

GCAN-212 作为驱动调试 GCAN-ISM 系列电机方法

测试日期：2023 年 8 月 23 日

1、测试原因

电机调试软件 GCAN_SERVO 增加新功能：GCAN-212 作为驱动调试广成电机

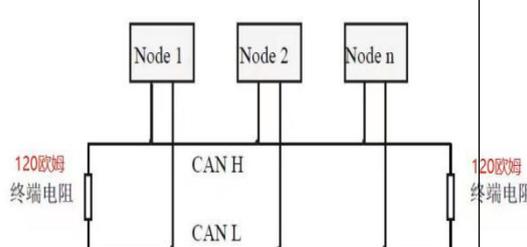
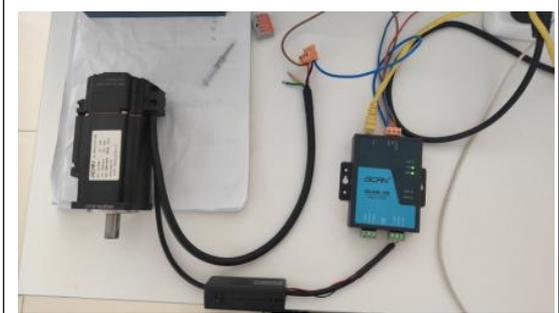
2、测试目标

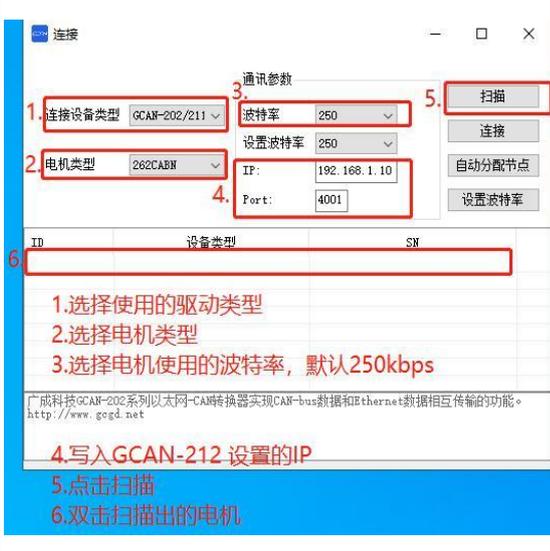
更新软件，满足客户需求

3、准备工作

电脑、GCAN_SERVO、网线、GCAN-212（9-24V 电源）、广成电机（24V/48V 电源）

4、测试步骤

序号	测试内容	操作步骤	备注
1	接线：GCAN-212、GCAN-ISM 系列电机	1、请根据 GCAN-212 手册连接电源线 2、请根据 GCAN-ISM 系列电机手册连接电机电源线 3、请将 GCAN-212 CAN 端口和 GCAN-ISM 系列电机 CAN 端口进行连接 4、请正确连接 CAN 总线终端电阻，实物图如下，	 <p>120欧姆 终端电阻</p> <p>120欧姆 终端电阻</p>
2	实物图	实物图	

2	配置 GCAN-212	GCAN-212 设备配置时需连接电源并将以太网口连接至电脑。打开 CANet-Wifi-Config-V5 软件，设备类型选择 GCAN-212 (CANNet)，IP 地址输入 GCAN-212 的 IP 地址（默认 IP: 192.168.1.10） 电脑于 GCAN-212 IP 需要同网段。	 <p>The screenshot shows two windows of the 'CAN Net WiFi Config V5' software. The top window displays 'IP Address Info' with a table:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Items</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IP Address</td> <td>192. 168. 1. 10</td> </tr> <tr> <td>GateWay</td> <td>192. 168. 1. 1</td> </tr> <tr> <td>Subnet Mask</td> <td>255. 255. 240. 0</td> </tr> </tbody> </table> <p>The bottom window displays 'CAN1 Info' with a table:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Items</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tcp Port</td> <td>4001</td> </tr> <tr> <td>Can Baud</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Can Mode</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Can Filter</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tcp Mode</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Remote IP</td> <td>192. 168. 1. 11</td> </tr> <tr> <td>Remote Port</td> <td>8001</td> </tr> </tbody> </table>	Items	Value	IP Address	192. 168. 1. 10	GateWay	192. 168. 1. 1	Subnet Mask	255. 255. 240. 0	Items	Value	Tcp Port	4001	Can Baud	5	Can Mode	0	Can Filter	0	Tcp Mode	1	Remote IP	192. 168. 1. 11	Remote Port	8001
Items	Value																										
IP Address	192. 168. 1. 10																										
GateWay	192. 168. 1. 1																										
Subnet Mask	255. 255. 240. 0																										
Items	Value																										
Tcp Port	4001																										
Can Baud	5																										
Can Mode	0																										
Can Filter	0																										
Tcp Mode	1																										
Remote IP	192. 168. 1. 11																										
Remote Port	8001																										
3	GCAN-212 重新上电	GCAN-212 重新上电																									
4	软件操作	请确认 GCAN-212 的配置及 GCAN-ISM 系列电机波特率，并安装图中顺序进行扫描。	 <p>The screenshot shows the '连接' (Connect) dialog box with the following fields and annotations:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 连接设备类型: GCAN-202/211 2. 电机类型: 262CABN 3. 波特率: 250 4. Port: 4001 5. 扫描 (Scan) button 6. A table with columns ID, 设备类型, and SN. <p>Below the dialog box, there are instructions:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.选择使用的驱动类型 2.选择电机类型 3.选择电机使用的波特率，默认250kbps 4.写入GCAN-212 设置的IP 5.点击扫描 6.双击扫描出的电机 <p>At the bottom, there is a note: 广成科技GCAN-202系列以太网-CAN转换器实现CAN-bus数据和Ethernet数据相互传输的功能。 http://www.gogd.net</p>																								

测试人员（签字）： 吴嘉龙