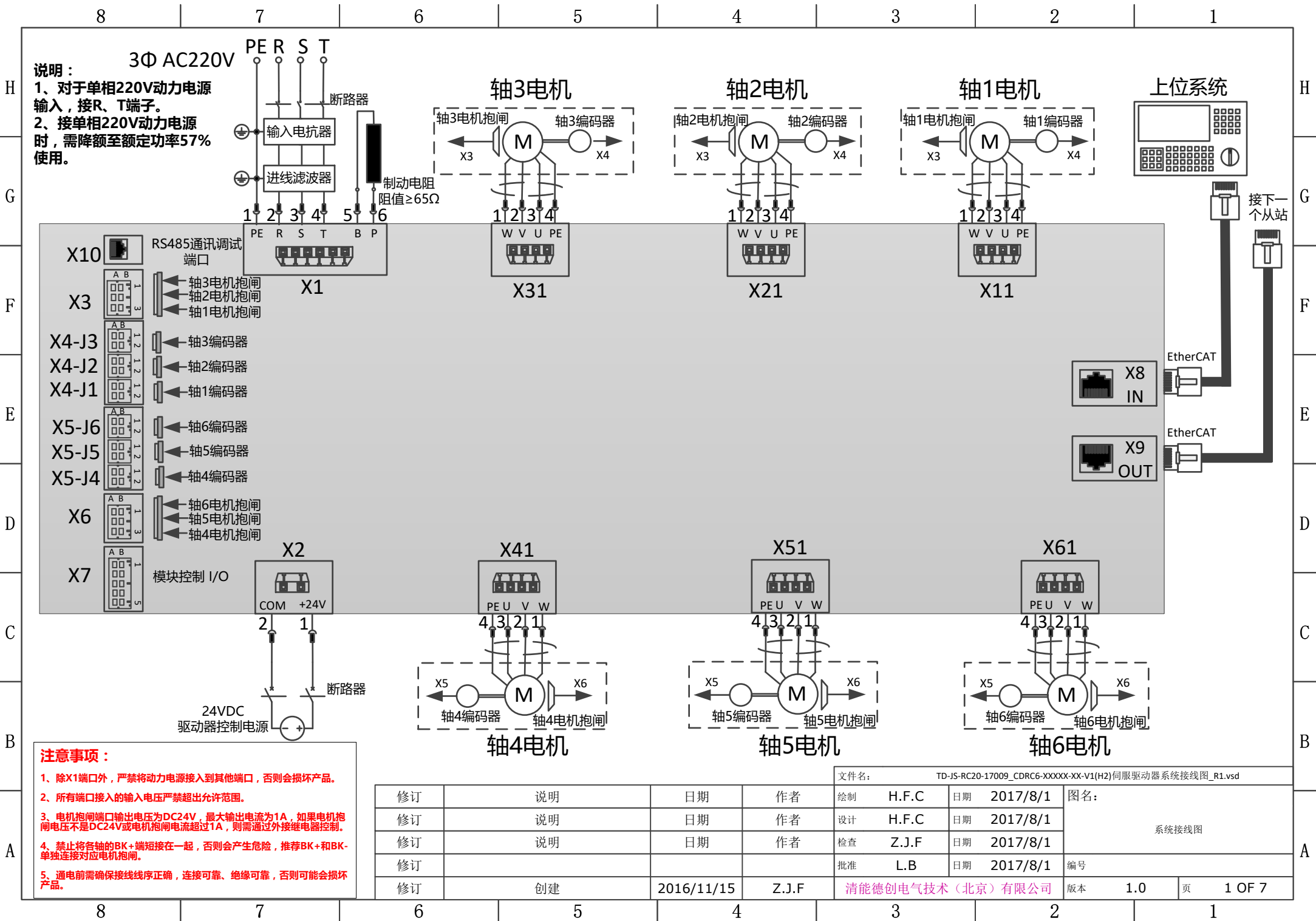
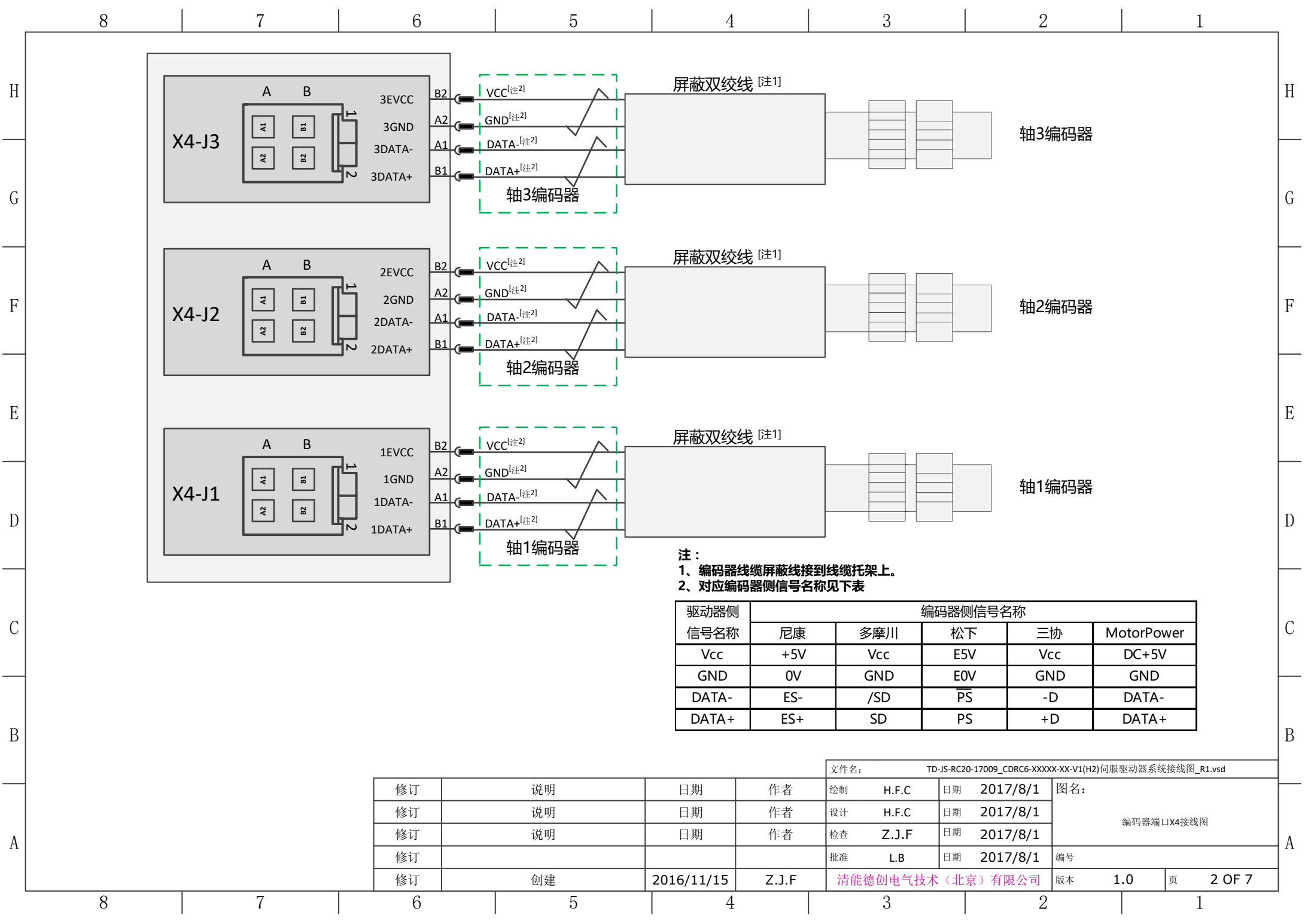


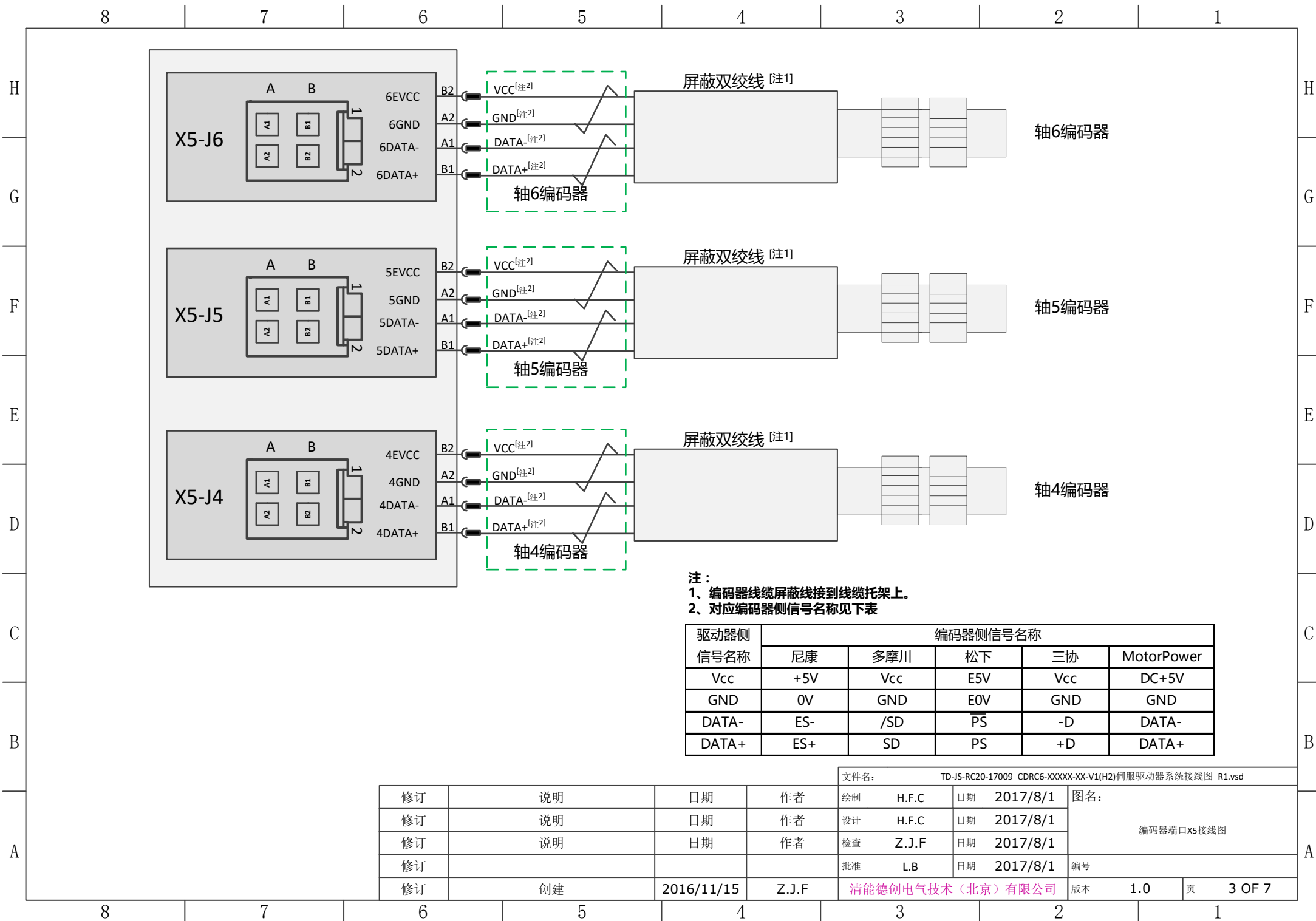


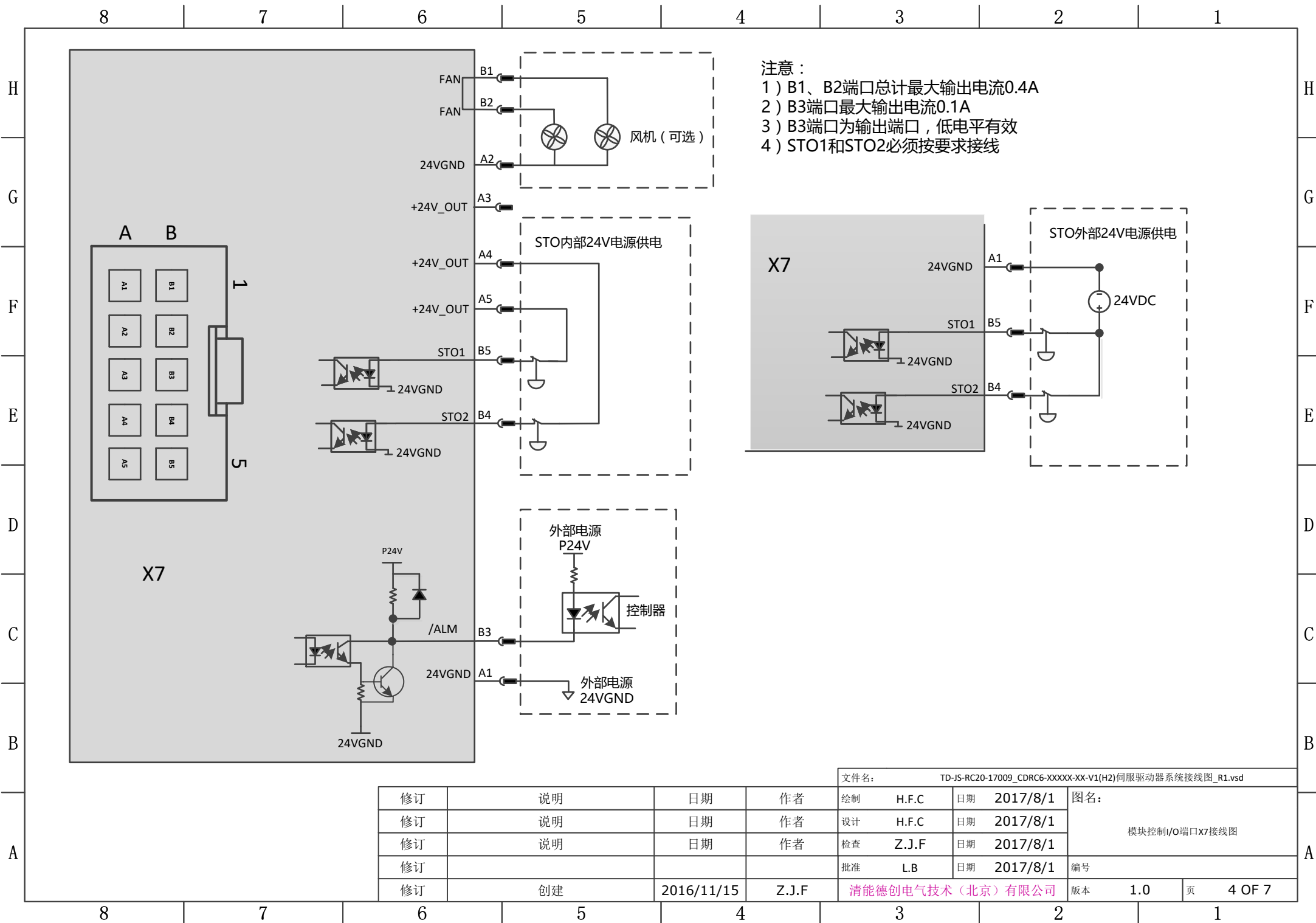


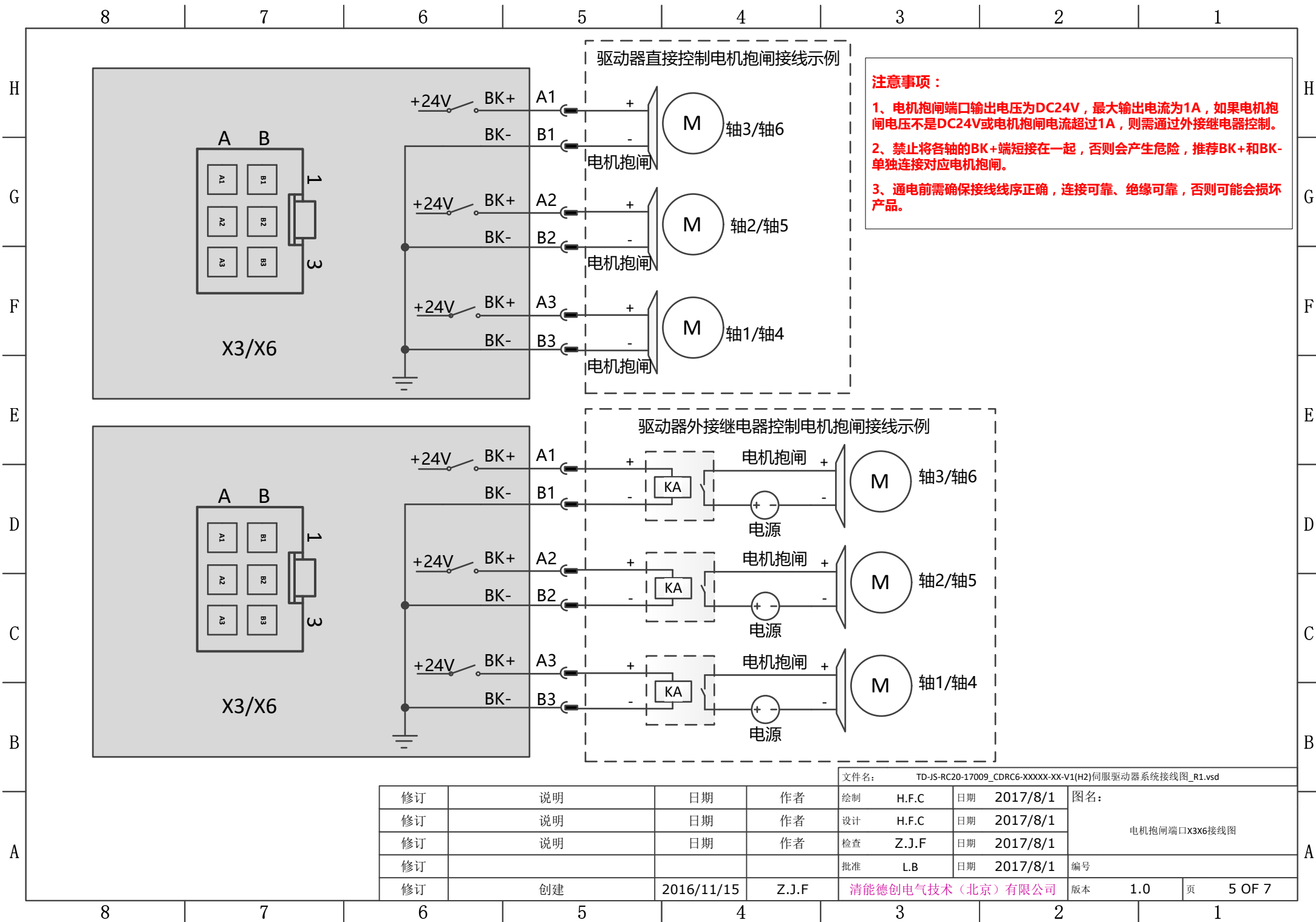
注：
1、编码器线缆屏蔽线接到线缆托架上。
2、对应编码器侧信号名称见下表

驱动器侧 信号名称	编码器侧信号名称				
	尼康	多摩川	松下	三协	MotorPower
Vcc	+5V	Vcc	E5V	Vcc	DC+5V
GND	0V	GND	E0V	GND	GND
DATA-	ES-	/SD	PS	-D	DATA-
DATA+	ES+	SD	PS	+D	DATA+

				文件名：TD-JS-RC20-17009_CDRG6-XXXXX-XX-V1(H2)伺服驱动器系统接线图_R1.vsd				
修订	说明	日期	作者	绘制	H.F.C	日期	2017/8/1	图名： 编码器端口X4接线图
修订	说明	日期	作者	设计	H.F.C	日期	2017/8/1	
修订	说明	日期	作者	检查	Z.J.F	日期	2017/8/1	
修订				批准	L.B	日期	2017/8/1	编号
修订	创建	2016/11/15	Z.J.F	清能德创电气技术（北京）有限公司			版本	1.0
							页	2 OF 7







8

7

6

5

4

3

2

1

H

H

G

G

F

F

E

E

D

D

C

C

B

B

A

A

8

7

6

5

4

3

2

1

驱动器端口说明

序号	驱动器端口号	驱动器侧连接器	订货编号		型号		适用线缆型号
			线端连接器	线端连接器端子	线端连接器	线端连接器端子	
1	X1	动力电源输入线端连接器 6P	03010352	03010368	1-178128-6	1-353715-2	AWG14-16 (2.20~1.25mm²)
2	X11/X21/X31/X41/X51/X61	电机动力输出线端连接器 4P	03010353	03010368	1-178128-4	1-353715-2	AWG14-16 (2.20~1.25mm²)
3	X2	控制电源输入线端连接器 2P	03010354	03010368	1-178128-2	1-353715-2	AWG14-16 (2.20~1.25mm²)
4	X3/X6	电机抱闸输出线端连接器 6P	03010350	03010367	1-1827864-3	1827570-2	AWG22-28 (0.37~0.08mm²)
5	X7	模块控制I/O线端连接器 10P	03010349	03010367	1-1827864-5	1827570-2	AWG22-28 (0.37~0.08mm²)
6	X4-J1/X4-J2/X4-J3/X5-J4/X5-J5/X5-J6	编码器线端连接器 4P	03010366	03010367	1-1827864-2	1827570-2	AWG22-28 (0.37~0.08mm²)

RS485通讯调试端口驱动器测端口说明

RS485通讯调试端口线端连接器 (RJ11)	引脚号	引脚定义	描述	备注
	1	——	悬空不接	禁止连接，否则会产生危险
	2	RS485+	RS485信号+	——
	3	RS485-	RS485信号-	——
	4	——	悬空不接	禁止连接，否则会产生危险
	5	——	悬空不接	禁止连接，否则会产生危险
	6	GND	信号地	——

文件名：TD-JS-RC20-17009_CDR6-XXXX-XX-V1(H2)伺服驱动器系统接线图_R1.vsd

修订	说明	日期	作者	绘制	H.F.C	日期	2017/8/1	图名：端口说明		
修订	说明	日期	作者	设计	H.F.C	日期	2017/8/1			
修订	说明	日期	作者	检查	Z.J.F	日期	2017/8/1			
修订				批准	L.B	日期	2017/8/1	编号		
修订	创建	2016/11/15	Z.J.F	清能德创电气技术（北京）有限公司			版本	1.0	页	6 OF 7

端子手动压接工具

清能德创推荐型号：

日本工程师ENGINEER多功能剥线压线钳PAD-11，适用线芯大于0.15mm²端子压接；
日本工程师ENGINEER多功能剥线压线钳PAD-12，适用线芯小于0.15mm²端子压接。

TE推荐型号：PEW 12，适用型号为1-353715-2，1827570-2的端子压接。

- Hand Tools: PEW 12, D-1000 Series, D-3000 Series, D-4000 Series



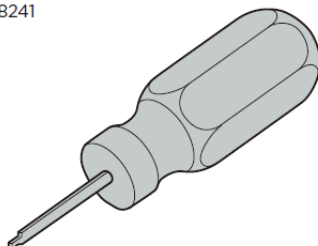
- Crimping with a straight action feel
By manipulating the fulcrum of the handle, we have created a crimper that, while double action, is almost like straight action.
- Interchangeable dies
The dies are easy to change. This means a wide variety of terminals can be handled with the minimum number of tools.
- Improve work efficiency
Contact series, wire sizes and crimp heights printed on work surface of dies.
- Lower cost than existing specialized tools
The superior functionality you want, at a price you like.

退针工具

TE推荐退针工具

- Extraction Tool for D-1000 Series
Used to pull D-1000 from the housing

Part number 1891526-1
Manual: 411-78241



适用线端连接器型号

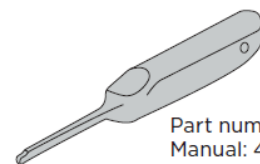
1-1827864-3
1-1827864-5
1-1827864-2

- Extraction Tool for D-3000 Series

wiring type tool for pulling the contact from the housing

适用线端连接器型号

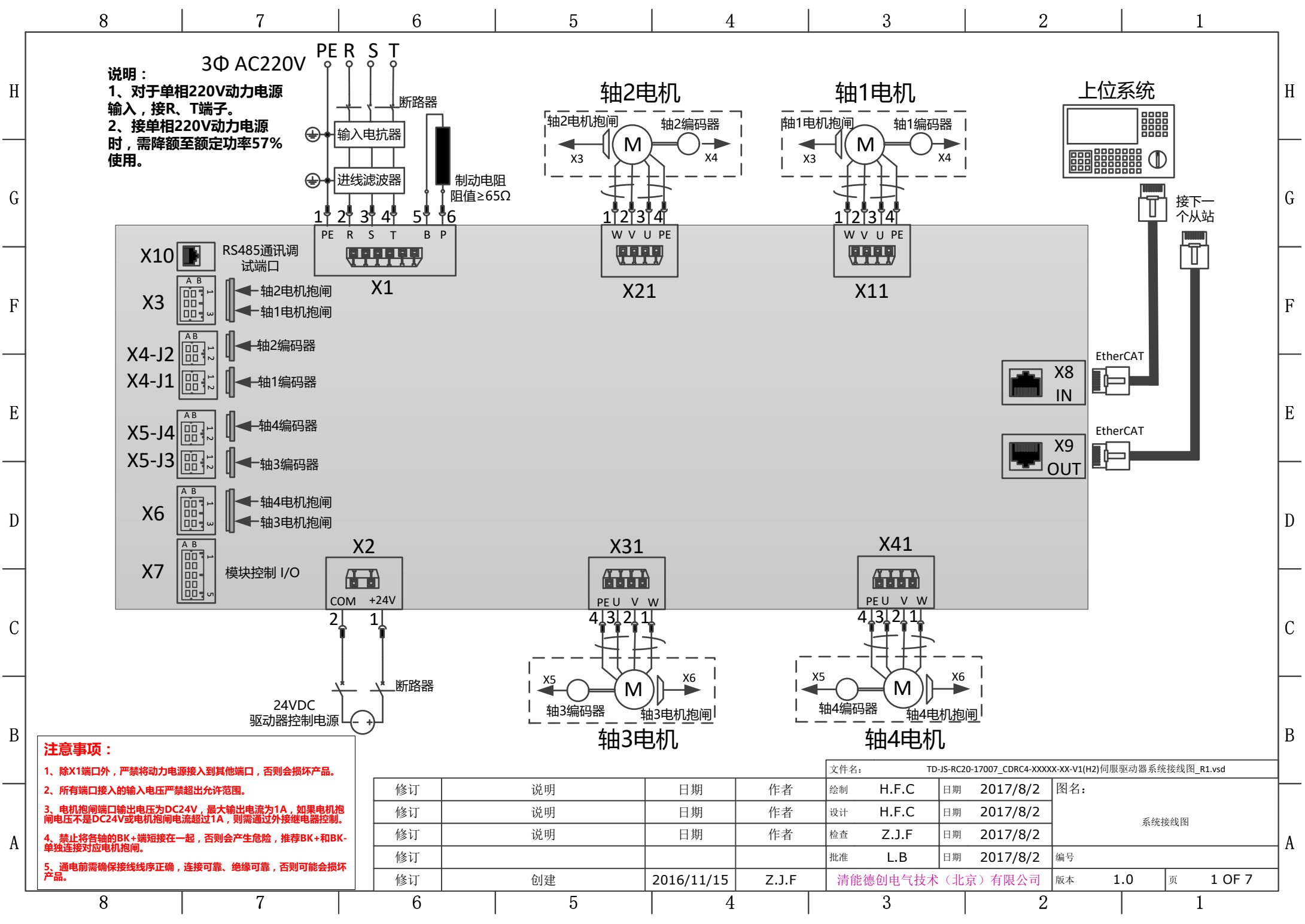
1-178128-6
1-178128-4
1-178128-2



Part number 234168-1
Manual: 411-5726

文件名：TD-JS-RC20-17009_CDRG6-XXXXX-XX-V1(H2)伺服驱动器系统接线图_R1.vsd

修订	说明	日期	作者	绘制	H.F.C	日期	2017/8/1	图名：
修订	说明	日期	作者	设计	H.F.C	日期	2017/8/1	适用工具
修订	说明	日期	作者	检查	Z.J.F	日期	2017/8/1	
修订				批准	L.B	日期	2017/8/1	
修订	创建	2016/11/15	Z.J.F	清能德创电气技术（北京）有限公司				编号
				版本	1.0	页	7 OF 7	



说明：

- 1、对于单相220V动力电源输入，接R、T端子。
- 2、接单相220V动力电源时，需降至额定功率57%使用。

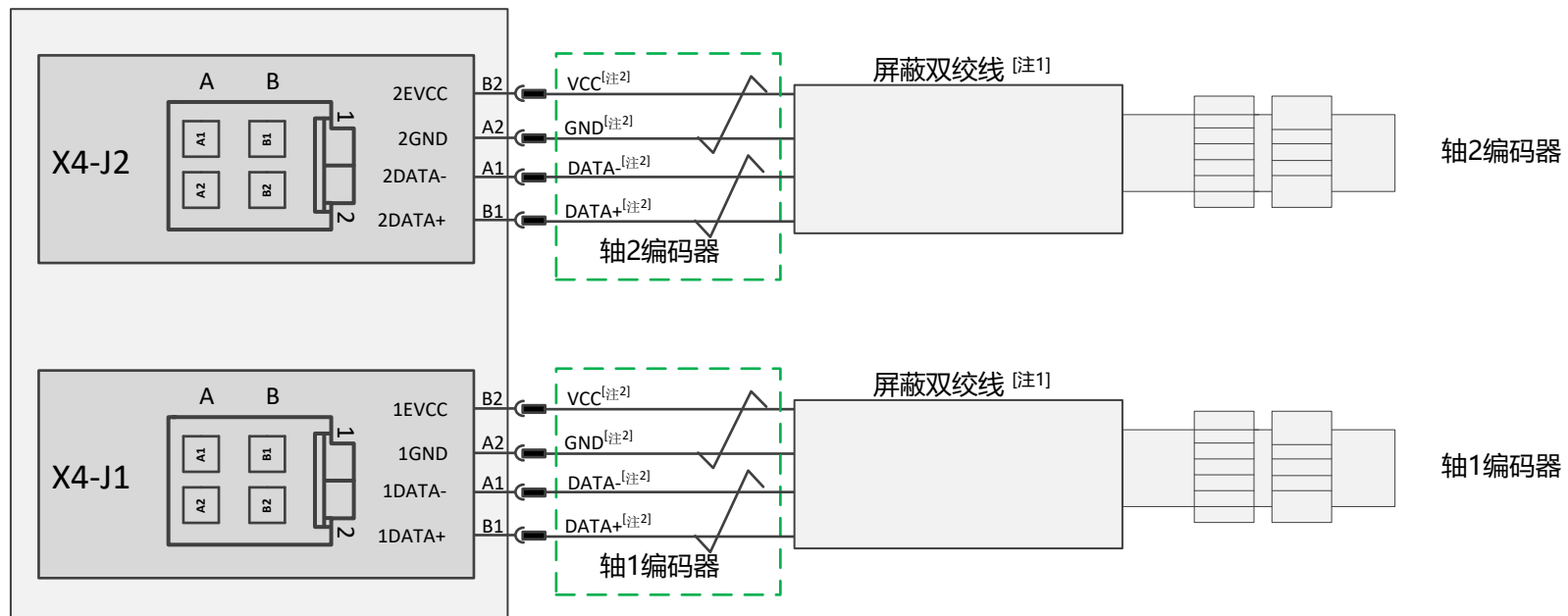
注意事项：

- 1、除X1端口外，严禁将动力电源接入到其他端口，否则会损坏产品。
- 2、所有端口接入的输入电压严禁超出允许范围。
- 3、电机抱闸端口输出电压为DC24V，最大输出电流为1A，如果电机抱闸电压不是DC24V或电机抱闸电流超过1A，则需通过外接继电器控制。
- 4、禁止将各轴的BK+端短接在一起，否则会产生危险，推荐BK+和BK-单独连接对应电机抱闸。
- 5、通电前需确保接线顺序正确，连接可靠、绝缘可靠，否则可能会损坏产品。

修订				说明				日期				作者			
修订				说明				日期				作者			
修订				说明				日期				作者			
修订				说明				日期				作者			
修订				创建				2016/11/15				Z.J.F			

文件名：TD-JS-RC20-17007_CDR4-XXXXX-XX-V1(H2)伺服驱动器系统接线图_R1.vsd

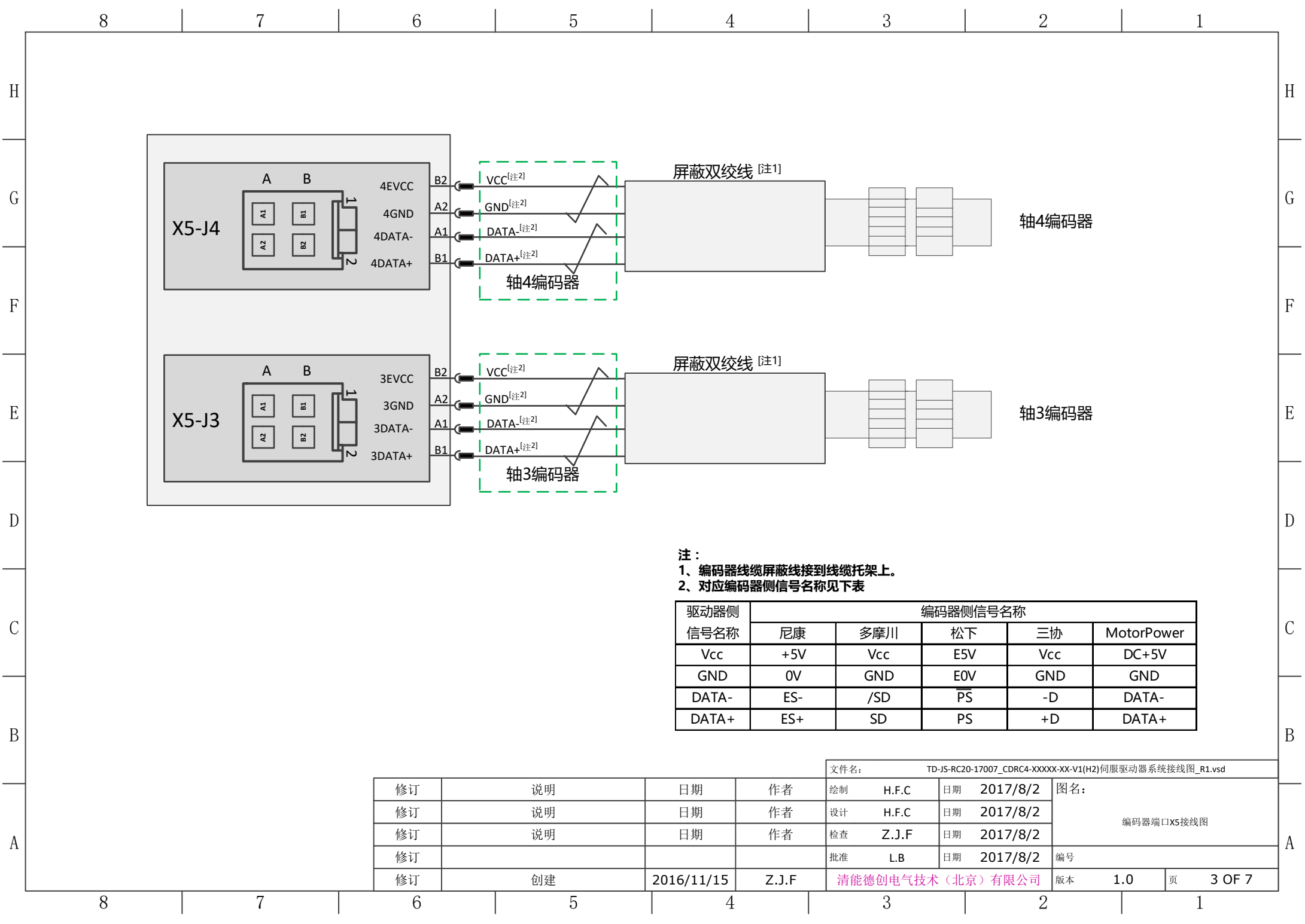
图名：		编号	
系统接线图		版本 1.0	
页		1 OF 7	



- 注：
- 1、编码器线缆屏蔽线接到线缆托架上。
 - 2、对应编码器侧信号名称见下表

驱动器侧 信号名称	编码器侧信号名称				
	尼康	多摩川	松下	三协	MotorPower
Vcc	+5V	Vcc	E5V	Vcc	DC+5V
GND	0V	GND	E0V	GND	GND
DATA-	ES-	/SD	PS	-D	DATA-
DATA+	ES+	SD	PS	+D	DATA+

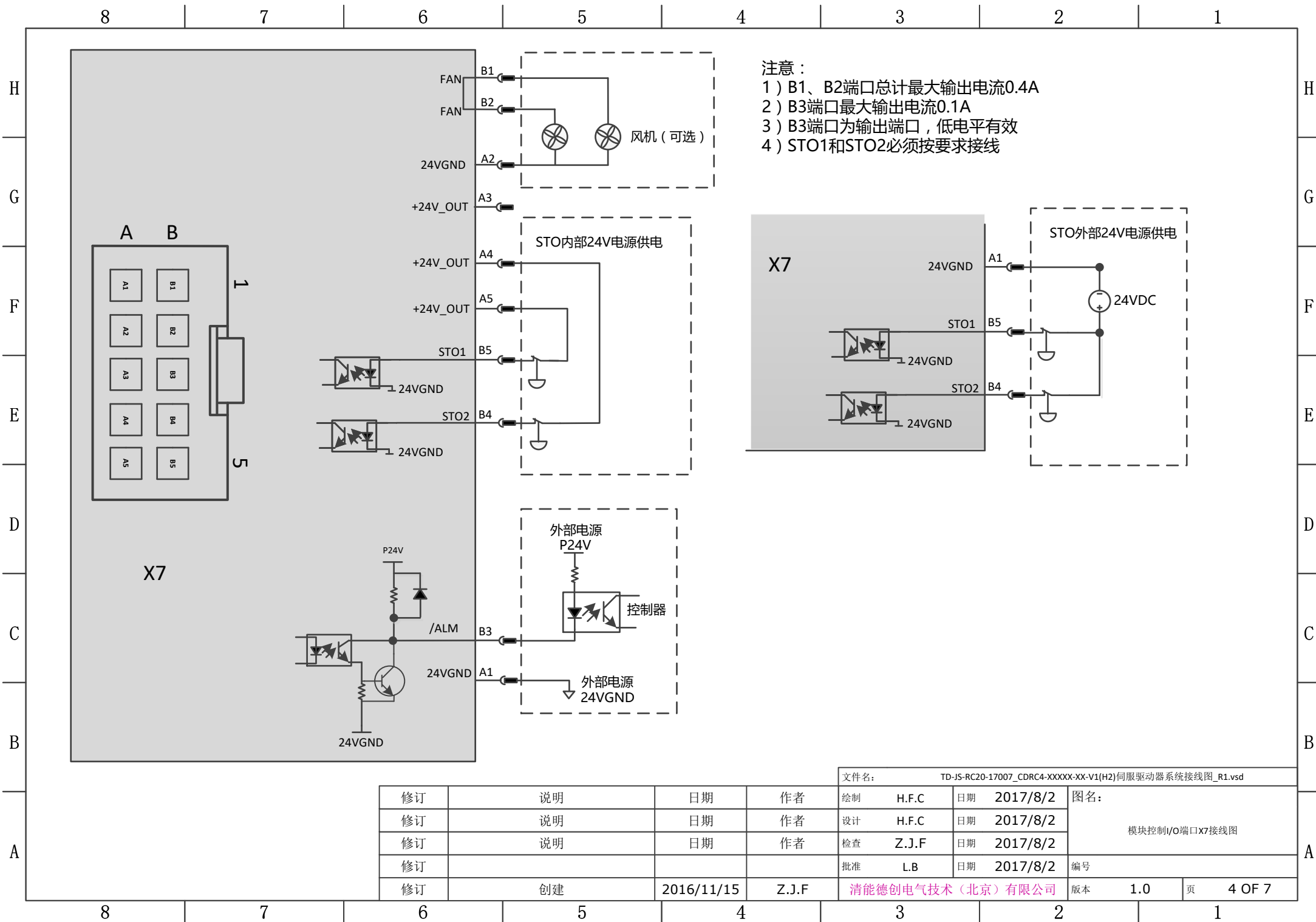
				文件名：TD-JS-RC20-17007_CDR4-XXXXX-XX-V1(H2)伺服驱动器系统接线图_R1.vsd						
修订	说明	日期	作者	绘制	H.F.C	日期	2017/8/2	图名： 编码器端口X4接线图		
修订	说明	日期	作者	设计	H.F.C	日期	2017/8/2			
修订	说明	日期	作者	检查	Z.J.F	日期	2017/8/2			
修订				批准	L.B	日期	2017/8/2	编号		
修订	创建	2016/11/15	Z.J.F	清能德创电气技术（北京）有限公司			版本	1.0	页	2 OF 7

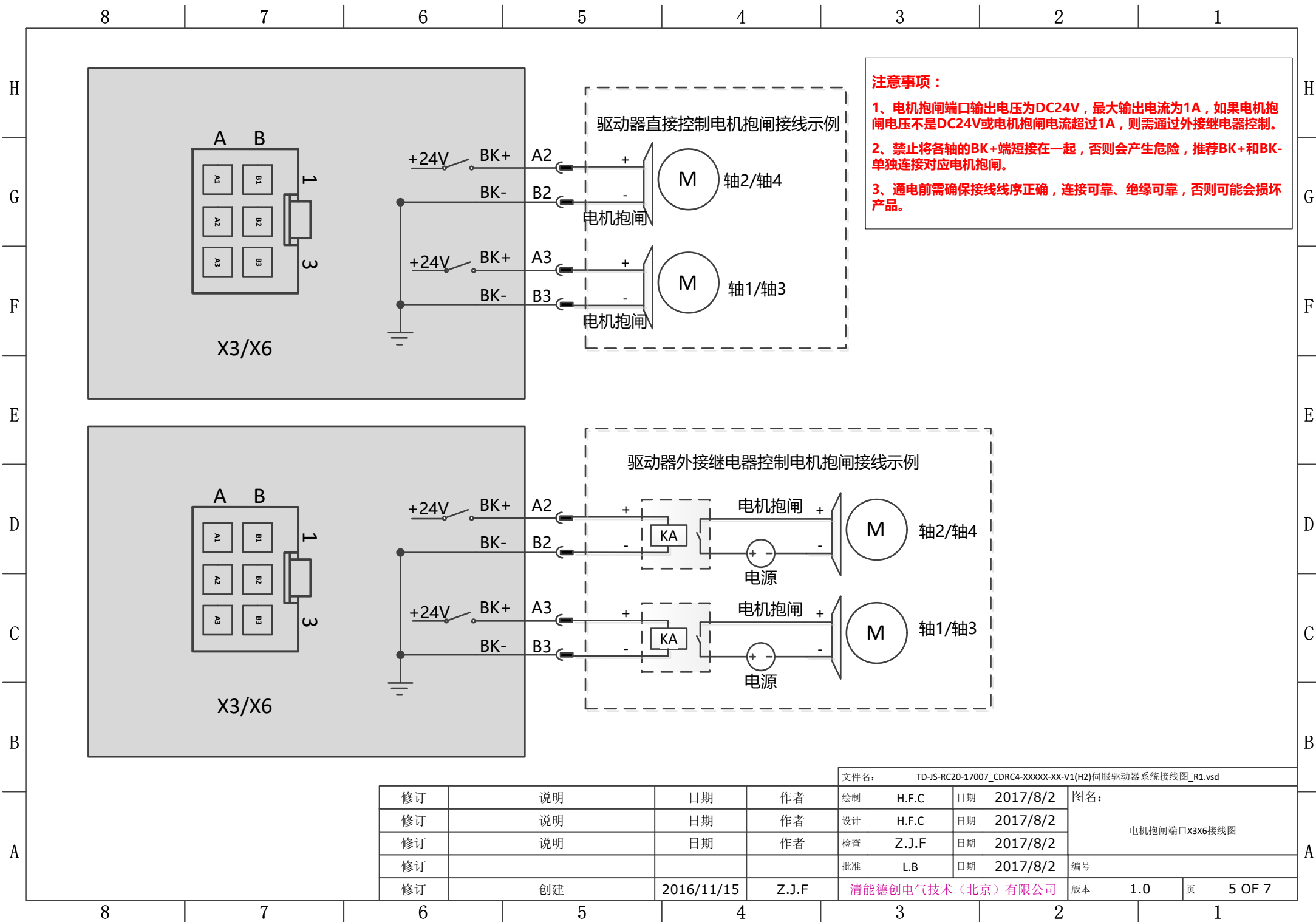


注：
1、编码器线缆屏蔽线接到线缆托架上。
2、对应编码器侧信号名称见下表

驱动器侧 信号名称	编码器侧信号名称				
	尼康	多摩川	松下	三协	MotorPower
Vcc	+5V	Vcc	E5V	Vcc	DC+5V
GND	0V	GND	E0V	GND	GND
DATA-	ES-	/SD	PS	-D	DATA-
DATA+	ES+	SD	PS	+D	DATA+

				文件名：TD-JS-RC20-17007_CDR4-XXXXX-XX-V1(H2)伺服驱动器系统接线图_R1.vsd				
修订	说明	日期	作者	绘制	H.F.C	日期	2017/8/2	图名： 编码器端口X5接线图
修订	说明	日期	作者	设计	H.F.C	日期	2017/8/2	
修订	说明	日期	作者	检查	Z.J.F	日期	2017/8/2	
修订				批准	L.B	日期	2017/8/2	编号
修订	创建	2016/11/15	Z.J.F	清能德创电气技术（北京）有限公司			版本	1.0
							页	3 OF 7





G

F

E

DB

端子手动压接工具

清能德创推荐型号：

日本工程师ENGINEER多功能剥线压线钳PAD-11，适用线芯大于0.15mm²端子压接；
日本工程师ENGINEER多功能剥线压线钳PAD-12，适用线芯小于0.15mm²端子压接。

TE推荐型号：PEW 12，适用型号为1-353715-2，1827570-2的端子压接。

- Hand Tools: PEW 12, D-1000 Series, D-3000 Series, D-4000 Series



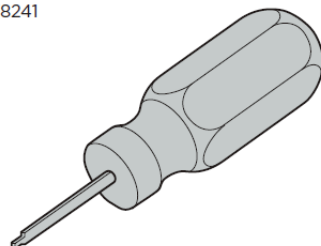
- Crimping with a straight action feel
By manipulating the fulcrum of the handle, we have created a crimper that, while double action, is almost like straight action.
- Interchangeable dies
The dies are easy to change. This means a wide variety of terminals can be handled with the minimum number of tools.
- Improve work efficiency
Contact series, wire sizes and crimp heights printed on work surface of dies.
- Lower cost than existing specialized tools
The superior functionality you want, at a price you like.

退针工具

TE推荐退针工具

- Extraction Tool for D-1000 Series
Used to pull D-1000 from the housing

Part number 1891526-1
Manual: 411-78241



适用线端连接器型号

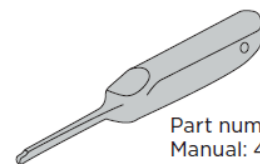
1-1827864-3
1-1827864-5
1-1827864-2

- Extraction Tool for D-3000 Series

wiring type tool for pulling the contact from the housing

适用线端连接器型号

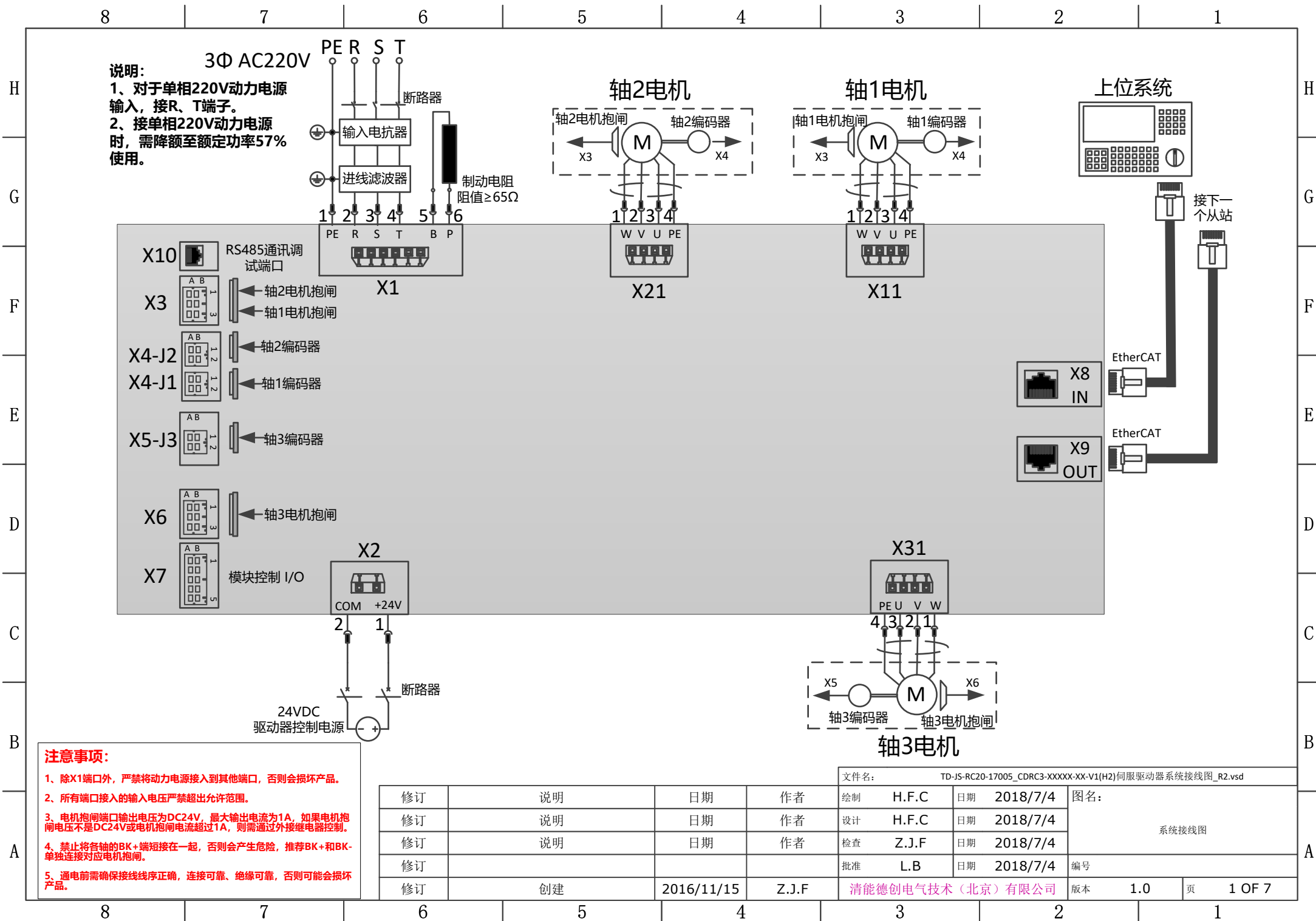
1-178128-6
1-178128-4
1-178128-2

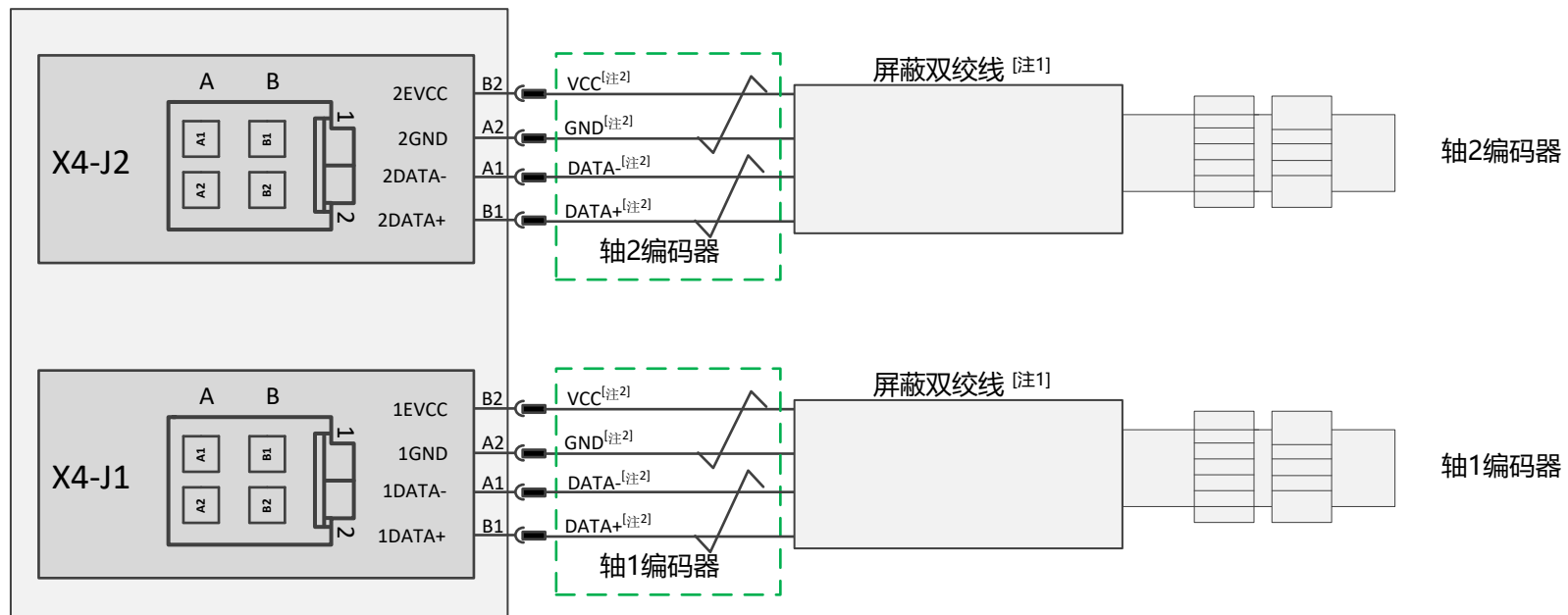


Part number 234168-1
Manual: 411-5726

文件名: TD-JS-RC20-17007_CDR4-XXXXX-XX-V1(H2)伺服驱动器系统接线图_R1.vsd

修订	说明	日期	作者	绘制	H.F.C	日期	2017/8/2	图名:
修订	说明	日期	作者	设计	H.F.C	日期	2017/8/2	适用工具
修订	说明	日期	作者	检查	Z.J.F	日期	2017/8/2	
修订				批准	L.B	日期	2017/8/2	
修订	创建	2016/11/15	Z.J.F	清能德创电气技术（北京）有限公司				编号
				版本	1.0	页	7 OF 7	

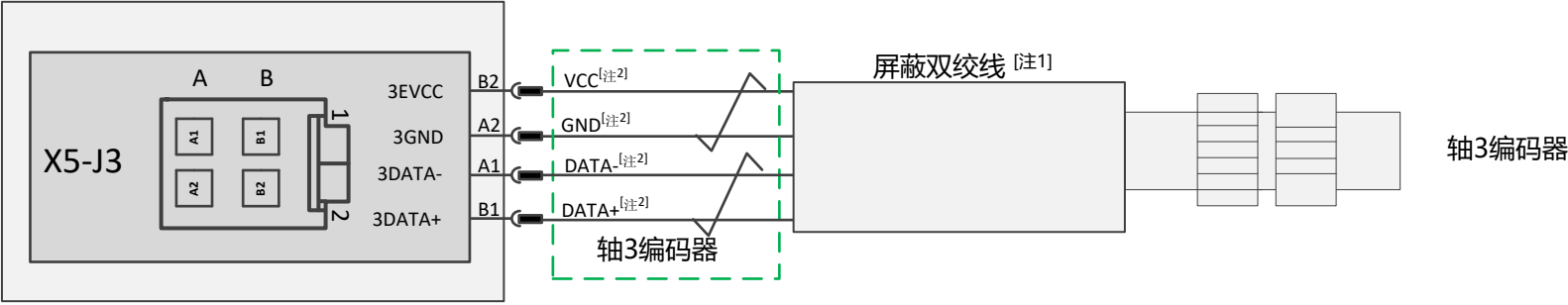




注：
1、编码器线缆屏蔽线接到线缆托架上。
2、对应编码器侧信号名称见下表

驱动器侧 信号名称	编码器侧信号名称				
	尼康	多摩川	松下	三协	MotorPower
Vcc	+5V	Vcc	E5V	Vcc	DC+5V
GND	0V	GND	E0V	GND	GND
DATA-	ES-	/SD	PS	-D	DATA-
DATA+	ES+	SD	PS	+D	DATA+

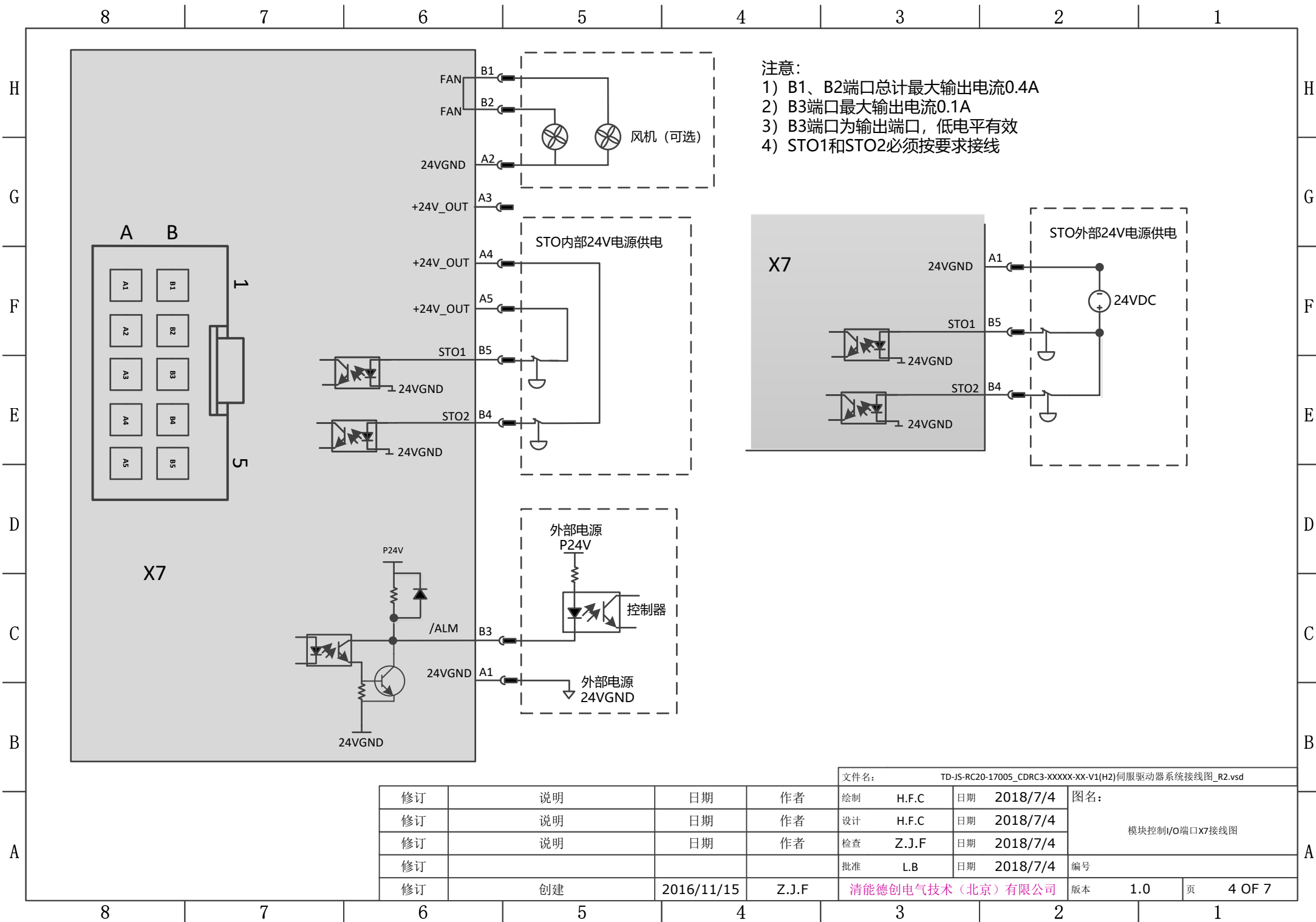
				文件名：TD-JS-RC20-17005_CDR3-XXXXX-XX-V1(H2)伺服驱动器系统接线图_R2.vsd							
修订	说明	日期	作者	绘制	H.F.C	日期	2018/7/4	图名： 编码器端口X4接线图			
修订	说明	日期	作者	设计	H.F.C	日期	2018/7/4				
修订	说明	日期	作者	检查	Z.J.F	日期	2018/7/4				
修订				批准	L.B	日期	2018/7/4	编号			
修订	创建	2016/11/15	Z.J.F	清能德创电气技术（北京）有限公司				版本	1.0	页	2 OF 7

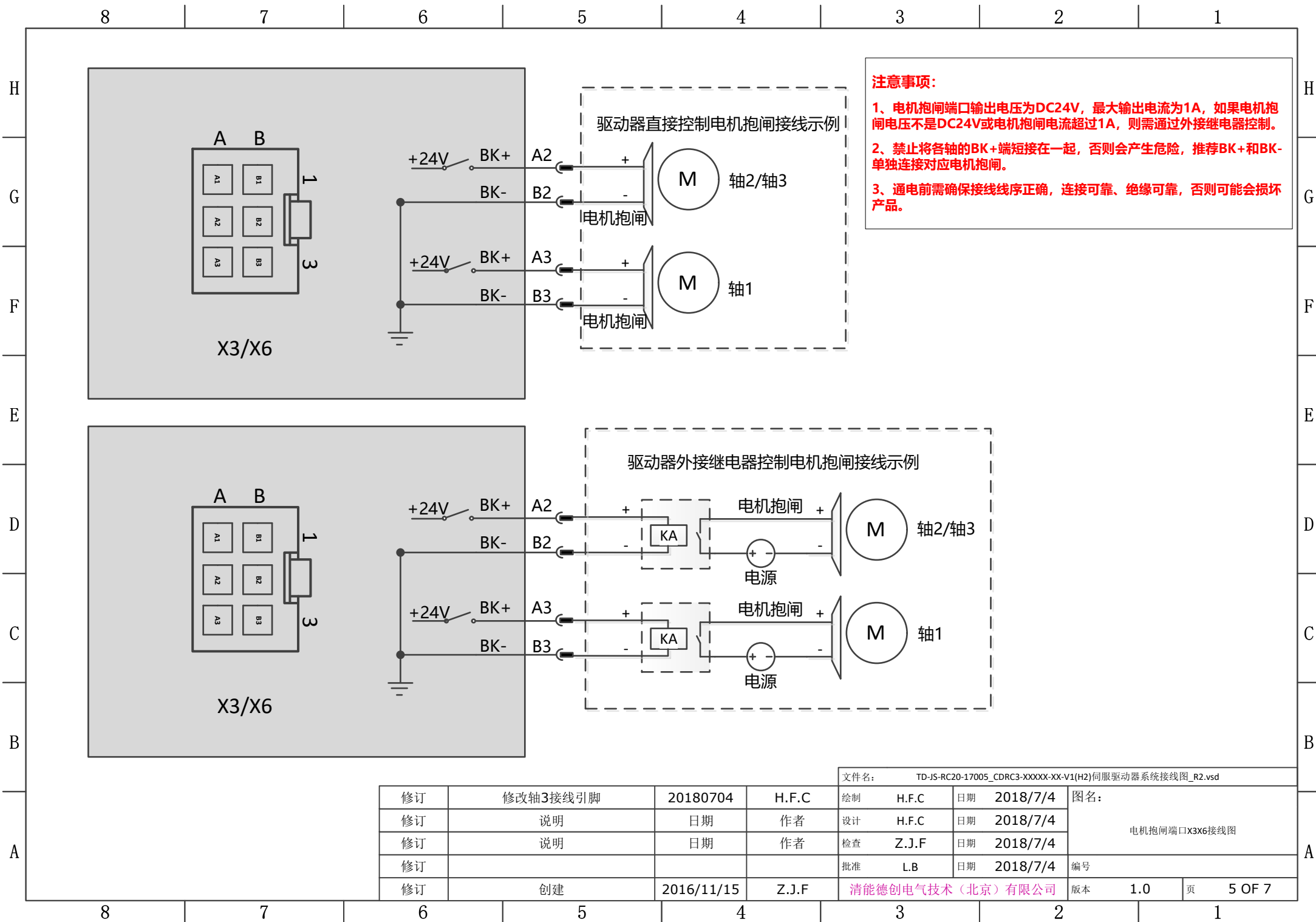


注：
1、编码器线缆屏蔽线接到线缆托架上。
2、对应编码器侧信号名称见下表

驱动器侧 信号名称	编码器侧信号名称				
	尼康	多摩川	松下	三协	MotorPower
Vcc	+5V	Vcc	E5V	Vcc	DC+5V
GND	0V	GND	E0V	GND	GND
DATA-	ES-	/SD	PS	-D	DATA-
DATA+	ES+	SD	PS	+D	DATA+

				文件名：TD-JS-RC20-17005_CDR3-XXXX-XX-V1(H2)伺服驱动器系统接线图_R2.vsd							
修订	说明	日期	作者	绘制	H.F.C	日期	2018/7/4	图名： 编码器端口X5接线图			
修订	说明	日期	作者	设计	H.F.C	日期	2018/7/4				
修订	说明	日期	作者	检查	Z.J.F	日期	2018/7/4				
修订				批准	L.B	日期	2018/7/4	编号			
修订	创建	2016/11/15	Z.J.F	清能德创电气技术（北京）有限公司				版本	1.0	页	3 OF 7





端子手动压接工具

清能德创推荐型号:

日本工程师ENGINEER多功能剥线压线钳PAD-11, 适用线芯大于0.15mm²端子压接;
日本工程师ENGINEER多功能剥线压线钳PAD-12, 适用线芯小于0.15mm²端子压接。

TE推荐型号: PEW 12, 适用型号为1-353715-2, 1827570-2的端子压接。

- Hand Tools: PEW 12, D-1000 Series, D-3000 Series, D-4000 Series



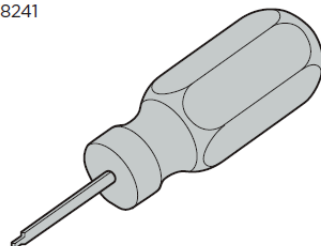
- Crimping with a straight action feel
By manipulating the fulcrum of the handle, we have created a crimper that, while double action, is almost like straight action.
- Interchangeable dies
The dies are easy to change. This means a wide variety of terminals can be handled with the minimum number of tools.
- Improve work efficiency
Contact series, wire sizes and crimp heights printed on work surface of dies.
- Lower cost than existing specialized tools
The superior functionality you want, at a price you like.

退针工具

TE推荐退针工具

- Extraction Tool for D-1000 Series
Used to pull D-1000 from the housing

Part number 1891526-1
Manual: 411-78241



适用线端连接器型号

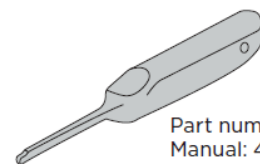
1-1827864-3
1-1827864-5
1-1827864-2

- Extraction Tool for D-3000 Series

wiring type tool for pulling the contact from the housing

适用线端连接器型号

1-178128-6
1-178128-4
1-178128-2



Part number 234168-1
Manual: 411-5726

文件名: TD-JS-RC20-17005_CDRC3-XXXXX-XX-V1(H2)伺服驱动器系统接线图_R2.vsd

修订	说明	日期	作者	绘制	H.F.C	日期	2018/7/4	图名:
修订	说明	日期	作者	设计	H.F.C	日期	2018/7/4	适用工具
修订	说明	日期	作者	检查	Z.J.F	日期	2018/7/4	
修订				批准	L.B	日期	2018/7/4	
修订	创建	2016/11/15	Z.J.F	清能德创电气技术(北京)有限公司				编号
				版本	1.0	页	7 OF 7	