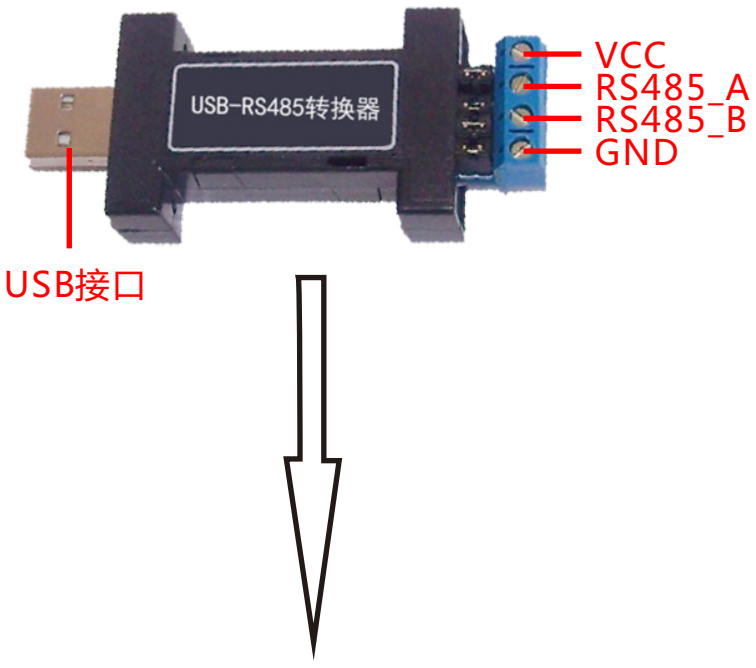
SHUEN 数恩

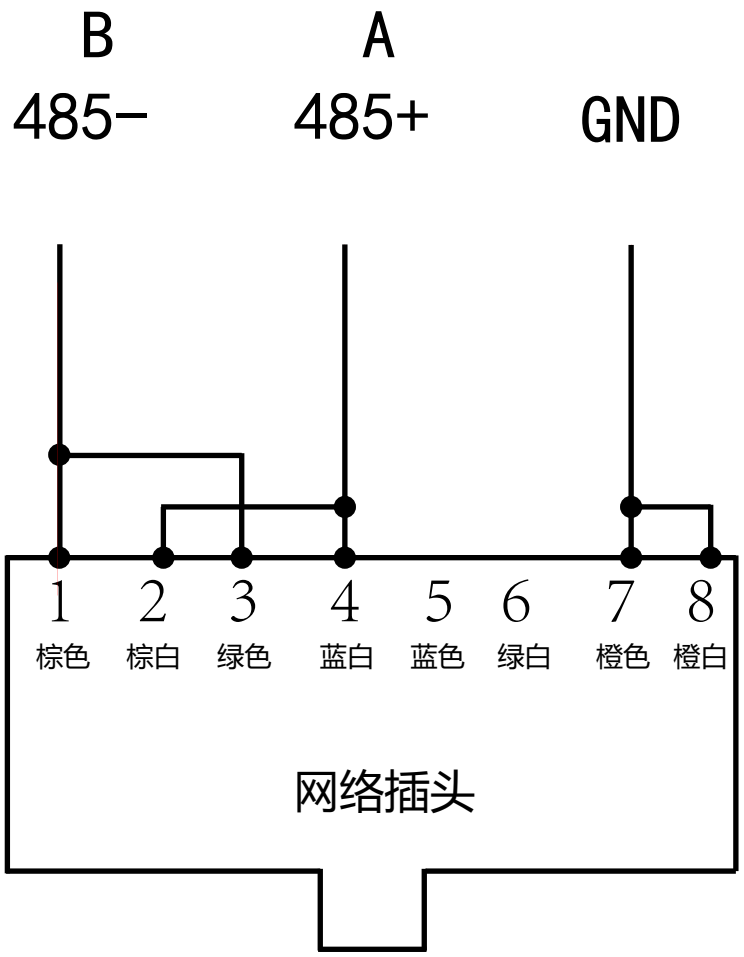
SJR3-2000/3000软启动器
RS-485通讯增强说明

数恩，控制和保护您的电机

Shanghai Shuen Electrical Technology Co.Ltd.

一： 接线图





RS485接线示意图

二：接线图

二、以软启动从站号为2为例。打开串口调试软件，发送02 06 00 01 00 01 19 F9，如命令正常执行，返回码02 06 00 01 00 01 19 F9，软起启动。

以子站地址为2举例

40001（06写）

启动	发送----02 06 00 01 00 01 19 F9
	返回----02 06 00 01 00 01 19 F9

停止	发送----02 06 00 01 00 02 59 F8
	返回----02 06 00 01 00 02 59 F8

复位	发送----02 06 00 01 00 04 D9 FA
	返回----02 06 00 01 00 04 D9 FA

40002（03读）

读状态	发送----02 03 00 02 00 01 25 F9
	返回----02 03 02 00 00 FC 44
	其中00 00 表示停车状态

40003（03读）

读电流	发送----02 03 00 03 00 01 74 39
	返回----02 03 02 00 00 FC 44
	其中00 00（H）=0（D）；表示电流平均值为0 A。

40004（03读）

读故障	发送----02 03 00 04 00 01 C5 F8
	返回----02 03 02 00 04 FD 87
	其中00 04表示“ERR04”，输入缺相。

40256-40274（03 06 读写）

读F0起始电压	发送----02 03 **01 00 00 01 85 C5**
	返回----02 03 02 00 28 FC 5A
	其中00 28（H）=40（D）；表示40%。

写F0起始电压	发送----02 06 01 00 00 2D 48 18
	返回----02 06 01 00 00 2D 48 18
	其中 00 2D（H）=45（D）；表示45%

读F1软起时间	发送----02 03 01 01 00 01 D4 05
	返回----02 03 02 00 10 FD 88
	其中 00 10（H）=16（D）；表示16秒。

读F2软停时间	发送----02 03 01 02 00 01 24 05
	返回----02 03 02 00 02 7D 85
	其中 00 02（H）=2（D）；表示2秒。

读F3启动间隔延时	发送----02 03 01 03 00 01 75 C5
	返回----02 03 02 00 00 FC 44
	其中 00 00（H）=0（D）；表示0秒。

读F4编程延时	发送-----02 03 01 04 00 01 C4 04
	返回----02 03 02 00 00 FC 44
	其中 00 00（H）=0（D）；表示0秒。

读F5启动限制电流	发送----02 03 01 05 00 01 95 C4
	返回----02 03 02 01 4A 7C 23
	其中01 4A（H）=330（D）；表示330%。

读F6最大工作电流	发送----02 03 01 06 00 01 65 C4
	返回----02 03 02 00 64 FD AF
	其中 00 64（H）=100（D）；表示100%。

读F7欠压保护	发送----02 03 01 07 00 01 34 04
	返回----02 03 02 00 46 7D B6
	其中 00 46（H）=70（D）；表示70%。

读F8过压保护	发送----02 03 01 08 00 01 04 07
	返回----02 03 02 00 78 FC 66
	其中 00 78（H）=120（D）；表示120%。

读F9启动模式	发送----02 03 01 09 00 01 55 C7
	返回----02 03 02 00 01 3D 84
	其中 00 01（H）=1（D）；1表示电压启动模式。

读FA保护级别	发送----02 03 01 0A 00 01 A5 C7
	返回----02 03 02 00 02 7D 85
	其中 00 02（H）=2（D）； 2表示保护级别为2，标准保护。

读FB控制方式	发送----02 03 01 0B 00 01 F4 07
	返回----02 03 00 04 FD 87
	其中 00 04（H）=4（D）； 4表示键盘+外控+通讯控制方式。

读FC参数 修改允许	发送----02 03 01 0C 00 01 45 C6
	返回----02 03 02 00 02 7D 85
	其中 00 02（H）=2（D）；2表示允许修改全部参数。

读FD通讯地址	发送----02 03 01 0D 00 01 14 06
	返回----02 03 02 00 02 7D 85
	其中 00 02（H）=2（D）；2表示通讯地址为2。

读FE编程输出	发送----02 03 01 0E 00 01 E4 06
	返回---02 03 02 00 06 7C 46
	其中 00 06（H）=6（D）； 表示编程输出6，运行状态。

读FF软停限流	发送----02 03 01 0F 00 01 B5 C6
	返回----02 03 02 00 50 FC 78
	其中 00 50（H）=80（D）；表示软停限流80%。

读FP电机额定电流	发送----02 03 01 10 00 01 84 00
	返回----02 03 02 00 96 7C 2A
	其中 00 96（H）=150（H）； 表示电机额定电流为150A。

读FU旁路延时	发送----02 03 01 11 00 01 D5 C0
	返回----02 03 02 00 02 7D 85
	其中 00 02（H）=2（D）；表示2秒。

40275-40290

读电压规格	发送----02 03 01 13 00 01 74 00
	返回----02 03 02 01 7C FC 35
	其中01 7C（H）=380（D）；表示电压规格为380V。

读H1	发送----02 03 01 14 00 01 C5 C1
	返回----02 03 02 00 04 FD 87
	其中00 04（H）=4（D）； 表示H1记录了故障“Error 04”。

H1-H9表示最近发生的9次故障记录，Error00-Errorr15表示16种故障类型。
故障类型详见使用说明书内“保护动作一览表”部分。

读H2	02 03 01 15 00 01 94 01
读H3	02 03 01 16 00 01 64 01
读H4	02 03 01 17 00 01 35 C1
读H5	02 03 01 18 00 01 05 C2
读H6	02 03 01 19 00 01 54 02
读H7	02 03 01 1A 00 01 A4 02
读H8	02 03 01 1B 00 01 F5 C2
读H9	02 03 01 1C 00 01 44 03

读启动次数	发送----02 03 01 1E 00 01 E5 C3
	返回----02 03 02 00 00 FC 44
	其中00 00（H）=0（D）；表示软启动启动过0次。

读软起时间	发送----02 03 01 1F 00 01 B4 03
	返回----02 03 02 00 00 FC 44
	其中00 00（H）=0（D）； 表示软启上次启动用时0秒。

读电源电压	发送----02 03 01 22 00 01 25 CF
	返回----02 03 02 01 80 FC 74
	其中01 80（H）=384（D）； 表示检测的三相交流电压是384V。

SHUEN 数恩

上海数恩电气科技有限公司

Shanghai shuen Electrical Technology Co. Ltd.

制造地址：中国上海, 松江区光华路488号2号楼

企业服务热线：4009700339

http://www.shuen.com.cn

技术参数如有变化, 恕不另行通知。

本公司保留对上述资料的最终解释权

本公司版权所有，翻印必究。

内图仅供参考。

♻ 本手册采用生态纸印刷

V20151109