精心设计，自主创新，研发设计生产，高配置、高集成、高性能，四驱微型“小身材大智慧”精华半尺寸电脑鼠。俗话说得好浓缩的都是“精华”！TQD- Micromouse Halfsize-JH应势而生，顺势而为，必将势不可挡勇往直前！

硬件规格：

TIcortex-m4f内核微控制器 STM32 作为控制核心CPU,工作频率可达168MHZ，具有浮点单元运算、DSP运算的性能。采用微型空心杯直流电机，配合精度高达4096线的启诚自主技术高精度磁编码器，实现高精度速度和位置控制。预留一组SPI接口，连接无线模块，可将迷宫墙壁资料发送至控制终端，检测电脑鼠的行走路径，使得调试更加方便快捷。

采用意法LY3200alh陀螺仪控制转弯角度

4组模拟型线性红外传感器测距，红外发射强度恒定，低压供电发射，整个系统的A/D转换采用了电源比率式结构，精度不受到电池电压变化影响。车辆整体采用低电压、低功耗设计，3.7V高品质锂电池供电，续航持久。

车体电量过低时智能贴心的充电提醒功能。配套安全可靠电源充电装置和STlink程序下载器。与TQD-Micromouse Halfsize精华版电脑鼠配套的有LINK USB JTAG 调试器和 SPI 接口的键盘显示模块，使用户开发调试更为方便。

软件功能：

半尺寸电脑鼠采用IAR Embedded Workbench for ARM（下面简称IAR）开发环境。它包括高度优化的C/C++编译器、ARM汇编器、通用的XLINK连接器、功能强大的编辑器、先进的C-SPY调试器。在EWARM环境下可以使用C/C++语言方便地进行嵌入式开发。相比于其他ARM开发环境，IAR具有界面简洁、操作方便、编译效率高、第三方插件支持丰富和支持在线实时仿真等优点。