

ATD5984单路mini版串口通讯协议

版本V1.1 2025.07.25

## 串口参数设置: 115200 8N1

控制指令 20字节 帧头0xFF

0xFF 模式 速度 力度 周期 方向 0x00 ----- 0x00 (共20字节) 只使用前6字节,但是要发够20字节

帧头: 0xFF

模式: 循环(0x01) 单向(0x02) 舵机(0x03) 按键点动(0x04) 启动(0x05) 停止(0x06) 串口点动(0x07) 开机单动作往复一次(0x08) 双向油门(0x09) 单向油门(0x0A)

速度: 1~250

力度: 1~250

周期: 1~250

注意:

1.新版本有两个外部端口IO1, IO2具有内部上拉, 接地有效, 作为按键模式的点动端口, 单向模式的方向切换端口; 有一个PWM接收端口, 作为舵机模式, 双向油门, 单向油门的信号接收端口

2.使用串口方式(串口点动,串口启动)控制时,方向有效

例: 0xFF 0x07 0x66 0x77 0x88 0x01 0x00  
0x00 0x00 0x00 共20字节, 设置模式为串口点动模式(0x07), 设置速度为0x66, 设置力度为0x77, 设置周期为0x88, 设置方向为反向

FF 07 66 77 88 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00