创明 RS-485 电机调试使用说明

材料:

485 电机(演示用的是众联 620 电机)

通信电缆

USB转485串口线(牌子不限,根据个人使用)

小螺丝刀(用来按压学码键3`5秒,进入对码模式,可以细长物代替) 电脑(win7以上的版本,配备广东创明遮阳有限公司通用 RS-485 应用软件)



正确物理连线



众联管状电机



众联 620 、720 电机





实例连线:





电脑软件实例使用:

注意:

- 1. 首先电脑串口线驱动要安装好。
- 2. 正确接线(具体参照接线连接图)。

首先首先检查驱动是否正常安装。

鼠标右键我的电脑,接着选择属性



接着点击"设备管理器"



点击"端口",查看设备驱动安装情况,看清串口号。

Ⅰ 设备管理器	2 <u>00</u>	×
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)		
✓		
> The ATA/ATAPI 控制器		
> 🔲 处理器		
> 磁盘驱动器		
> 😪 存储控制器		
> 🖻 打印队列		
✓ 闡 端口 (COM 和 LPT)		
USB Serial Port (COM5)		
■ 通信端口 (COM1)		
> 🔜 计算机		
> 🛄 监视器		
> 🔤 键盘		
> 🙀 人体学输入设备		
> 📓 软件设备		
> 👖 声音、视频和游戏控制器		
> 🕕 鼠标和其他指针设备		
> 🏺 通用串行总线控制器		
> 🚽 网络适配器		
> 🛅 系统设备		
> 🔜 显示适配器		
> 4 音频输入和输出		

根据需求选择相应的调试软件,我这里演示用的是众联 620 电机,选择的是开合帘用的调试软件。

📙 🛃 📕 🖛 AB协议转	换 (新修改版)					- 0	×
文件 主页 共享	查看						~ 🕐
← → * ↑ ↓ / 」、/ 」	东创明遮阳有限公司通用RS-485应用软件 > AB	协议转换 (新修改版)			~ Ö	搜索"AB协议转换 (新修改版	Q
备用 ^	名称	修改日期	类型	大小			
🕳 文档 (G:)	□ 众联双路盒式控制器测试软件	2016/12/21 15:24	应用程序	2,149 KB			
	众联电机485测试软件(卷帘用)	2016/12/26 13:28	应用程序	2,149 KB			
	广东创明遮阳科技有限公司通用RS-485	2017/4/7 9:30	PDF 文件	519 KB			
△ WPS云文档	广东创明遮阳科技有限公司通用RS-485	2017/4/7 9:30	PDF 文件	241 KB			
📃 此电脑	📧 AB协议转换 (开合帘用)	2017/5/16 13:00	应用程序	74 KB			
🧊 3D 对象							
🔤 视频							
■ 图片							
🔮 文档							
👆 下载							
🎝 音乐							
扁 桌面							
🏪 Windows10 (C:							
🕳 系统 (D:)							
🕳 软件 (E:)							
资料 (F:)							
🕳 文档 (G:)							
💣 网络							
广东创明遮阳有限							
AB协议转换(新							
						4	0 m
つ 11 沢日							8

选择好串口号。

广东创明遮阳科	技有限公司通用RS-4	485协议调试及应用	朝软件				2	<u></u>		×
串口配置	通用设置	系统应用	协议转换	帮助						
	述曰: Comi Comi Com5		波特率	: 9600 打开串口		校验位:无	~			
					电动窗帘饰	·智能遮阳专家	400-060-9915	www	. winto	m. net

点击"打开串口",其它配置使用默认即可。

日四郡置	通用设置	77.42 - 00					
	AND WHE	杀筑应用	协议转换	帮助			
	端口: COM5	*	波特率:	9600 ~	校验位:无	~	
				打开串口			

点击"通用设置",进入主调试页面

日四武王	通用设置	系统应用	协议转换	帮助	Ľ				
读ID地址:									
寄存器位置	: 00	组地址:	00	ID地址:			读取		
写ID地址:									写λ创明众
寄存器位置	: 00	组地址:	00	ID地址:	01		写入		联8产品协议 (支持创明
写组地址:									·远远我1994X /
寄存器位置	: 01	组地址:	01	ID地址:	00		写入		
其他通用设	置:								
操作指令:	开		~	指令数值:	01				
寄存器位置	: 00	组地址:	00	ID地址:	00	参数:	00		发送
自定义发送	:								发送
通讯监控:									
								÷.	
								Ŷ	清空

点击"操作指令",出现下拉,集成了一些简单的通用测试指令。 其他通用设置:



若简单测试,电机执行动作,说明电机连接已正常,可以进行更一步 调试。 读 ID 地址

备注: 首先按压学码键 3`5 秒,进入对码模式,状态灯变红,点击操作后电机状态灯由长亮变灭。



点击"读取",电机状态灯由长亮变灭。

广东创明遮阳科技有	限公司通用RS-4	185协议调试及应用	用软件					22	- 🗆	×
串口配置	通用设置	系统应用	协议转换	帮助						
读ID地址: 寄存器位置:	00	组地址:	00	ID地址:	23		读取			
─写ID地址: 寄存器位置:	00	组地址:	00	ID地址:	01		写入		写入创明众 联旷品协议 (支持创明 总线协议)	t.
写组地址: 寄存器位置:	01	组地址:	01	ID地址:	00		写入			
其他通用设置	i:									
操作指令:	开	1000 and 2000 and	~	指令数值:	01	80700204 D			-	
寄存器位置: 自定义发送:	00	组地址:	00	ID地址:	00	参数:	00		发送 发送]
通讯监控:										
发送数据: 接收数据:	55 AA 03 82 55 AA 04 82	00 00 82 00 00 03 85						~	清空	1
·					电动度	新市防・智 能	海阳专家	400-060-9915	www.winton	n. net

若电机没进入对码模式,会出现"提示"的。

日四配置	通用设置	系统应用	协议转	帮助	
读ID地址: -					
寄存器位置:	00	组地址:	00	ID地址: 读取	
写ID地址: -					写入创明众
寄存器位置:	00	组地址:	00	1D地址: 01 写入	联6产品协议 公支持创明
写组地址: -					□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
寄存器位置:	01	组地址:	01	示 × 写λ	
其他通用设置	1:				
操作指令:	开		~	·数据回复,请检查选路及设备	
寄存器位置:	00	组地址:	00	数: 00	发送
自定义发送:				确定	发送
通讯监控: -					
发送数据:	55 AA 03 82	00 00 82			<u></u>
					↓ 清空

写 ID 地址

备注: 有关地址的操作都要电机进入对码模式。

写 ID 地址栏, ID 地址栏填入 "02", 接着点击 "写入", 电机状态灯 由长亮变灭。

读ID地址: 寄存器位置: 00 写ID地址: 寄存器位置: 00 写组地址:		: 00	ID地址:	读取		
读ID地址: 寄存器位置: 00 写ID地址: 寄存器位置: 00 写组地址:	组地址	: 00	ID地址:	读取		
寄存器位置: 00 写ID地址: 寄存器位置: 00 写组地址:	组地址组地址	: 00	ID地址:	读取		
写ID地址: 寄存器位置: 00 写组地址:	组地址	: 00				
寄存器位置: ⁰⁰ 写组地址:	组地址	: 00			与入创旧	明众
写组地址:			ID地址: 02	写入	联产品	协议
					二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	×)
寄存器位置: 01	组地址	: 01	1D地址: 00	写入		
其他通用设置:						
操作指令: 开		~	指令数值: 01			
寄存器位置: 00	组地址	: 00	ID地址: 00	参数: 00	发送	ŝ
自定义发送: 🗌					发送	ŝ
通讯监控:						
发送数据: 55 AJ	A 04 81 00 00 02 8	3			0	
					↓ 清空	2

接着电机进入对码模式,读取 ID 地址。

目四配置	通用设置	系统应用	协议转换	帮助	1			
读ID地址: 寄存器位置:	00	组地址:	00	ID地址:	þ2	读取		9
写ID地址: 寄存器位置:	00	组地址:	00	ID地址:	02	写入		写入创明众 联产品协议 (支持创明
写组地址: 寄存器位置:	01	组地址:	01	ID地址:	00	写入		总线协议∫ [*]
其他通用设置 操作指令:	畳: 开		~	指令数值:	01			
寄存器位置: 自定义发送:	00	组地址:	00	ID地址:	00	参数: 00		发送
通讯监控: -							,	5
友达致据: 接收数据:	55 AA 03 82 55 AA 04 82	00 00 82 00 00 02 84						清空

可知地址已修改成功。

写组地址

备注: 有关地址的操作都要电机进入对码模式。

写组地址栏,点击"写入",电机状态灯由长亮变灭。

品口配置	通用设置	系统应用	协议转换	帮助			
读ID地址: 寄存器位置	ī: 00	组地址:	00	ID地址:		读取	
写ID地址: 寄存器位置	ī: 00	组地址:	00	ID地址:	01	写入	写入创明众 联产品协议 (支持创明
写组地址: 寄存器位置	ī: 01	组地址:	03	ID地址:	00	三人	是3% 协议 /
其他通用设 操作指今:	2置: 读状态		~	指今数值:	84		
寄存器位置 自定义发送	¶: 00	组地址:	00	ID地址:	00	参数: 00	发送发送
通讯监控:	-						
发送数据:	55 AA 04 81	01 03 00 85					0
							~ 清空

其他通用设置栏,组地址填入"03",接着点击"发送",若有信息返回则说明,组地址设置成功,若无则设置失败了。

目間置	通用设置	系统应用	协议转换	帮助					
读ID地址: 寄存器位置:	: 00	组地址:	00	ID地址:			读取		
写ID地址: 寄存器位置:	. 00	组地址:	00	ID地址:	01		写入		写入创明众 联呼品协议 (支持创明 总线协议)
写组地址: 寄存器位置:	. 01	组地址:	03	ID地址:	00		写入		
其他通用设置	置: 								
操作指令:	读状态	An III I	~	指令数值:	84	4 1/1			1
寄存器位置: 自定义发送:	. 00	组地址:	03	ID地址:	00	<i>梦</i> 教:	00		
通讯监控:									
发送数据: 发送数据: 接收数据:	55 AA 04 81 55 AA 03 84 55 AA 04 84	01 03 00 85 03 00 87 03 00 00 87						(A)	
								0	清空

若电机没进入对码模式,会出现提示的。

印配置	通用设置	系统应用	协议转换	帮助		
读ID地址:	₽. 00	<u>40+41+</u> ↓.	00	TD-HH+1L.	法田田	
前14码17页	1: 00	3日1184日:	00	тибтТ:	I X IX	
写ID地址:						写入创明众
寄存器位置	≞: 00	组地址:	00	1D地址: 01	写入	联8产品协议 公支持创明
写组地址:						是我所以为
寄存器位置	1: 01	组地址:	01 提示		× 写入	
其他通用设	2置:					
操作指令:	开		无数据 ~	居回复, <mark>请检查线路及设备</mark>		
寄存器位置	1: 00	组地址:	00		数: 00	发送
自定义发送	<u></u> £:			确定		发送
通讯监控:						
发送数据.	55 44 03 82	00 00 82				^
		00 00 02				
						清空

写入创明众联 B 产品协议

请根据产品需求转换协议。

首先,使电机进入学码状态,接着点击"写入创明众联 B 产品协议(支持创明总线协议)",若操作成功,电机返回数据,若无请检查其他问题(接线、串口线、供电等等)。

备注: 首先按压学码键 3[`]5 秒,进入对码模式,状态灯变红,点击操作后电机状态灯由长亮变灭。

广东创明遮阳科技有限公司通用RS-485协议调试及应用软件	- 🗆 X
串口配置 通用设置 系统应用 协议转换 帮助	
读ID地址: 寄存器位置: 00 组地址: 00 ID地址: 读取	
写ID地址: 寄存器位置: 00 组地址: 00 ID地址: 01 写入	一 写入创明众 联 旷 品协议 《支持创明 总线协议》
写组地址: 寄存器位置: 01 组地址: 01 ID地址: 00 写入	
其他通用设置:	
操作指令: 开 / 指令数值: 01	
寄存器位置: 00 组地址: 00 ID地址: 00 参数: 00	发送
自定义发送:	发送
通讯监控:	
发送数据: AA AA OD O1 FE FF FE E8 F8 FF FF O1 O1 B6 55 接收数据: AA AA OC O1 O1 O2 C1 E8 F9 O1 FE F8 EC OF 57 49 4E 54 4F 4D	<u>^</u>
	✓清空
	9915 www.wintom.net

若电机本身就是创明众联B产品协议,此操作是无效的。

注意:

1. 若长时间不用调试, 最好关闭软件。

调试过程中若信号时有时无,请检查好串口线连线或串口线的情况。

3. 有关地址的操作务必电机进入"学码模式"即电机状态灯一直长亮。
4. 如是台式电脑,串口线最好接到后面板,供电稳定。
5. 若出现调试没反应的情况, 请确认一下协议的类型并根据需求转换

5. 若出现调试没反应的情况,请确认一下协议的类型并根据需求转换 协议。