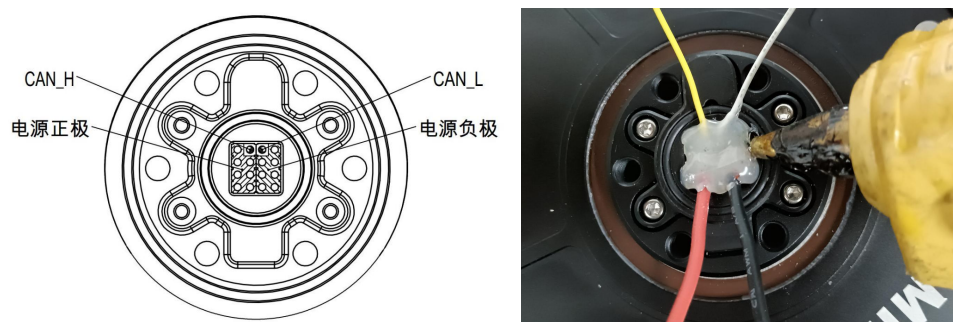


## M1505A&B 电机快速使用步骤

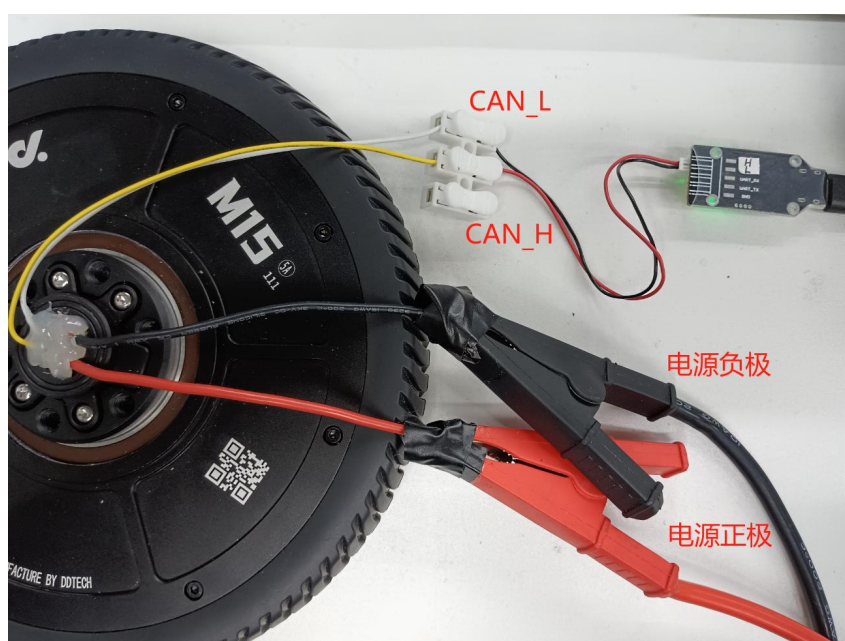
1.如下左图，定子为不转部分，转子为转动部分。如下右图，使用台钳将电机固定好。



2.如下左图为电机接口线序，按照此线序将线焊接并打胶固定，避免拉拽松动。



3.如下图，将电机通信线的黄线 CAN\_H 和白线 CAN\_L 连接到 usb 转 can 模块。电机的红线和黑线则是电源线。



4.电源供电 24V，波特率 1000Kbps，如下左图，发送模式切换指令切换到速度环，最后一个字节 0x02 表示速度环模式，当电机收到 10 条有效指令，就会触发主动上报。

0x105 02 00 00 00 00 00 00 00

如下右图，再发送驱动指令驱动电机旋转，300（0x012C）对应 30RPM，给定数据=RPM\*10。

0x032 01 2C 01 2C 01 2C 01 2C

USB2CAN

COM7

波特率: 921600

数据位: 8

校验位: None

停止位: One

序号	时间戳	帧类型	帧格式	状态	数据长度	数据(00 - D7)	ID
14107	17.10.16.4238395	帧接收	标准帧	接收	8	00 02 00 0C 05 08 00 02	NA
14108	17.10.16.4239395	帧接收	标准帧	接收	8	FF FF 00 00 05 08 00 02	NA
14109	17.10.16.4259426	帧接收	标准帧	接收	8	FF FC 00 18 05 08 00 02	NA
14110	17.10.16.4259426	帧接收	标准帧	接收	8	FF FC 00 12 05 08 00 02	NA
14111	17.10.16.4259426	帧接收	标准帧	接收	8	00 03 FF F8 05 08 00 02	NA
14112	17.10.16.4278231	帧接收	标准帧	接收	8	00 02 00 12 05 08 00 02	NA
14113	17.10.16.4298174	帧接收	标准帧	接收	8	00 02 00 12 05 08 00 02	NA
14114	17.10.16.4298174	帧接收	标准帧	接收	8	FF FF FF F8 05 08 00 02	NA
14115	17.10.16.4323227	帧接收	标准帧	接收	8	FF FF FF F8 05 08 00 02	NA
14116	17.10.16.4323243	帧接收	标准帧	接收	8	FF F8 00 12 05 08 00 02	NA
14117	17.10.16.4348337	帧接收	标准帧	接收	8	FF FF 00 12 05 08 00 02	NA
14118	17.10.16.4348337	帧接收	标准帧	接收	8	FF FC 00 0C 05 08 00 02	NA
14119	17.10.16.4348484	帧接收	标准帧	接收	8	00 02 00 0C 05 08 00 02	NA
14120	17.10.16.4348484	帧接收	标准帧	接收	8	00 02 00 12 05 08 00 02	NA
14121	17.10.16.4348484	帧接收	标准帧	接收	8	00 02 00 0C 05 08 00 02	NA
14122	17.10.16.4348484	帧接收	标准帧	接收	8	FF F8 00 12 05 08 00 02	NA
14123	17.10.16.4348484	帧接收	标准帧	接收	8	00 02 00 12 05 08 00 02	NA
14124	17.10.16.4444485	帧接收	标准帧	接收	8	FF FC 00 12 05 08 00 02	NA
14125	17.10.16.4444485	帧接收	标准帧	接收	8	00 02 00 18 05 08 00 02	NA
14126	17.10.16.4467780	帧接收	标准帧	接收	8	FF F8 00 12 05 08 00 02	NA
14127	17.10.16.4467780	帧接收	标准帧	接收	8	00 02 00 18 05 08 00 02	NA
14128	17.10.16.4467780	帧接收	标准帧	接收	8	FF FF 00 12 05 08 00 02	NA
14129	17.10.16.4467780	帧接收	标准帧	接收	8	00 02 00 0C 05 08 00 02	NA
14130	17.10.16.4467780	帧接收	标准帧	接收	8	FF FC 00 24 05 08 00 02	NA
14131	17.10.16.4467780	帧接收	标准帧	接收	8	FF FF 00 12 05 08 00 02	NA
14132	17.10.16.4470265	帧接收	标准帧	接收	8	FF FF 00 0C 05 08 00 02	NA
14133	17.10.16.4470265	帧接收	标准帧	接收	8	FF FF 00 0C 05 08 00 02	NA
14134	17.10.16.4480460	帧接收	标准帧	接收	8	FF FC 00 0C 05 08 00 02	NA
14135	17.10.16.4507807	帧接收	标准帧	接收	8	FF FC 00 24 05 08 00 02	NA
14136	17.10.16.4507807	帧接收	标准帧	接收	8	00 02 00 0C 05 08 00 02	NA
14137	17.10.16.4527963	帧接收	标准帧	接收	8	FF FF 00 0C 05 08 00 02	NA
14138	17.10.16.4527963	帧接收	标准帧	接收	8	00 02 00 0C 05 08 00 02	NA

帧ID(HEX)

发送数据(HEX)

01 02 02 02 02 02 02 02

DATA发送

1

波特率

1000

Kbps

发送

停止

Connect 0 FPS 1006 FPS 11.2% 发送帧数: 10 接收帧数: 14636

USB2CAN

COM7

波特率: 921600

数据位: 8

校验位: None

停止位: One

序号	时间戳	帧类型	帧格式	状态	数据长度	数据(00 - D7)	ID
44676	17.10.16.86059702	帧接收	标准帧	接收	8	01 28 00 A7 04 48 00 02	NA
44676	17.10.16.8606961	帧接收	标准帧	接收	8	01 21 00 A7 04 18 00 02	NA
44677	17.10.16.8679955	帧接收	标准帧	接收	8	01 22 00 A0 04 08 00 02	NA
44678	17.10.16.8679955	帧接收	标准帧	接收	8	01 22 00 B4 04 79 00 02	NA
44679	17.10.16.8679955	帧接收	标准帧	接收	8	01 2C 00 B5 04 0A 00 02	NA
44680	17.10.16.8691564	帧接收	标准帧	接收	8	01 28 00 69 04 9C 00 02	NA
44681	17.10.16.8691564	帧接收	标准帧	接收	8	01 28 00 BE 04 A3 00 02	NA
44682	17.10.16.8703490	帧接收	标准帧	接收	8	01 23 00 A3 04 BE 00 02	NA
44683	17.10.16.8703506	帧接收	标准帧	接收	8	01 28 00 A3 04 12 00 02	NA
44684	17.10.16.8749482	帧接收	标准帧	接收	8	01 28 00 AC 04 28 00 02	NA
44685	17.10.16.8749482	帧接收	标准帧	接收	8	01 24 00 A0 04 9C 00 02	NA
44686	17.10.16.8768306	帧接收	标准帧	接收	8	01 23 00 BF 04 F8 00 02	NA
44687	17.10.16.8768306	帧接收	标准帧	接收	8	01 23 00 BF 05 18 00 02	NA
44688	17.10.16.8784115	帧接收	标准帧	接收	8	01 20 00 B0 05 1C 00 02	NA
44689	17.10.16.8784115	帧接收	标准帧	接收	8	01 18 00 C2 05 2A 00 02	NA
44690	17.10.16.8789475	帧接收	标准帧	接收	8	01 18 00 C2 05 39 00 02	NA
44691	17.10.16.8789475	帧接收	标准帧	接收	8	01 20 00 B6 05 4A 00 02	NA
44692	17.10.16.8789475	帧接收	标准帧	接收	8	01 21 00 B4 05 5B 00 02	NA
44693	17.10.16.8819556	帧接收	标准帧	接收	8	01 24 00 B9 05 6C 00 02	NA
44694	17.10.16.8838277	帧接收	标准帧	接收	8	01 21 00 C7 05 7C 00 02	NA
44695	17.10.16.8838277	帧接收	标准帧	接收	8	01 27 00 C7 05 8C 00 02	NA
44696	17.10.16.8859315	帧接收	标准帧	接收	8	01 28 00 C3 05 9C 00 02	NA
44697	17.10.16.8859315	帧接收	标准帧	接收	8	01 28 00 C7 05 AC 00 02	NA
44698	17.10.16.8878071	帧接收	标准帧	接收	8	01 28 00 D8 05 BC 00 02	NA
44699	17.10.16.8878071	帧接收	标准帧	接收	8	01 28 00 C1 05 CC 00 02	NA
44700	17.10.16.8878071	帧接收	标准帧	接收	8	01 1F 00 CA 05 DB 00 02	NA
44701	17.10.16.8898050	帧接收	标准帧	接收	8	01 20 00 D4 05 EA 00 02	NA
44702	17.10.16.8902049	帧接收	标准帧	接收	8	01 27 00 C2 05 F8 00 02	NA
44703	17.10.16.8902049	帧接收	标准帧	接收	8	01 21 00 C1 06 0A 00 02	NA
44704	17.10.16.8902049	帧接收	标准帧	接收	8	01 1F 00 66 05 1C 00 02	NA
44705	17.10.16.8909106	帧接收	标准帧	接收	8	01 29 00 D1 06 28 00 02	NA
44706	17.10.16.8909106	帧接收	标准帧	接收	8	01 2C 00 66 06 3B 00 02	NA

帧ID(HEX)

发送数据(HEX)

032 01 2C 01 2C 01 2C 01 2C

DATA发送

1

波特率

1000

Kbps

发送

停止

Connect 0 FPS 1000 FPS 11.2% 发送帧数: 11 接收帧数: 45099