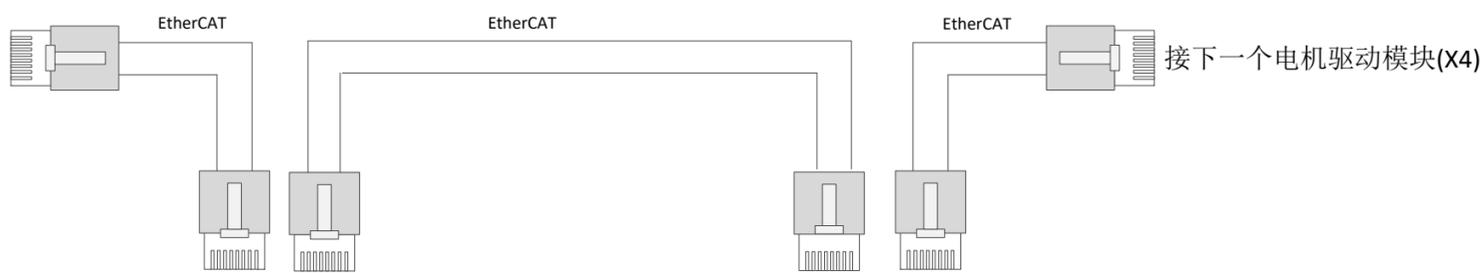
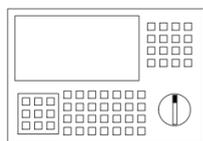
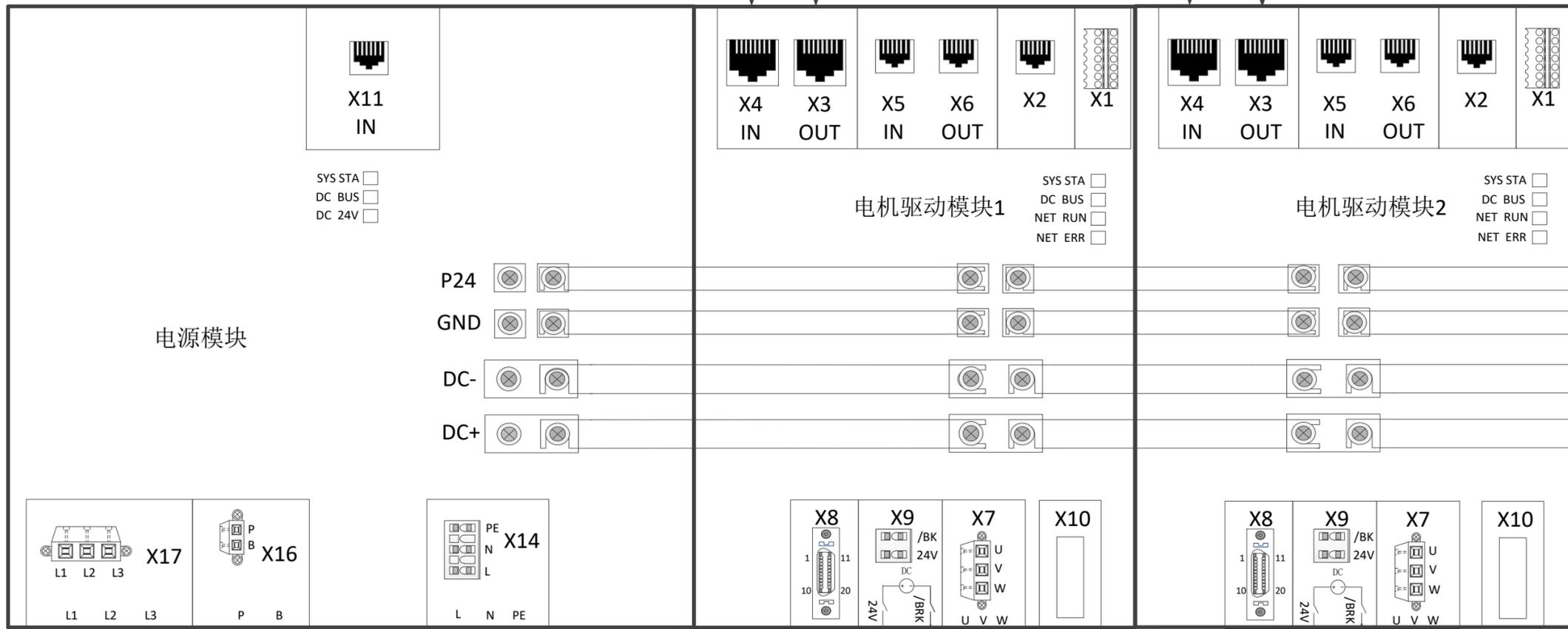


控制器

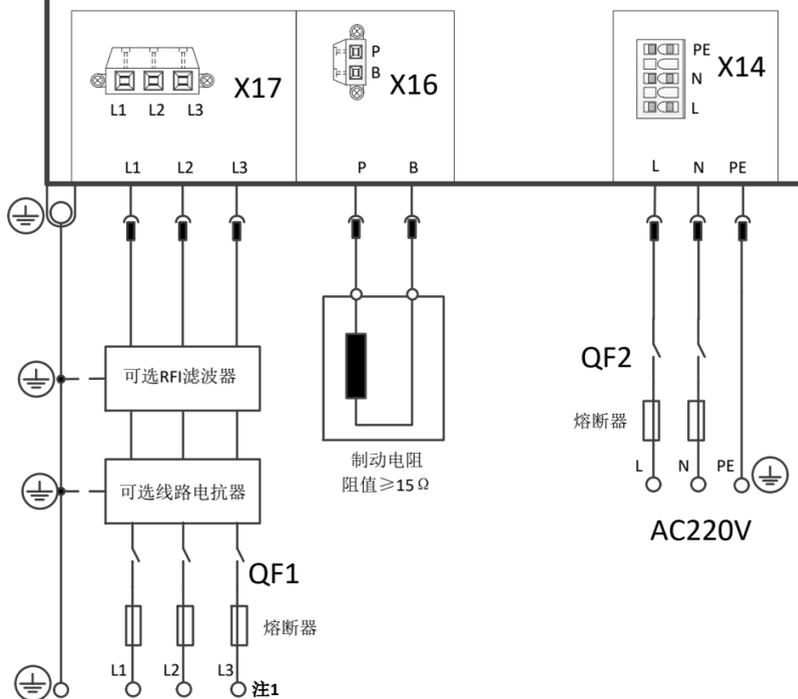


接下一个电机驱动模块(X4)

接下一个电机驱动模块(X5)



电源模块



注1:

3Φ AC380V: 适用电机驱动模块型号CDA8-BM-XXXE1BX-B-XX
 3Φ AC220V: 适用电机驱动模块型号CDA8-BM-XXXE1BX-A-XX
 动力电源若接入单相220V电源, 电源L、N连接X17端子L1、L3, 电源模块降额至额定功率57%使用。

注2:

以下情况需要通过中间继电器控制电机抱闸:
 1) 电机抱闸电流超过1.3A时。
 2) 抱闸线和电机动力线不能分开布线或无法独立屏蔽时。
 图中KA为中间继电器; D为瞬态抑制二极管。

注意事项:

- 除基本电源模块X17端子外, 严禁将动力电源输入端接入到其他端子, 否则会损坏产品。
- 所有端子接入的输入电压严禁超出允许范围。
- 驱动器直接控制电机抱闸时, 需要确保电机动力线缆和抱闸线缆分开布线, 或者使用电机动力线和抱闸线独立屏蔽的线缆。
- 以下情况需要通过中间继电器控制电机抱闸:
 1) 电机抱闸电流超过1.3A时。
 2) 抱闸线和电机动力线不能分开布线或无法独立屏蔽时。
- 通电前需确保接线线序正确, 连接可靠、绝缘可靠, 否则可能会损坏产品。

文件名: CDA8-BB-020N1-X-V2接线图-R3.vsd

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|-----------|-------|------------------|-------|----|-----------|---------------------------------|-------------|
| 修订 | 修改电机抱闸接线 | 2018/3/28 | H.F.C | 绘制 | H.F.C | 日期 | 2019/3/26 | 图名: CDA8 V2.0版系统接线图-20kW电源模块 | |
| 修订 | 修改电机抱闸接线注意事项 | 2019/3/26 | H.F.C | 设计 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | | |
| 修订 | | | | 检查 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | 编号 CDA8-V2-SYS-V001 | |
| 修订 | | | | 批准 | L.B | 日期 | 2019/3/26 | | |
| 修订 | | | | 清能德创电气技术(北京)有限公司 | | | | 版本 R3 | 页 1 OF 2 |

H

G

F

E

D

C

B

A

H

G

F

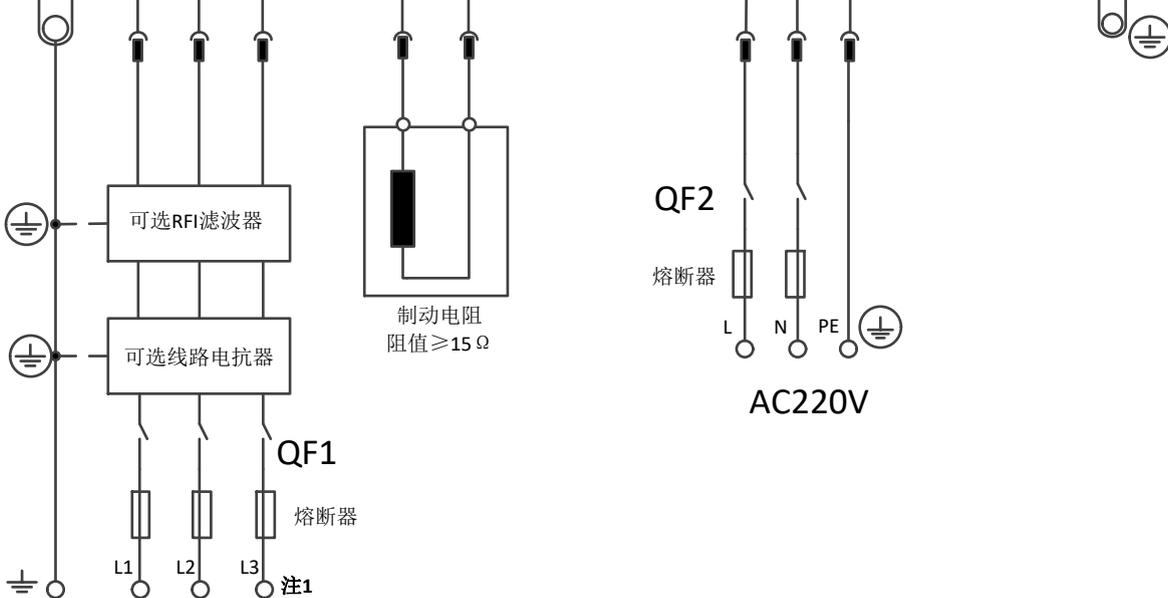
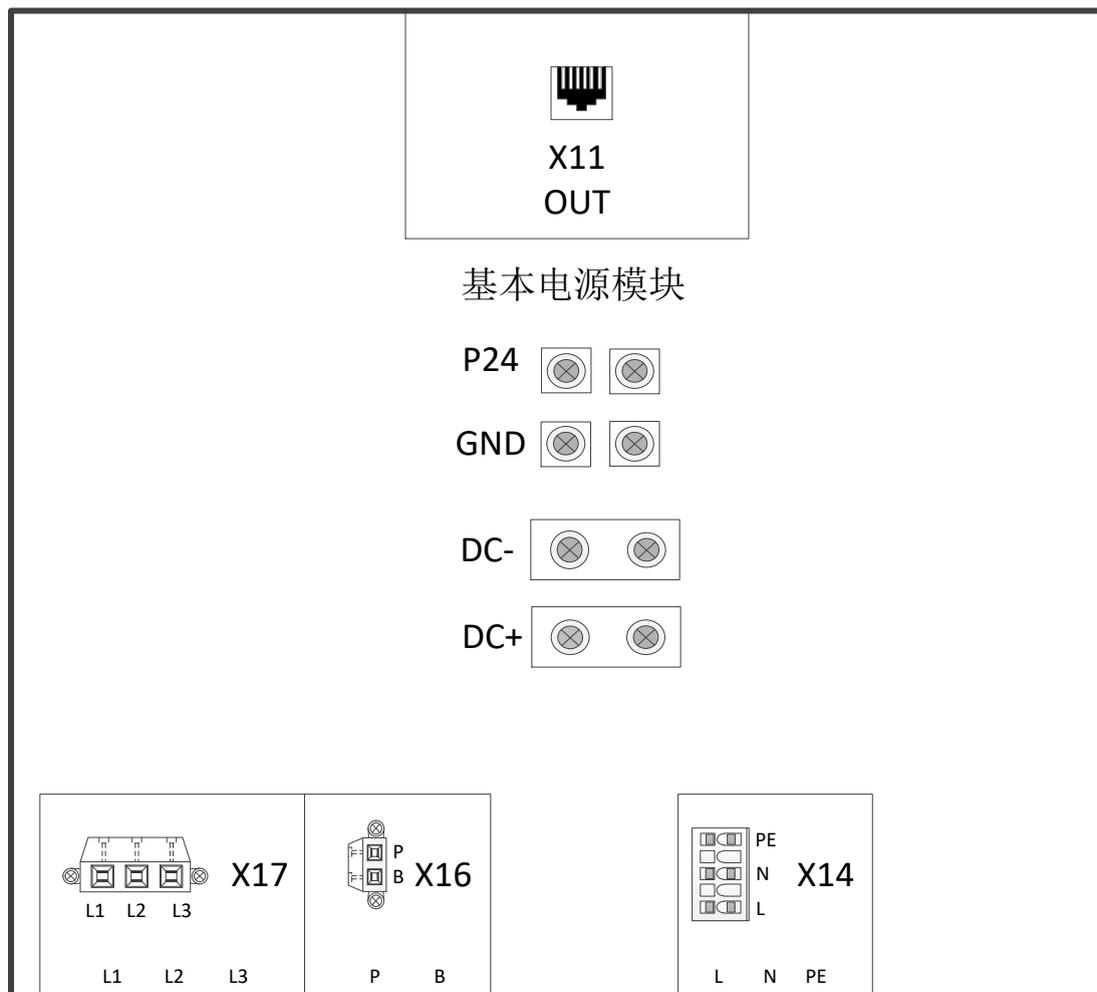
E

D

C

B

A



注1:

3Φ AC380V: 适用电机驱动模块型号CDA8-BM-XXXE1BX-B-XX

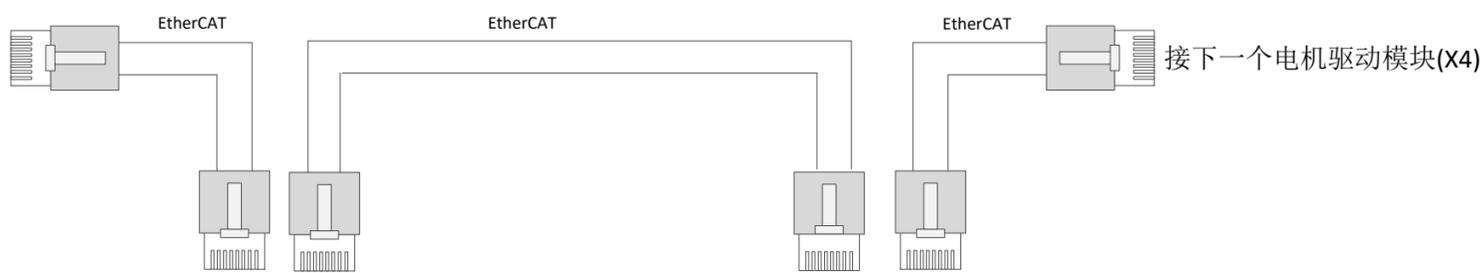
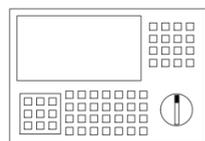
3Φ AC220V: 适用电机驱动模块型号CDA8-BM-XXXE1BX-A-XX

动力电源若接入单相220V电源, 电源L、N连接X17端子L1、L3, 电源模块降额至额定功率57%使用。

文件名: CDA8-BB-020N1-X-V2接线图-R3.vsd

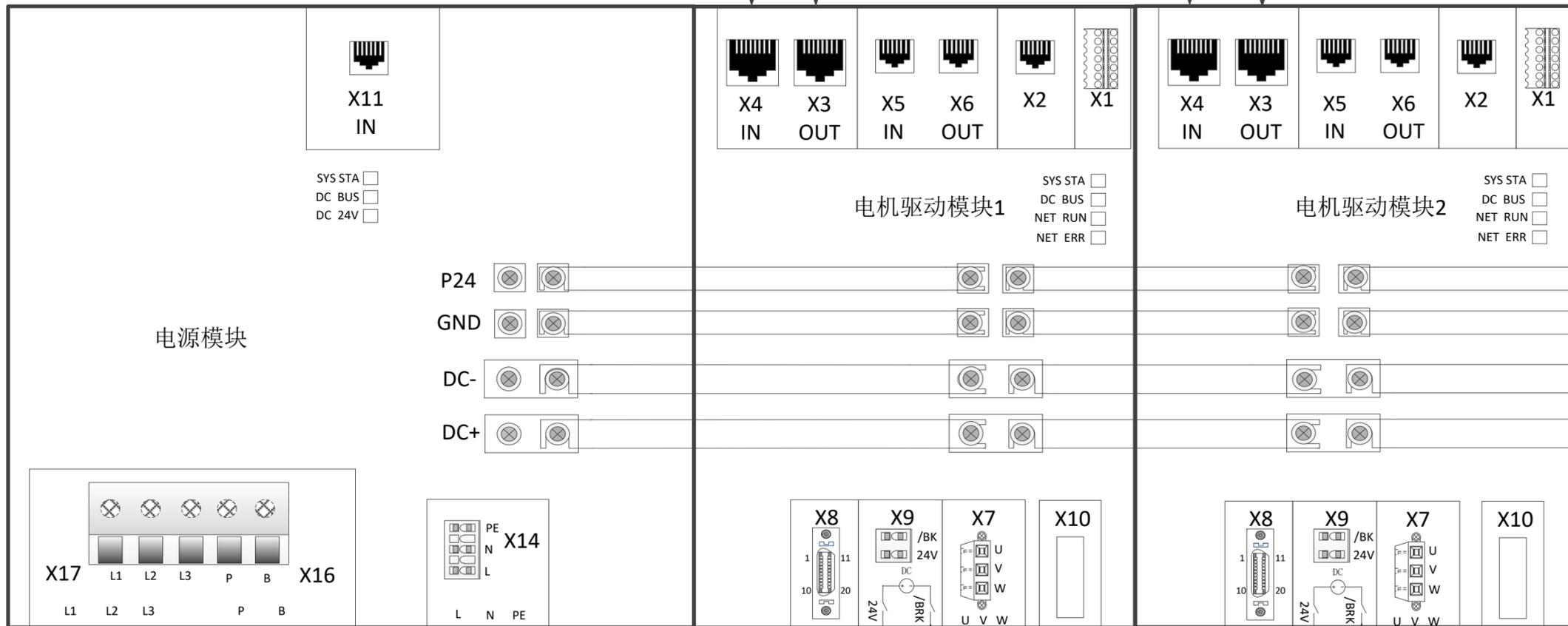
| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|------------------|-------|----|-----------|-------------------------------|-----------------|--------|
| 修订 | 说明 | 日期 | 作者 | 绘制 | H.F.C | 日期 | 2019/3/26 | 图名: CDA8 V2.0版电源模块说明图-20kw | | |
| 修订 | 说明 | 日期 | 作者 | 设计 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | | | |
| 修订 | 说明 | 日期 | 作者 | 检查 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | | | |
| 修订 | | | | 批准 | L.B | 日期 | 2019/3/26 | 编号 | CDA8-V2-BB-V001 | |
| 修订 | | | | 清能德创电气技术(北京)有限公司 | | | 版本 | R2 | 页 | 2 OF 2 |

控制器



接下一个电机驱动模块(X4)

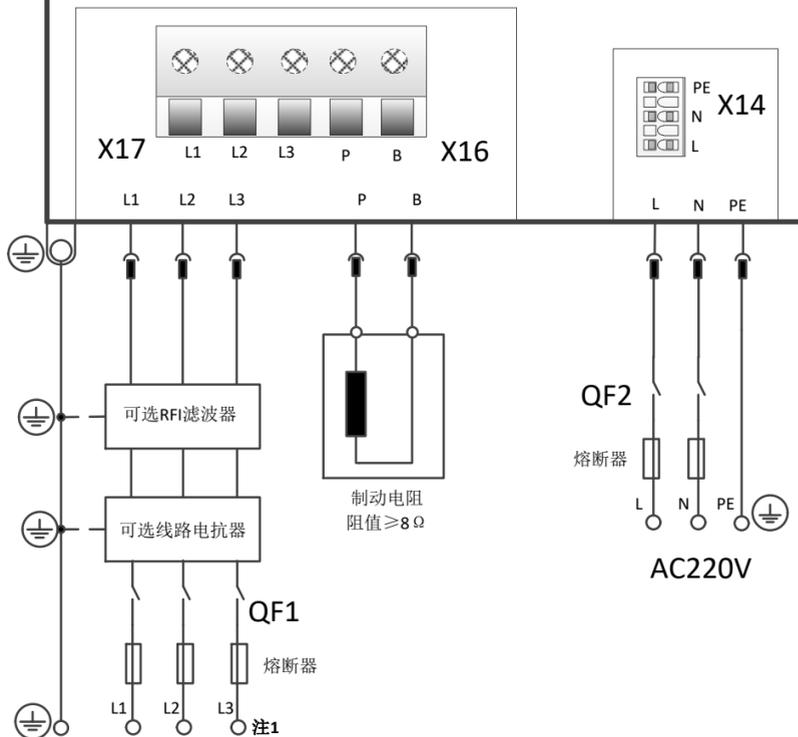
接下一个电机驱动模块(X5)



电源模块



接下一个电机驱动模块 (P24)
接下一个电机驱动模块 (GND)
接下一个电机驱动模块 (DC-)
接下一个电机驱动模块 (DC+)



注1:
3Φ AC380V: 通用电机驱动模块型号CDA8-BM-XXXE1BX-B-XX
3Φ AC220V: 通用电机驱动模块型号CDA8-BM-XXXE1BX-A-XX
动力电源若接入单相220V电源, 电源L、N连接X17端子L1、L3, 电源模块降额至额定功率57%使用。

注2:
以下情况需要通过中间继电器控制电机抱闸:
1) 电机抱闸电流超过1.3A时。
2) 抱闸线和电机动力线不能分开布线或无法独立屏蔽时。
图中KA为中间继电器; D为瞬态抑制二极管。

- 注意事项:**
- 除基本电源模块X17端子外, 严禁将动力电源输入端接入到其他端子, 否则会损坏产品。
 - 所有端子接入的输入电压严禁超出允许范围。
 - 驱动器直接控制电机抱闸时, 需要确保电机动力线缆和抱闸线缆分开布线, 或者使用电机动力线和抱闸线独立屏蔽的线缆。
 - 以下情况需要通过中间继电器控制电机抱闸:
1) 电机抱闸电流超过1.3A时。
2) 抱闸线和电机动力线不能分开布线或无法独立屏蔽时。
 - 通电前需确保接线线序正确, 连接可靠、绝缘可靠, 否则可能会损坏产品。

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|--------------|-----------|-------|----|-------|----|-----------|---------------------------------|---|--------|
| 修订 | | 修改电机抱闸接线 | 2018/3/28 | H.F.C | 绘制 | H.F.C | 日期 | 2019/3/26 | 图名: CDA8 V2.0版系统接线图-40kW电源模块 | | |
| 修订 | | 修改电机抱闸接线注意事项 | 2019/3/26 | H.F.C | 设计 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | | | |
| 修订 | | | | | 检查 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | 编号 CDA8-V2-SYS-V002 | | |
| 修订 | | | | | 批准 | L.B | 日期 | 2019/3/26 | | | |
| 清能德创电气技术(北京)有限公司 | | | | | | | | 版本 | R3 | 页 | 1 OF 2 |

文件名: CDA8-BB-040N1-X-V2接线图-R3.vsd

H

G

F

E

D

C

B

A

H

G

F

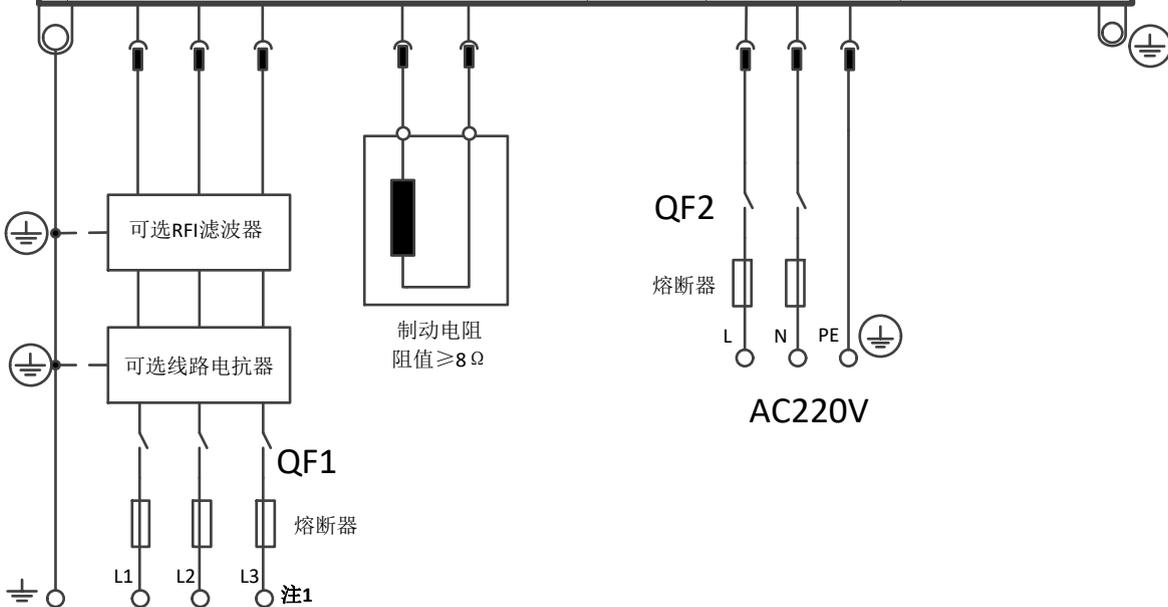
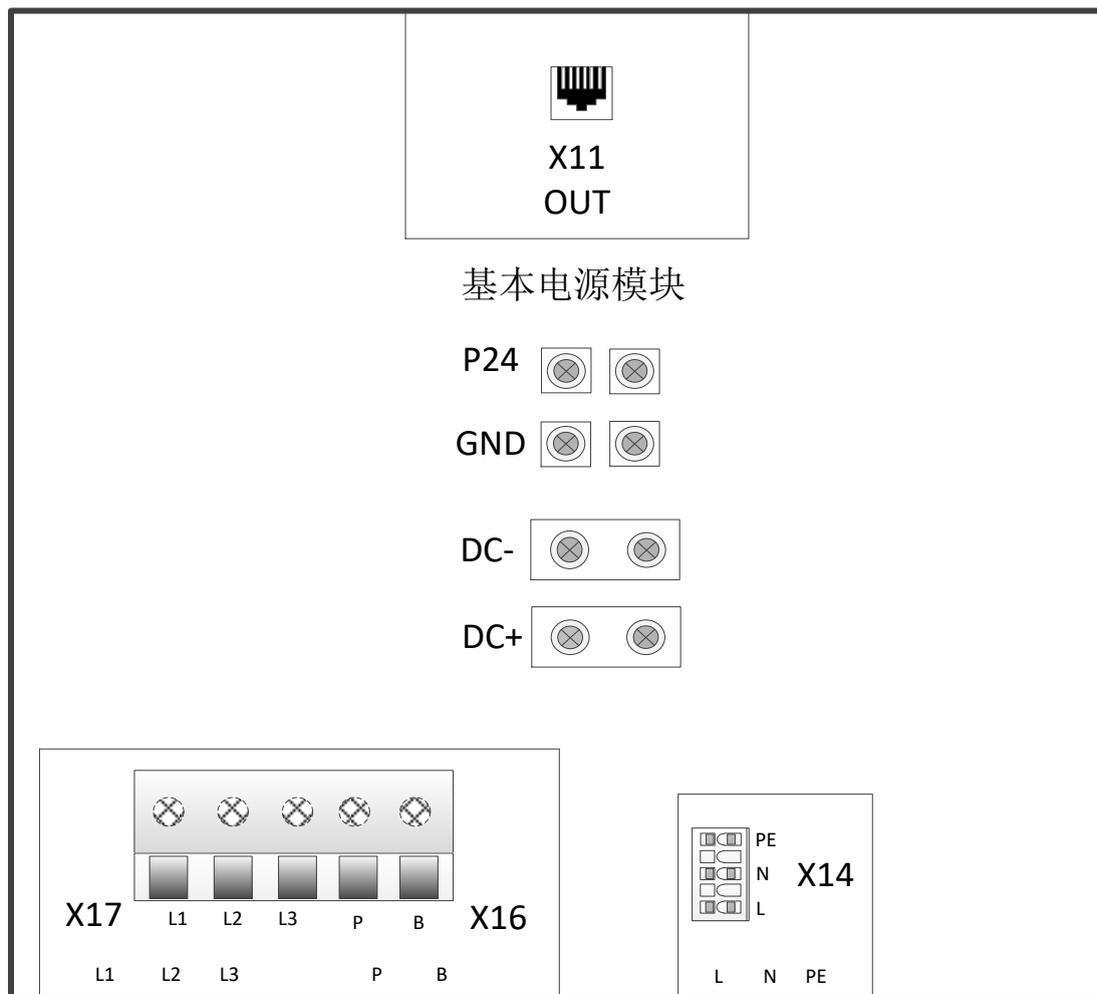
E

D

C

B

A



注1:

3Φ AC380V: 适用电机驱动模块型号CDA8-BM-XXE1BX-B-XX

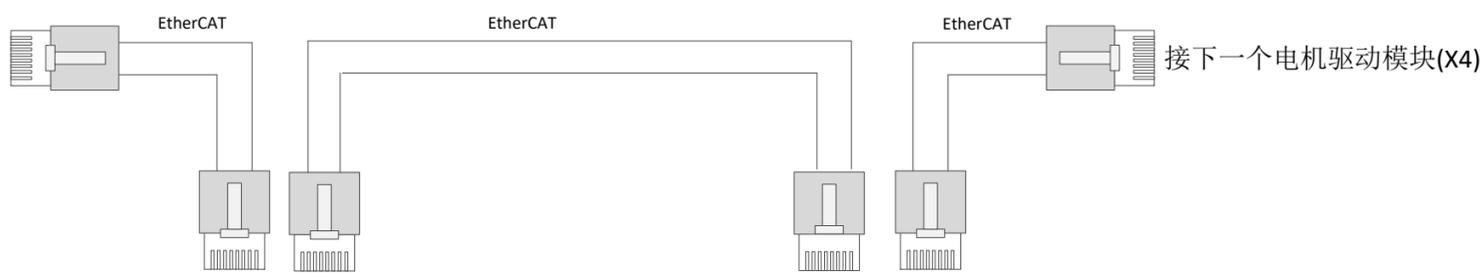
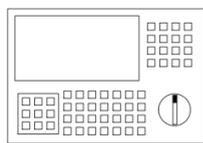
3Φ AC220V: 适用电机驱动模块型号CDA8-BM-XXE1BX-A-XX

动力电源若接入单相220V电源, 电源L、N连接X17端子L1、L3, 电源模块降额至额定功率57%使用。

文件名: CDA8-BB-040N1-X-V2接线图-R3.vsd

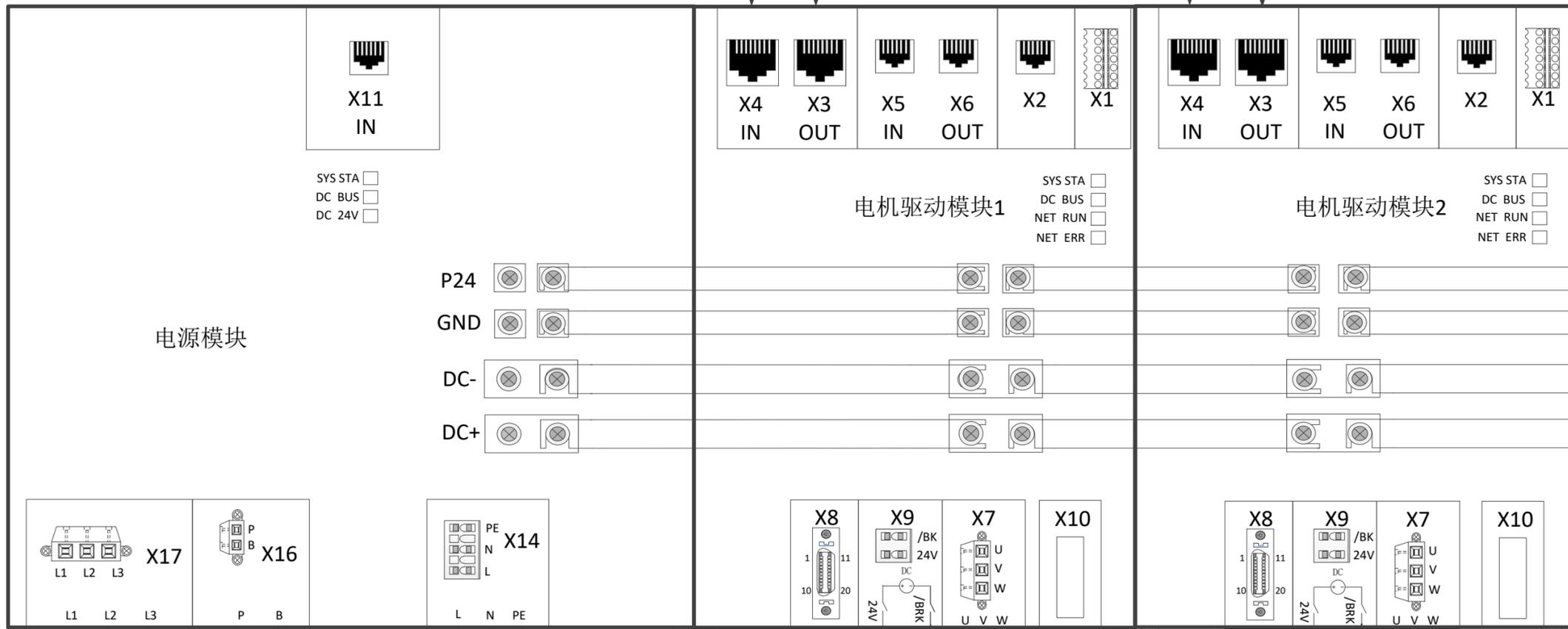
| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|------------------|-------|----|-----------|-------------------------------|-----------------|--------|
| 修订 | 说明 | 日期 | 作者 | 绘制 | H.F.C | 日期 | 2019/3/26 | 图名: CDA8 V2.0版电源模块说明图-40kw | | |
| 修订 | 说明 | 日期 | 作者 | 设计 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | | | |
| 修订 | 说明 | 日期 | 作者 | 检查 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | | | |
| 修订 | | | | 批准 | L.B | 日期 | 2019/3/26 | 编号 | CDA8-V2-BB-V002 | |
| 修订 | | | | 清能德创电气技术(北京)有限公司 | | | 版本 | R3 | 页 | 2 OF 2 |

控制器

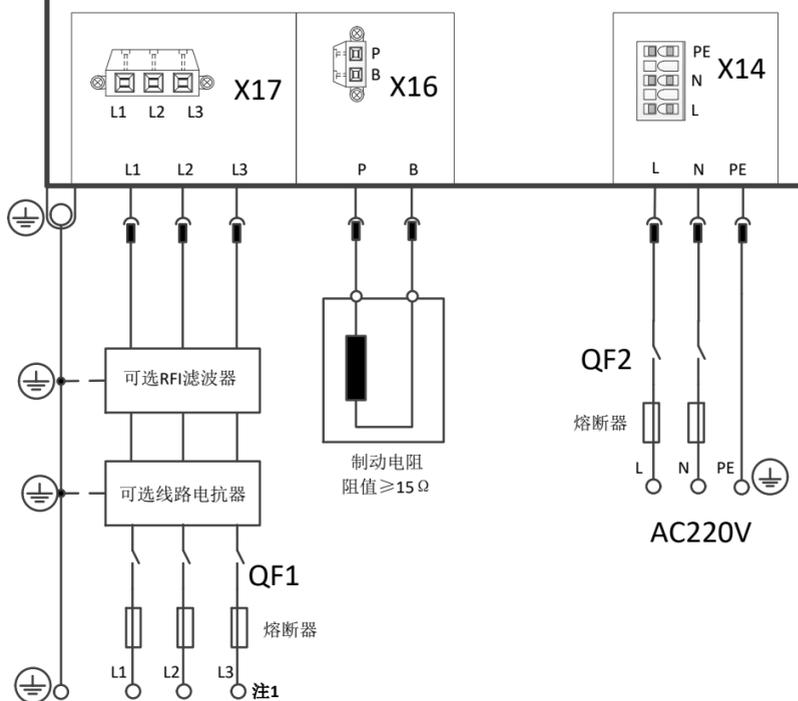
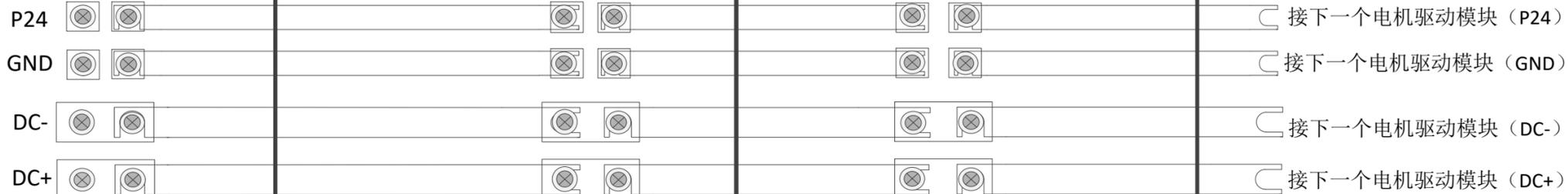


接下一个电机驱动模块(X4)

接下一个电机驱动模块(X5)



电源模块



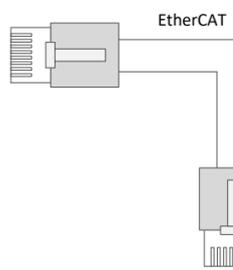
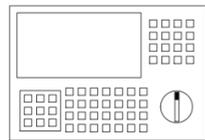
注1:
 3Φ AC380V: 适用电机驱动模块型号CDA8-BM-XXXE1BX-B-XX
 3Φ AC220V: 适用电机驱动模块型号CDA8-BM-XXXE1BX-A-XX
 动力电源若接入单相220V电源, 电源L、N连接X17端子L1、L3, 电源模块降额至额定功率57%使用。

注2:
 以下情况需要通过中间继电器控制电机抱闸:
 1) 电机抱闸电流超过1.3A时。
 2) 抱闸线和电机动力线不能分开布线或无法独立屏蔽时。
 图中KA为中间继电器; D为瞬态抑制二极管。

- 注意事项:**
- 除基本电源模块X17端子外, 严禁将动力电源输入端接入到其他端子, 否则会损坏产品。
 - 所有端子接入的输入电压严禁超出允许范围。
 - 驱动器直接控制电机抱闸时, 需要确保电机动力线缆和抱闸线缆分开布线, 或者使用电机动力线和抱闸线独立屏蔽的线缆。
 - 以下情况需要通过中间继电器控制电机抱闸:
 1) 电机抱闸电流超过1.3A时。
 2) 抱闸线和电机动力线不能分开布线或无法独立屏蔽时。
 - 通电前需确保接线线序正确, 连接可靠、绝缘可靠, 否则可能会损坏产品。

| 文件号: CDA8-BM-XXXXXX-X-V2接线图-R4.vsd | | | | 图名: CDA8 V2.0版系统接线图-20kW电源模块 | | | |
|------------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------|-------|----|-----------------|
| 修订 | 修改电机抱闸接线 | 2018/3/28 | H.F.C | 绘制 | H.F.C | 日期 | 2019/3/26 |
| 修订 | 修改抱闸接线注意事项 | 2019/3/25 | H.R.H | 设计 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 |
| 修订 | | | | 检查 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 |
| 修订 | | | | 批准 | L.B | 日期 | 2019/3/26 |
| 修订 | | | | 清能德创电气技术(北京)有限公司 | | | 版本号 R4 页 1 OF 6 |

控制器

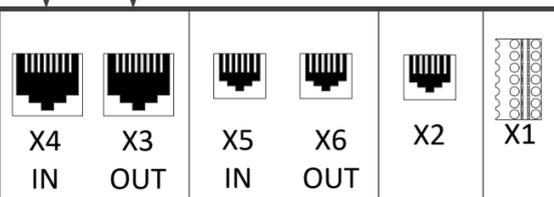
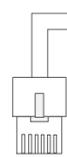


EtherCAT

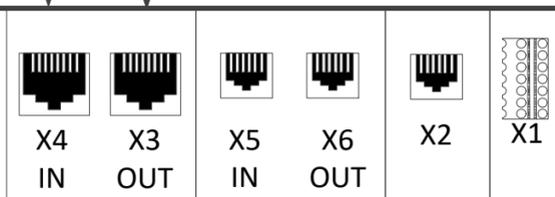
EtherCAT

接下一个电机驱动模块(X4)

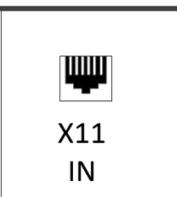
接下一个电机驱动模块(X5)



电机驱动模块1



电机驱动模块2



SYS STA
DC BUS
DC 24V

SYS STA
DC BUS
NET RUN
NET ERR

SYS STA
DC BUS
NET RUN
NET ERR

电源模块

P24

GND

DC-

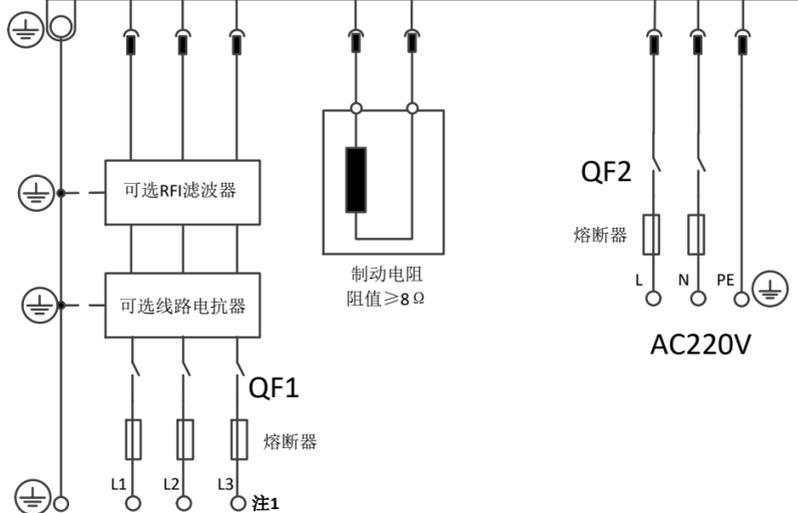
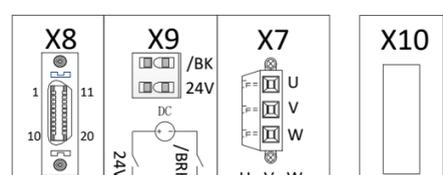
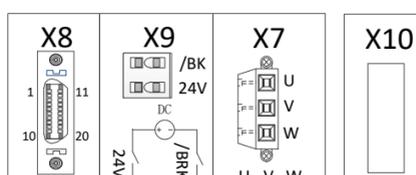
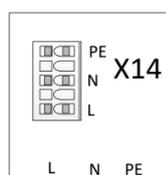
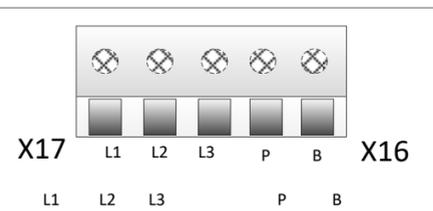
DC+

接下一个电机驱动模块 (P24)

接下一个电机驱动模块 (GND)

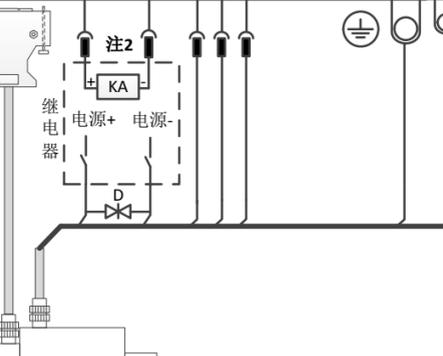
接下一个电机驱动模块 (DC-)

接下一个电机驱动模块 (DC+)

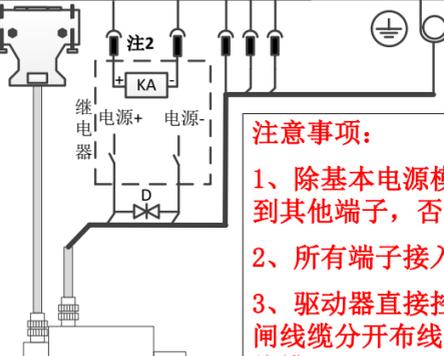


QF2
熔断器

AC220V



轴1电机



轴2电机

注意事项:

- 除基本电源模块X17端子外，严禁将动力电源输入端接入到其他端子，否则会损坏产品。
- 所有端子接入的输入电压严禁超出允许范围。
- 驱动器直接控制电机抱闸时，需要确保电机动力线缆和抱闸线缆分开布线，或者使用电机动力线和抱闸线独立屏蔽的线缆。
- 以下情况需要通过中间继电器控制电机抱闸：
 - 电机抱闸电流超过1.3A时。
 - 抱闸线和电机动力线不能分开布线或无法独立屏蔽时。
- 通电前需确保接线线序正确，连接可靠、绝缘可靠，否则可能会损坏产品。

注1:

3Φ AC380V: 通用电机驱动模块型号CDA8-BM-XXXE1BX-B-XX
3Φ AC220V: 通用电机驱动模块型号CDA8-BM-XXXE1BX-A-XX

动力电源若接入单相220V电源，电源L、N连接X17端子L1、L3，电源模块降额至额定功率57%使用。

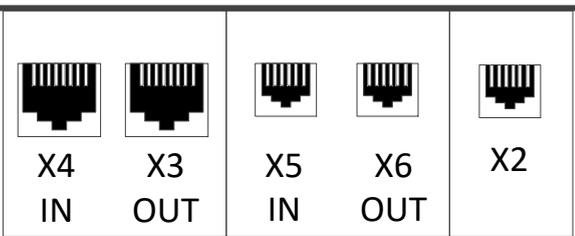
注2:

以下情况需要通过中间继电器控制电机抱闸：
1) 电机抱闸电流超过1.3A时。
2) 抱闸线和电机动力线不能分开布线或无法独立屏蔽时。
图中KA为中间继电器；D为瞬态抑制二极管。

文件名: CDA8-BM-XXXXXX-X-V2接线图-R4.vsd

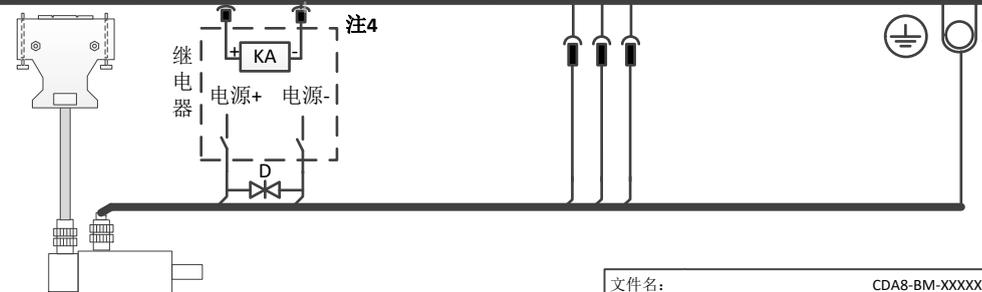
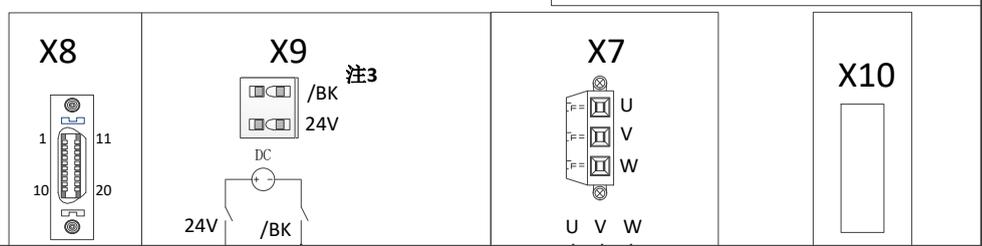
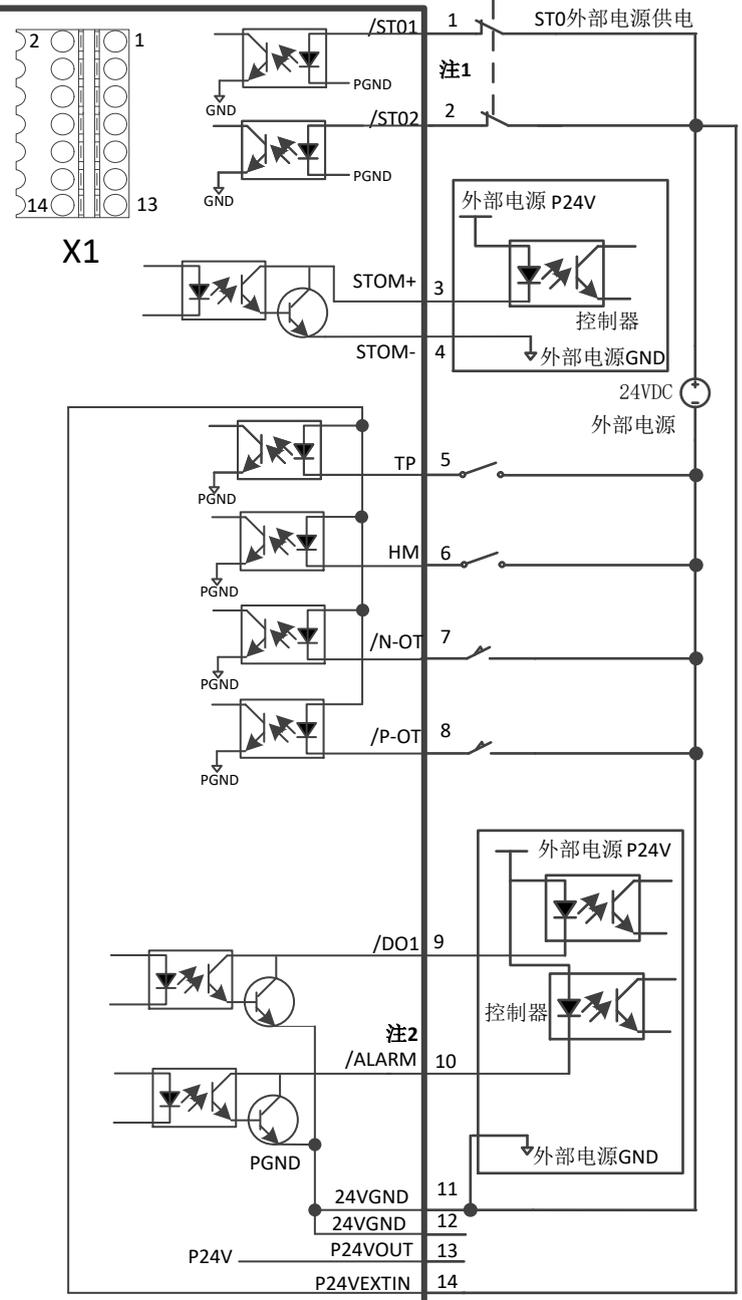
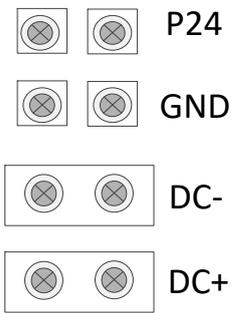
| | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|-------|------------------|-------|----|-----------|---------------------------------|-------------|
| 修订 | 修改电机抱闸接线 | 2018/3/28 | H.F.C | 绘制 | H.F.C | 日期 | 2019/3/26 | 图名: CDA8 V2.0版系统接线图-40kW电源模块 | |
| 修订 | 修改抱闸接线注意事项 | 2019/3/25 | H.R.H | 设计 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | | |
| 修订 | | | | 检查 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | 编号 CDA8-V2-SYS-V002 | |
| 修订 | | | | 批准 | L.B | 日期 | 2019/3/26 | | |
| 修订 | | | | 清能德创电气技术(北京)有限公司 | | | | 版本 R4 | 页 2 OF 6 |

H
G
F
E
D
C
B
A



电机驱动模块

- SYS STA
- DC BUS
- NET RUN
- NET ERR

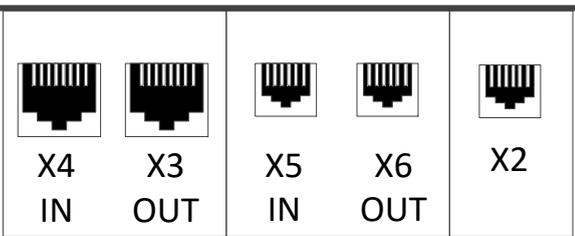


注1: ST01和ST02必须按要求接线
 注2: /ALARM端口为输出口, 低电平有效;
 注3: 驱动器直接控制电机抱闸时, 需要确保电机动力线和抱闸线缆分开布线, 或者使用电机动力线和抱闸线独立屏蔽的线缆。
 注4: 以下情况需要通过中间继电器控制电机抱闸:
 1) 电机抱闸电流超过1.3A时。
 2) 抱闸线和电机动力线不能分开布线或无法独立屏蔽时。
 图中KA为中间继电器; D为瞬态抑制二极管。

文件名: CDA8-BM-XXXXXX-X-V2接线图-R4.vsd

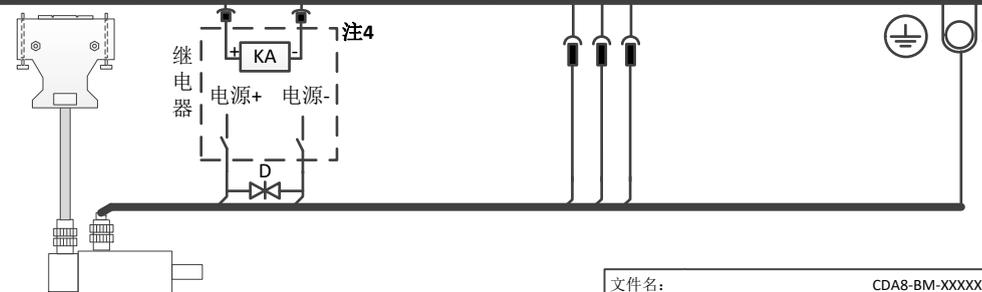
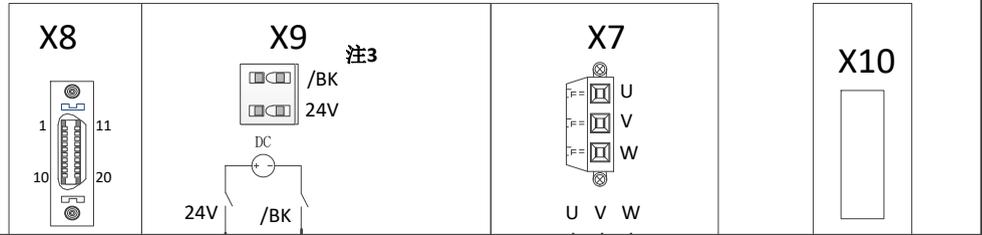
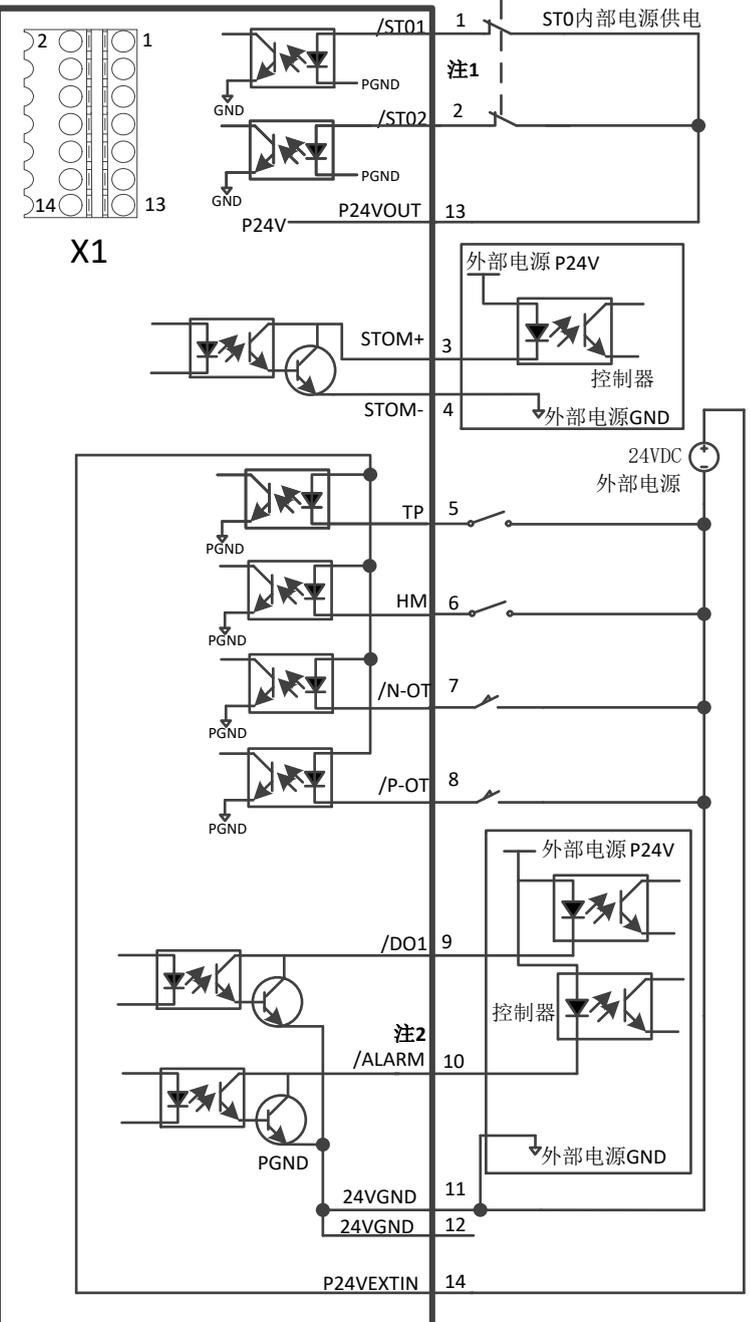
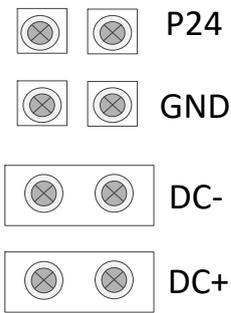
| | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|-------|------------------|-------|----|-----------|------------------------------------|-------------|
| 修订 | 修改电机抱闸接线 | 2018/3/28 | H.F.C | 绘制 | H.F.C | 日期 | 2019/3/26 | 图名: CDA8 V2.0版电机模块说明图-STO外部电源供电 | |
| 修订 | 修改抱闸接线注意事项 | 2019/3/25 | H.R.H | 设计 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | | |
| 修订 | | | | 检查 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | | |
| 修订 | | | | 批准 | L.B | 日期 | 2019/3/26 | 编号 CDA8-V2-BMSTOE-V001 | |
| 修订 | | | | 清能德创电气技术(北京)有限公司 | | | 版本 | R4 | 页 3 OF 6 |

H
G
F
E
D
C
B
A



电机驱动模块

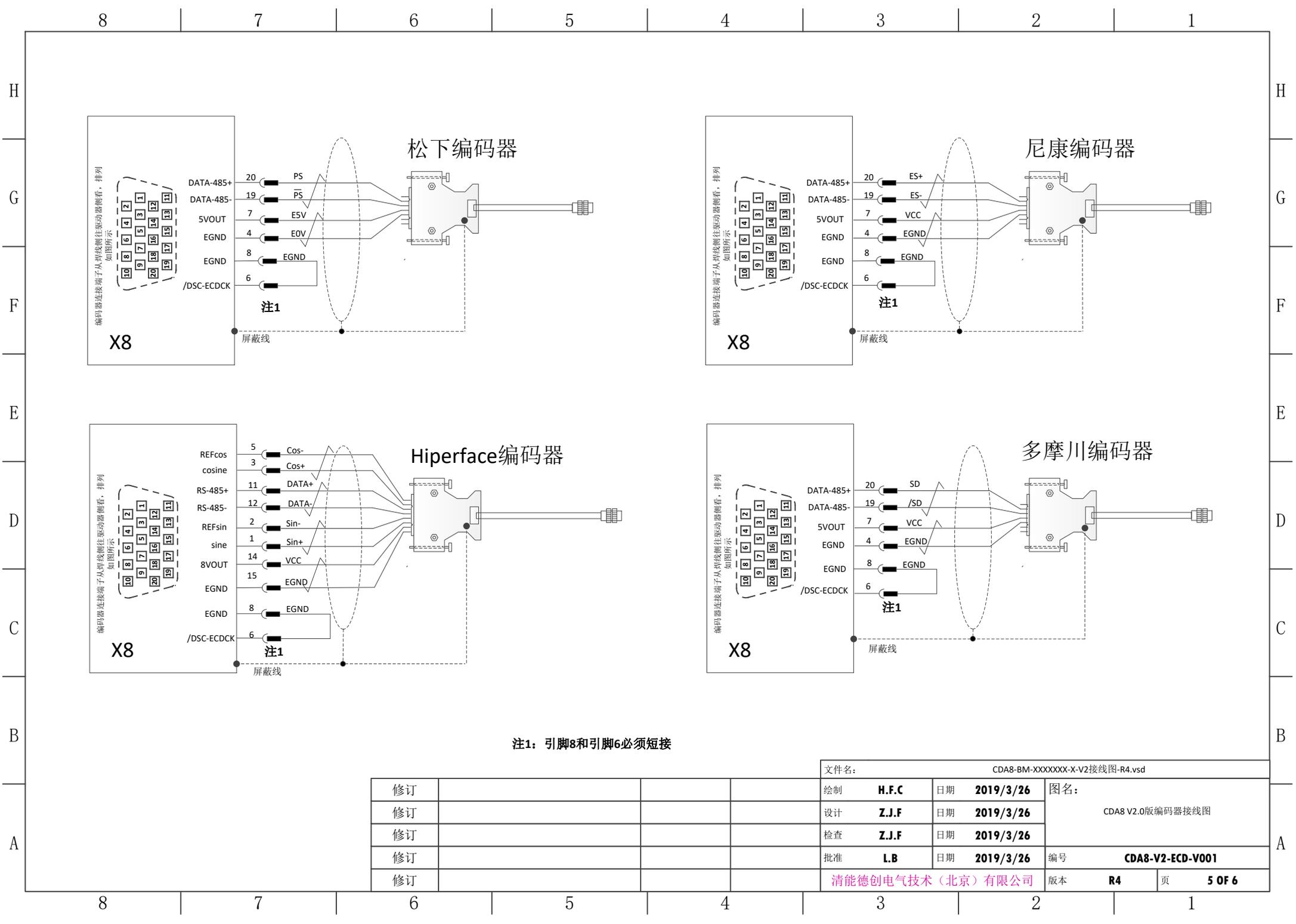
- SYS STA
- DC BUS
- NET RUN
- NET ERR



注1: ST01和ST02必须按要求接线
 注2: /ALARM端口为输出端口, 低电平有效;
 注3: 驱动器直接控制电机抱闸时, 需要确保电机动力线缆和抱闸线缆分开布线, 或者使用电机动力线和抱闸线独立屏蔽的线缆。
 注4: 以下情况需要通过中间继电器控制电机抱闸:
 1) 电机抱闸电流超过1.3A时。
 2) 抱闸线和电机动力线不能分开布线或无法独立屏蔽时。
 图中KA为中间继电器; D为瞬态抑制二极管。

文件名: CDA8-BM-XXXXXX-X-V2接线图-R4.vsd

| | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|-------|------------------|-------|----|-----------|---------------------------------|
| 修订 | 修改电机抱闸接线 | 2018/3/28 | H.F.C | 绘制 | H.F.C | 日期 | 2019/3/26 | 图名: CDA8 V2.0版电机模块说明图-STO内部电源供电 |
| 修订 | 修改抱闸接线注意事项 | 2019/3/25 | H.R.H | 设计 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | |
| 修订 | | | | 检查 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | 编号 CDA8-V2-BMST01-V001 |
| 修订 | | | | 批准 | L.B | 日期 | 2019/3/26 | |
| 修订 | | | | 清能德创电气技术(北京)有限公司 | | | 版本 | |
| | | | | | | | | 页 4 OF 6 |



8 7 6 5 4 3 2 1

H H

G G

F F

E E

D D

C C

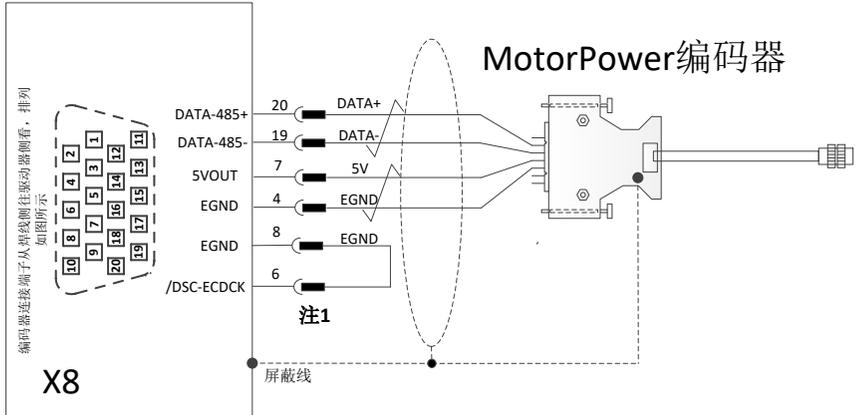
B B

A A

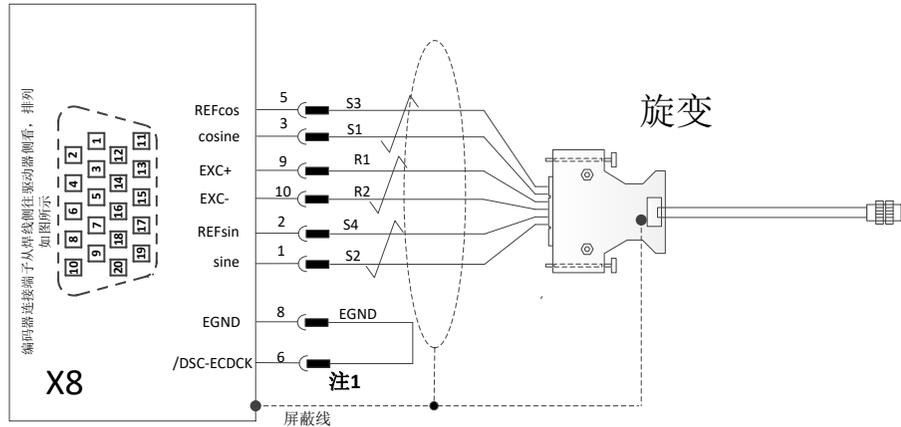
8 7 6 5 4 3 2 1

注1: 引脚8和引脚6必须短接

| | | | | | | |
|----|--|------------------------------------|-------|----|-----------|------------------|
| | | 文件名: CDA8-BM-XXXXXX-X-V2接线图-R4.vsd | | | | |
| 修订 | | 绘制 | H.F.C | 日期 | 2019/3/26 | |
| 修订 | | 设计 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | |
| 修订 | | 检查 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | |
| 修订 | | 批准 | L.B | 日期 | 2019/3/26 | |
| 修订 | | 清能德创电气技术(北京)有限公司 | | | 版本 | R4 |
| | | | | | 图名: | CDA8 V2.0版编码器接线图 |
| | | | | | 编号 | CDA8-V2-ECD-V001 |
| | | | | | 页 | 5 OF 6 |



注1: 引脚8和引脚6必须短接



注1: 引脚8和引脚6必须短接

文件名: CDA8-BM-XXXXXX-X-V2接线图-R4.vsd

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|------------------|--------------|----|------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|
| 修订 | | | 绘制 | H.F.C | 日期 | 2019/3/26 | 图名: CDA8 V2.0版编码器接线图 | | |
| 修订 | | | 设计 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | | | |
| 修订 | | | 检查 | Z.J.F | 日期 | 2019/3/26 | | | |
| 修订 | | | 批准 | L.B | 日期 | 2019/3/26 | 编号 | CDA8-V2-ECD-V002 | |
| 修订 | | | 清能德创电气技术(北京)有限公司 | | | 版本 | R4 | 页 | 6 OF 6 |