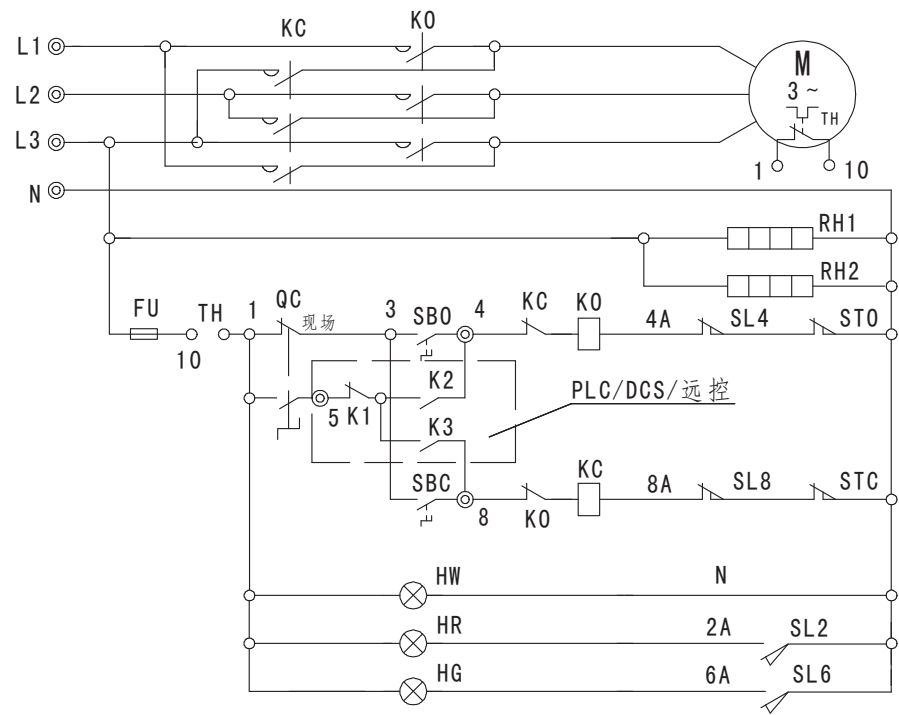
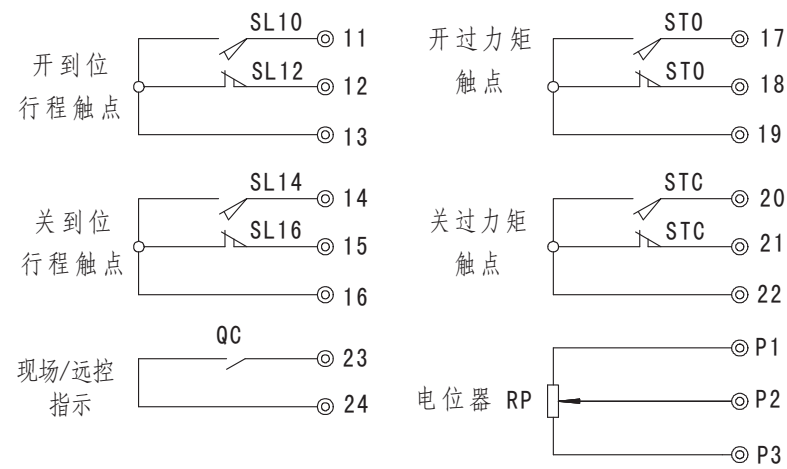




以下部分是为用户提供的远控及无源触点



说明

1. 本图表示阀门处于中间位置
2. 图中转换开关QC为现场控制状态
3. SMC-3、4、5电装的电机线及N线接在单独的端子板上,接线时按照防爆型端子接线对照表。
4. 虚线内元件由用户提供

表一

✓(1) 普通型端子接线对照表

| 端子号   | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|-------|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 原理图线号 | L1 | L2 | L3 | N | 4 | 5 | 8 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | P1 | P2 | P3 |

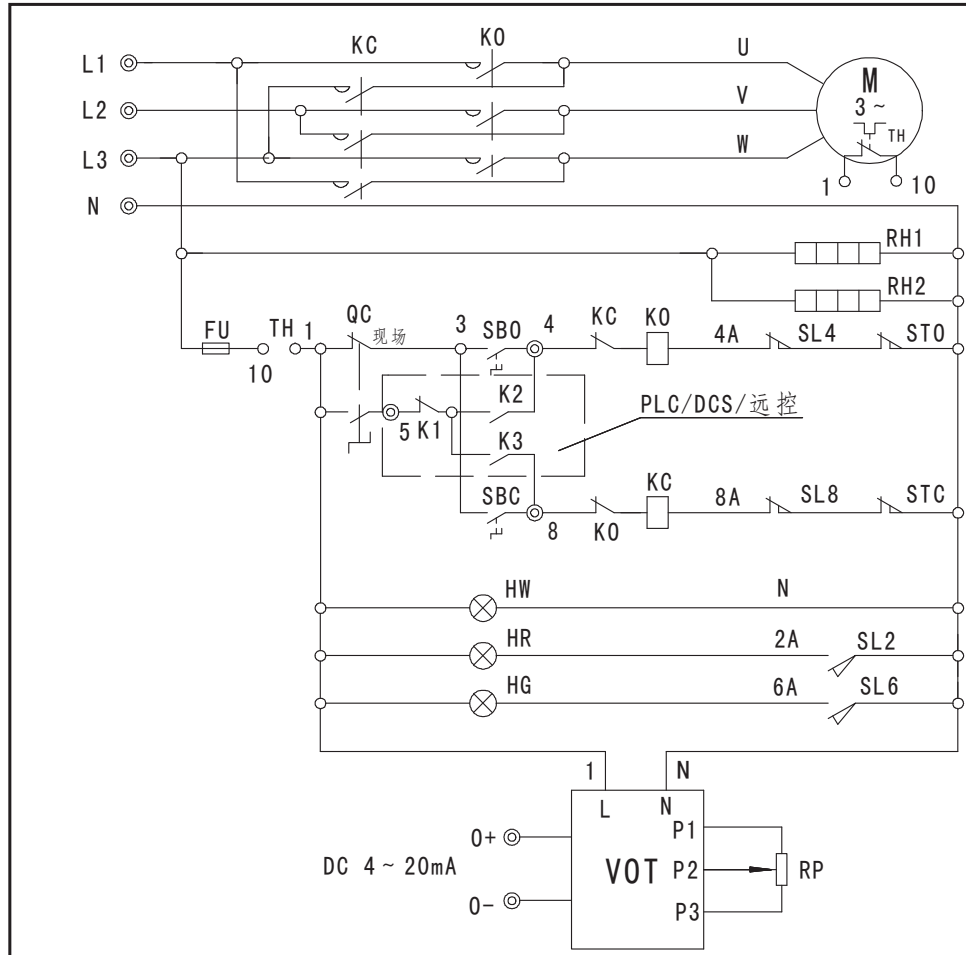
(2) 防爆型及SMC-3、4、5普通型端子接线对照表

| 端子号   | U  | V  | W  | E | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 原理图线号 | L1 | L2 | L3 | N | 4 | 5 | 8 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | P1 | P2 | P3 |    |    |    |

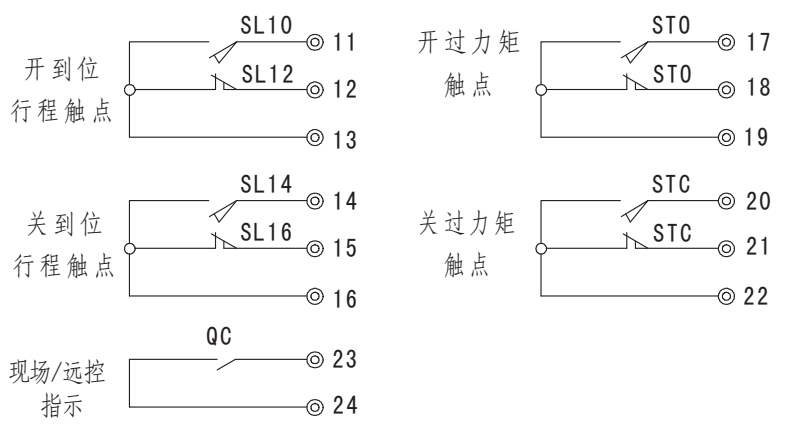
表二

|    |          |           |    |            |       |
|----|----------|-----------|----|------------|-------|
| 7  | M        | 三相异步电机    | 14 |            |       |
| 6  | HW HR HG | 现场指示灯     | 13 |            |       |
| 5  | SBO SBC  | 现场按钮开关    | 12 |            |       |
| 4  | QC       | 现场/远控转换开关 | 11 | RP         | 位置电位器 |
| 3  | FU       | 熔断器       | 10 | RH1 RH2    | 加热电阻  |
| 2  | TH       | 电机埋热元件    | 9  | STO STC    | 转矩开关  |
| 1  | KO KC    | 交流接触器     | 8  | SL2 ~ SL16 | 限位开关  |
| 序号 | 代号       | 名称        | 序号 | 代号         | 名称    |

|    |                   |              |
|----|-------------------|--------------|
| 备注 | 机电一体化 带行程、力矩无源点   |              |
| 名称 | SMC系列 阀门电动装置电气原理图 | SDY-00.R2.T2 |
|    |                   | 天津百利二通机械有限公司 |



以下部分是为用户提供的远控及无源触点



- 说明
- 1. 本图表示阀门处于中间位置
  - 2. 图中转换开关QC为现场控制状态
  - 3. SMC-3、4、5电装的电机线及N线接在单独的端子上
  - 4. 虚线内元件由用户提供

表一

✓(1) 普通型端子接线对照表

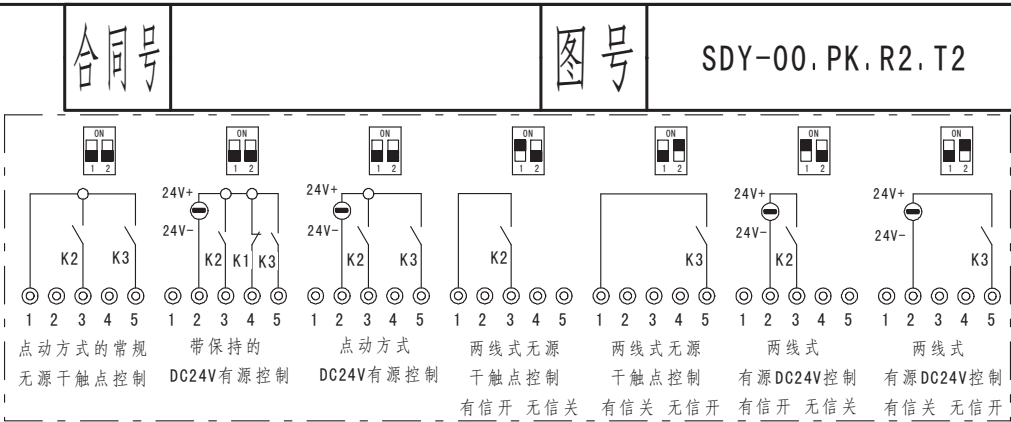
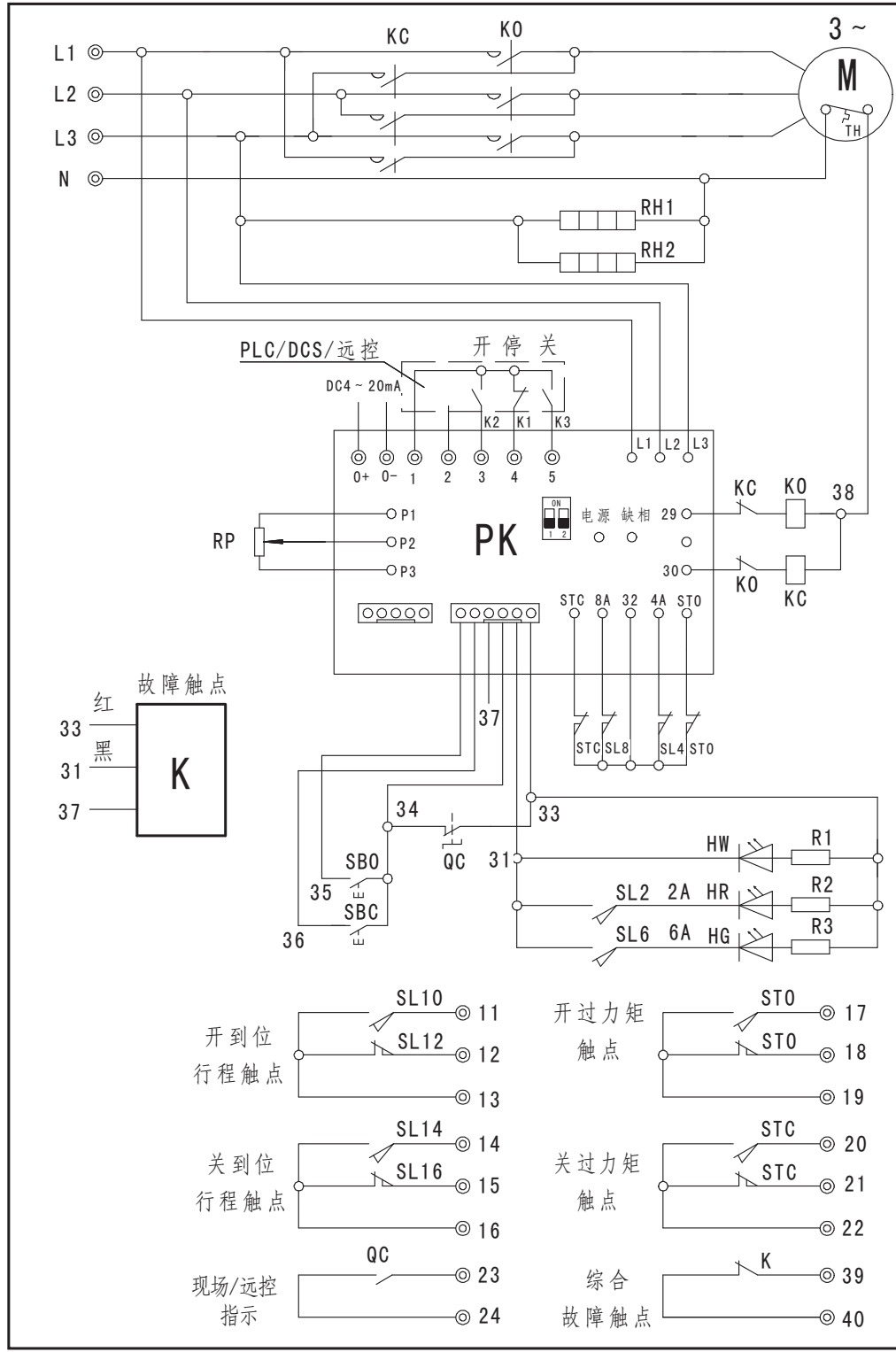
| 端子号   | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 原理图线号 | L1 | L2 | L3 | N | 4 | 5 | 8 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 0+ | 0- |

(2) 防爆型及SMC-3, 4, 5普通型端子接线对照表

| 端子号   | U  | V  | W  | E | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 原理图线号 | L1 | L2 | L3 | N | 4 | 5 | 8 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 0+ | 0- |    |    |    |    |

表二

|    |                       |           |    |                 |       |
|----|-----------------------|-----------|----|-----------------|-------|
| 7  | M                     | 三相异步电机    | 14 |                 |       |
| 6  | HW HR HG              | 现场指示灯     | 13 |                 |       |
| 5  | SBO SBC               | 现场按钮开关    | 12 | VOT             | 电流变送器 |
| 4  | QC                    | 现场/远控转换开关 | 11 | RP              | 位置电位器 |
| 3  | FU                    | 熔断器       | 10 | RH1 RH2         | 加热电阻  |
| 2  | TH                    | 电机埋热元件    | 9  | ST0 STC         | 转矩开关  |
| 1  | KO KC                 | 交流接触器     | 8  | SL2 ~ SL16      | 限位开关  |
| 序号 | 代号                    | 名称        | 序号 | 代号              | 名称    |
| 备注 | 机电一体化 带阀位输出 带行程、力矩无源点 |           |    |                 |       |
| 名称 | SMC系列阀门电动装置电气原理图      |           |    | SDY-00V, R2, T2 |       |
|    |                       |           |    | 天津百利二通机械有限公司    |       |



说明

- 1. 本图表示阀门处于中间位置
- 2. 虚线框内元件在控制室内
- 3. 灯板电压为5V
- 4. 虚线内所示远控方式为带保持的常规无源干触点控制，

表一 点化线内为远程控制其他方式

✓(1) 普通型端子接线对照表

|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 端子号   | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 原理图线号 | L1 | L2 | L3 | N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 39 | 40 | 0+ | 0- |

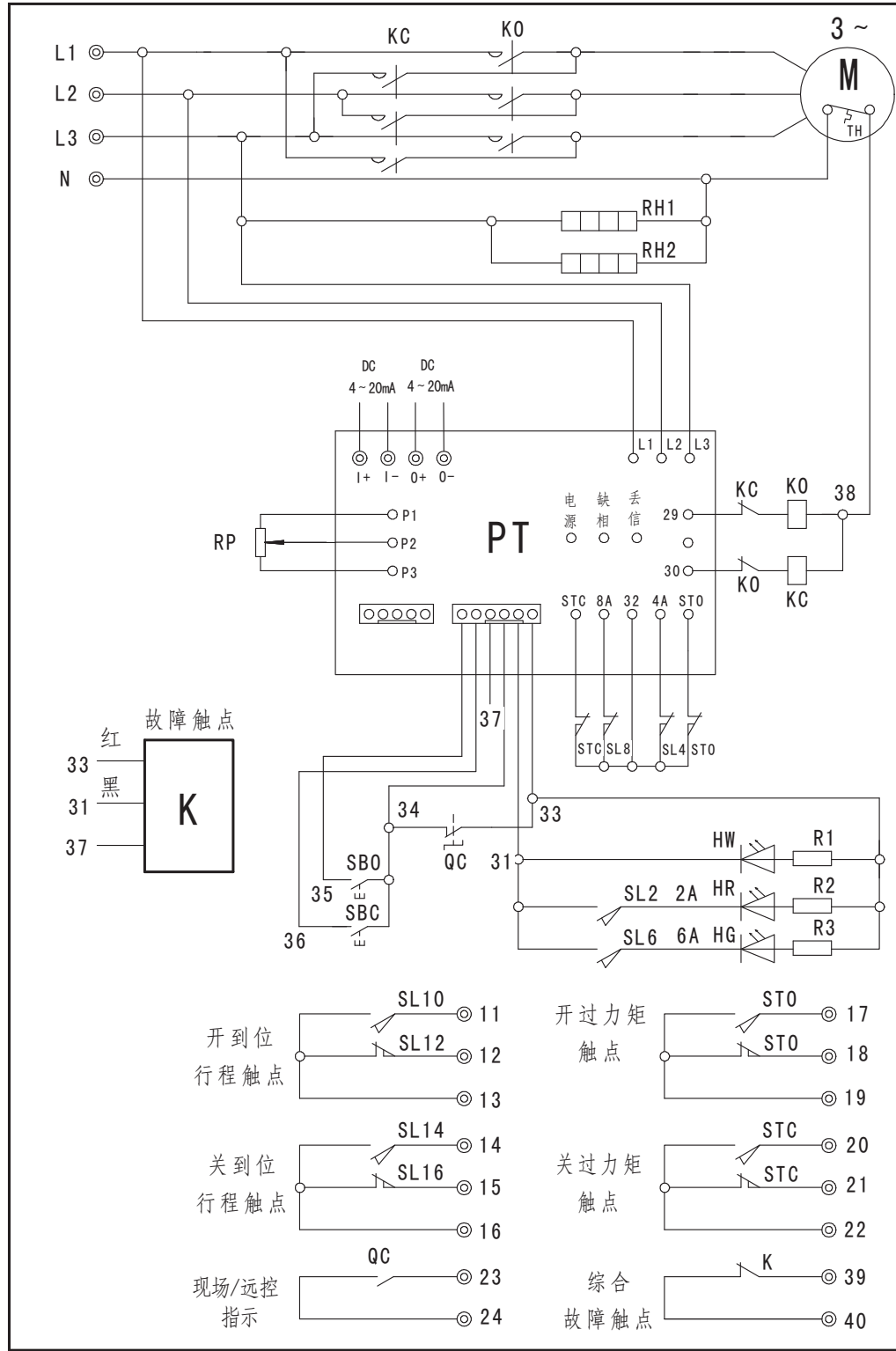
(2) 防爆型及 SMC-3, 4, 5 普通型端子接线对照表

|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 端子号   | U  | V  | W  | E | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 原理图线号 | L1 | L2 | L3 | N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 39 | 40 | 0+ | 0- |

表二

|    |          |           |    |            |        |
|----|----------|-----------|----|------------|--------|
| 7  | RP       | 位置电位器     | 14 |            |        |
| 6  | HW HR HG | 现场指示灯     | 13 | K          | 故障单元   |
| 5  | SB0 SBC  | 现场按钮开关    | 12 | PK         | 控制单元   |
| 4  | QC       | 现场/远控转换开关 | 11 | R1-R3      | 电阻     |
| 3  | RH1 RH2  | 加热电阻      | 10 | TH         | 电机埋热元件 |
| 2  | M        | 三相异步电机    | 9  | ST0 STC    | 转矩开关   |
| 1  | K0 KC    | 交流接触器     | 8  | SL2 ~ SL16 | 限位开关   |
| 序号 | 代号       | 名称        | 序号 | 代号         | 名称     |

|    |                            |  |  |                 |
|----|----------------------------|--|--|-----------------|
| 备注 | 机电一体化 带阀位输出 自动换相 带行程、力矩无源点 |  |  |                 |
| 名称 | SMC系列阀门电动装置电气原理图           |  |  | SDY-00.PK.R2.T2 |
|    | 天津百利二通机械有限公司               |  |  |                 |



说明

1. 本图表示阀门处于中间位置

2. 灯板电压为5V

3. 其中SMC-3、4、5普通型电装的U、V、W电机线及N线接在单独的端子上,接线时按防爆型端子接线对照表。

表一

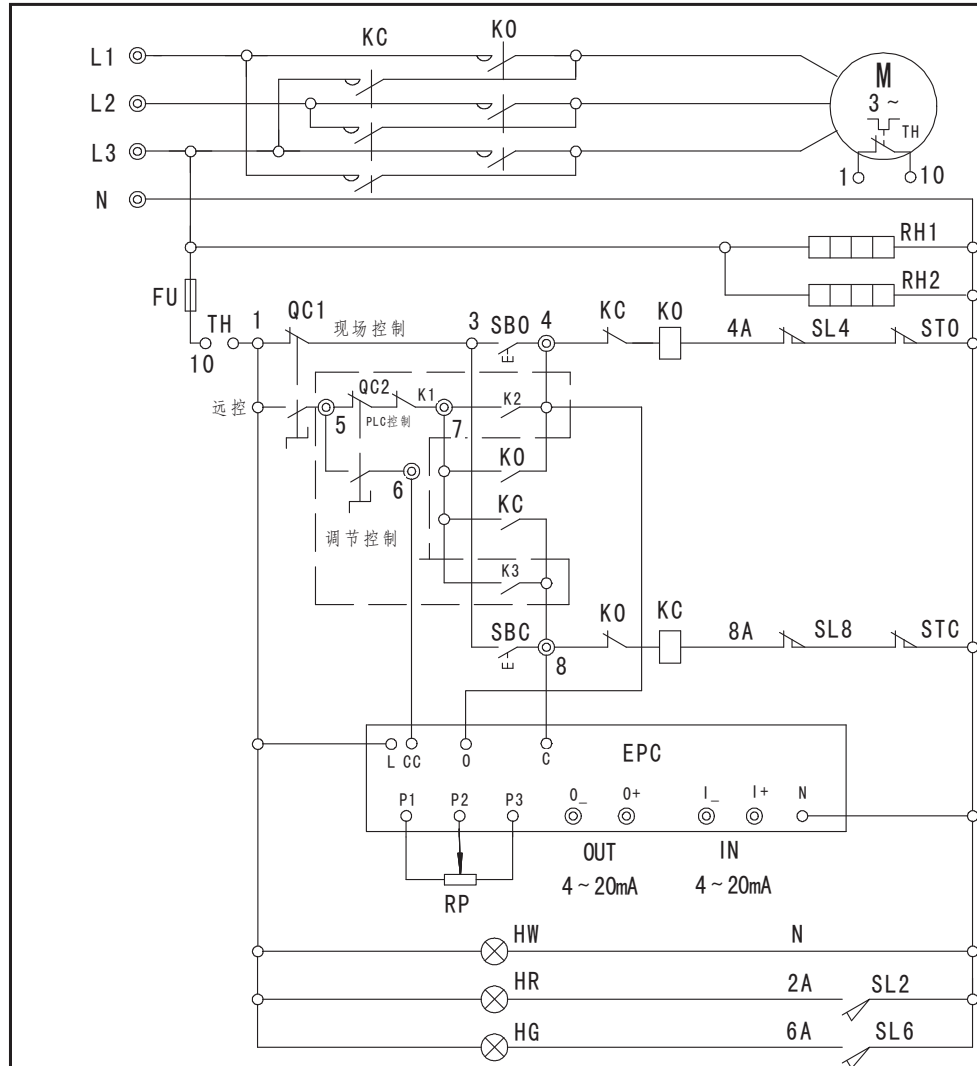
✓(1) 普通型端子接线对照表

|       |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 端子号   | 1  | 2  | 3  | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 原理图线号 | L1 | L2 | L3 | N | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 39 | 40 | 0+ | 0- | 1+ | 1- |

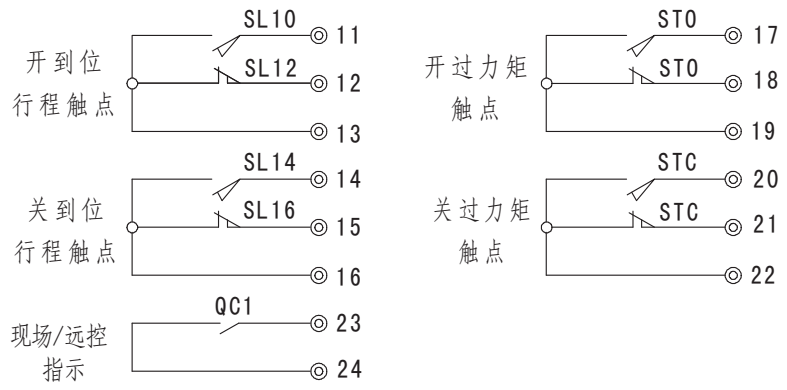
(2) 防爆型及SMC-3, 4, 5普通型端子接线对照表

|       |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |
|-------|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 端子号   | U  | V  | W  | E | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | ... | 23 |
| 原理图线号 | L1 | L2 | L3 | N | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 39 | 40 | 0+ | 0- | 1+ | 1- |     |    |

|    |                          |           |    |                 |        |
|----|--------------------------|-----------|----|-----------------|--------|
| 表二 |                          |           |    |                 |        |
| 7  | RP                       | 位置电位器     | 14 |                 |        |
| 6  | HW HR HG                 | 现场指示灯     | 13 | K               | 故障单元   |
| 5  | SB0 SBC                  | 现场按钮开关    | 12 | PT              | 调节控制单元 |
| 4  | QC                       | 现场/远控转换开关 | 11 | R1-R3           | 电阻     |
| 3  | RH1 RH2                  | 加热电阻      | 10 | TH              | 电机埋热元件 |
| 2  | M                        | 三相异步电机    | 9  | ST0 STC         | 转矩开关   |
| 1  | K0 KC                    | 交流接触器     | 8  | SL2 ~ SL16      | 限位开关   |
| 序号 | 代号                       | 名称        | 序号 | 代号              | 名称     |
| 备注 | 机电一体化 调节型 自动换相 带行程、力矩无源点 |           |    |                 |        |
| 名称 | SMC系列阀门电动装置电气原理图         |           |    | SDY-00.PT.R2.T2 |        |
|    |                          |           |    | 天津百利二通机械有限公司    |        |



以下部分是为用户提供的遥控及无源触点



说明

- 1. 本图表示阀门处于中间位置
- 2. 图中QC1为现场控制状态，QC2为PLC控制状态
- 3. 不使用反馈信号时请将0- 0+短接
- 4. 虚线内元件由用户提供
- 5. SMC-3、4、5电装的电机线及N线接在单独的端子上，接线时按照防爆型端子接线对照表。

表一

✓(1) 普通型端子接线对照表

|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 端子号   | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 原理图线号 | L1 | L2 | L3 | N | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 0+ | 0- | I+ | I- |

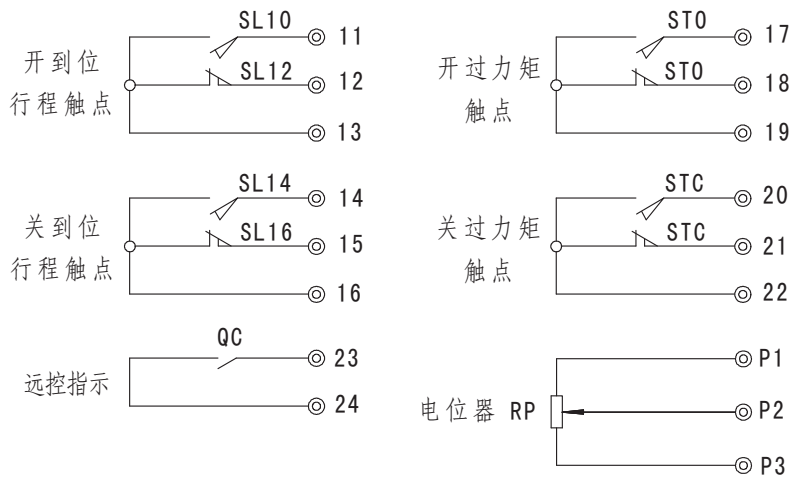
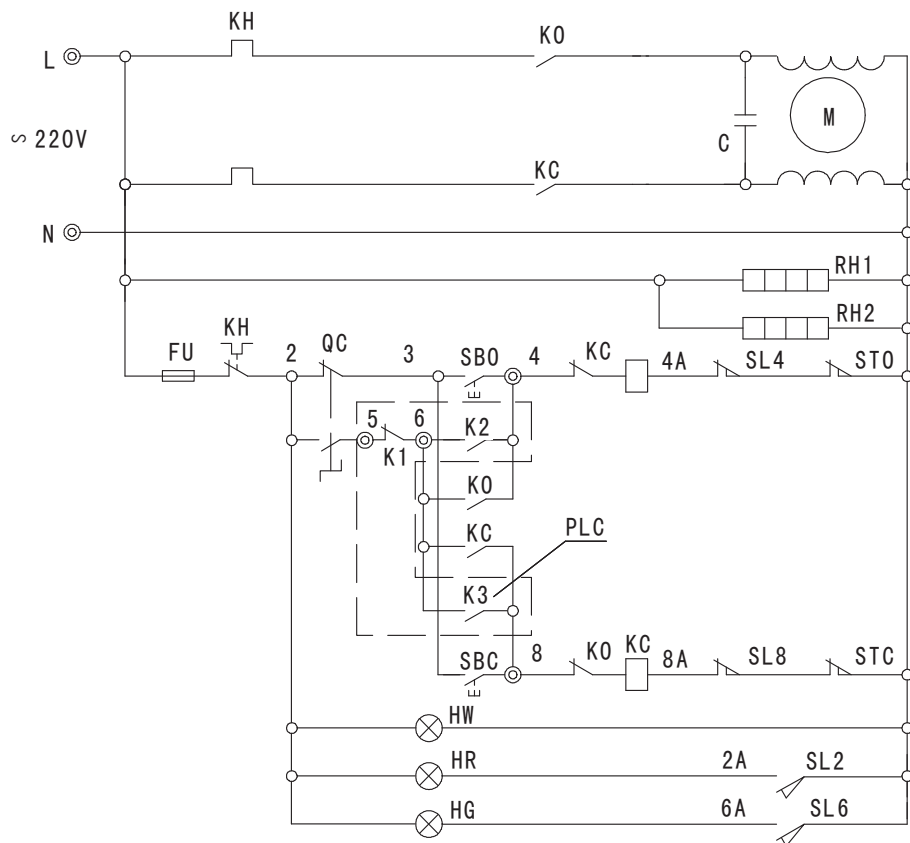
(2) 防爆型及SMC-3, 4, 5普通型端子接线对照表

|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 端子号   | U  | V  | W  | E | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 原理图线号 | L1 | L2 | L3 | N | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 0+ | 0- | I+ | I- |

表二

|    |         |          |    |          |          |
|----|---------|----------|----|----------|----------|
| 9  | M       | 三相异步电机   | 18 |          |          |
| 8  | RH1 RH2 | 加热电阻     | 17 |          |          |
| 7  | ST0 STC | 转矩开关     | 16 |          |          |
| 6  | SB0 SBC | 现场按钮开关   | 15 |          |          |
| 5  | QC1     | 现场/远控转换  | 14 | HW HR HG | 现场指示灯    |
| 4  | QC2     | 调节/PLC转换 | 13 | K1 K2 K3 | PLC停/开/关 |
| 3  | FU      | 熔断器      | 12 | RP       | 位置电位器    |
| 2  | TH      | 电机埋热元件   | 11 | EPC      | 调节单元     |
| 1  | K0 KC   | 交流接触器    | 10 | SL2~S16  | 限位开关     |
| 序号 | 代号      | 名称       | 序号 | 代号       | 名称       |

|    |                     |                  |  |
|----|---------------------|------------------|--|
| 备注 | 机电一体化 调节型 带行程、力矩无源点 |                  |  |
| 名称 | SMC系列阀门电动装置电气原理图    | SDY-00.EPC.R2.T2 |  |
|    |                     | 天津百利二通机械有限公司     |  |



说明

1. 本图表示阀门处于中间位置
2. 行程部套为4R-2C
3. 虚线内元件由用户提供

表一

✓(1) 普通型端子接线对照表

| 端子号   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 原理图线号 | L | N | 4 | 5 | 6 | 8 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | P1 | P2 | P3 |

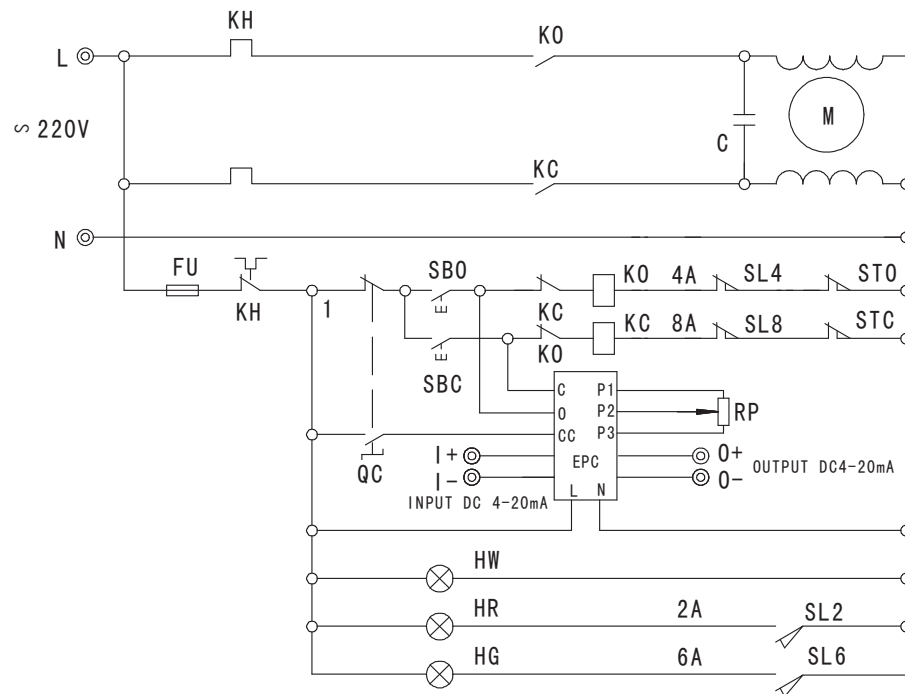
(2) 防爆型端子接线对照表

| 端子号   | U | V | W | E | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 原理图线号 | L |   |   | N | 4 | 5 | 6 | 8 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | P1 | P2 | P3 |    |    |

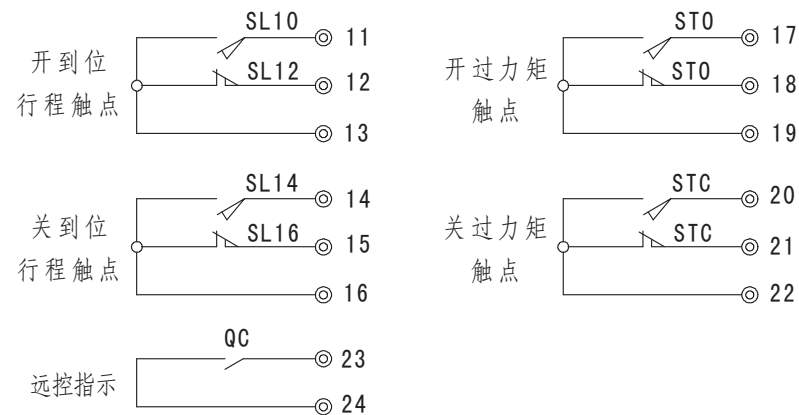
表二

| 9  | M        | 单相电机      | 18 |            |       |
|----|----------|-----------|----|------------|-------|
| 8  | C        | 启动电容      | 17 |            |       |
| 7  | ST0 STC  | 转矩开关      | 16 |            |       |
| 6  | HW HR HG | 现场指示灯     | 15 |            |       |
| 5  | SB0 SBC  | 现场按钮开关    | 14 |            |       |
| 4  | QC       | 现场/远控转换开关 | 13 |            |       |
| 3  | FU       | 熔断器       | 12 | RH1 RH2    | 加热电阻  |
| 2  | KH       | 热继电器      | 11 | RP         | 位置电位器 |
| 1  | KO KC    | 交流接触器     | 10 | SL2 ~ SL16 | 限位开关  |
| 序号 | 代号       | 名称        | 序号 | 代号         | 名称    |

|    |                          |  |  |              |
|----|--------------------------|--|--|--------------|
| 备注 | 机电一体化 带行程、力矩无源点 电机AC220V |  |  |              |
| 名称 | SMC系列阀门电动装置电气原理图         |  |  | SDY-00.b     |
|    |                          |  |  | 天津百利二通机械有限公司 |



以下部分是为用户提供的远控及无源触点



说明

1. 本图表示阀门处于中间位置
2. 行程部套为4R-2C
3. 不使用反馈信号时请将0- 0+短接

表一

√(1) 普通型端子接线对照表

| 端子号   | 1 | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|-------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 原理图线号 | L | N | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 0+ | 0- | I+ | I- |    |

(2) 防爆型端子接线对照表

| 端子号   | U | V | W | E | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | ... | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| 原理图线号 | L |   |   | N | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |    |     | 0+ | 0- | I+ | I- |

表二

|    |          |           |    |            |       |
|----|----------|-----------|----|------------|-------|
| 9  | M        | 单相电机      | 18 |            |       |
| 8  | C        | 启动电容      | 17 |            |       |
| 7  | ST0 STC  | 转矩开关      | 16 |            |       |
| 6  | HW HR HG | 现场指示灯     | 15 |            |       |
| 5  | SB0 SBC  | 现场按钮开关    | 14 |            |       |
| 4  | QC       | 现场/远控转换开关 | 13 |            |       |
| 3  | FU       | 熔断器       | 12 | RP         | 位置电位器 |
| 2  | KH       | 热继电器      | 11 | EPC        | 调节单元  |
| 1  | K0 KC    | 交流接触器     | 10 | SL2 ~ SL16 | 限位开关  |
| 序号 | 代号       | 名称        | 序号 | 代号         | 名称    |

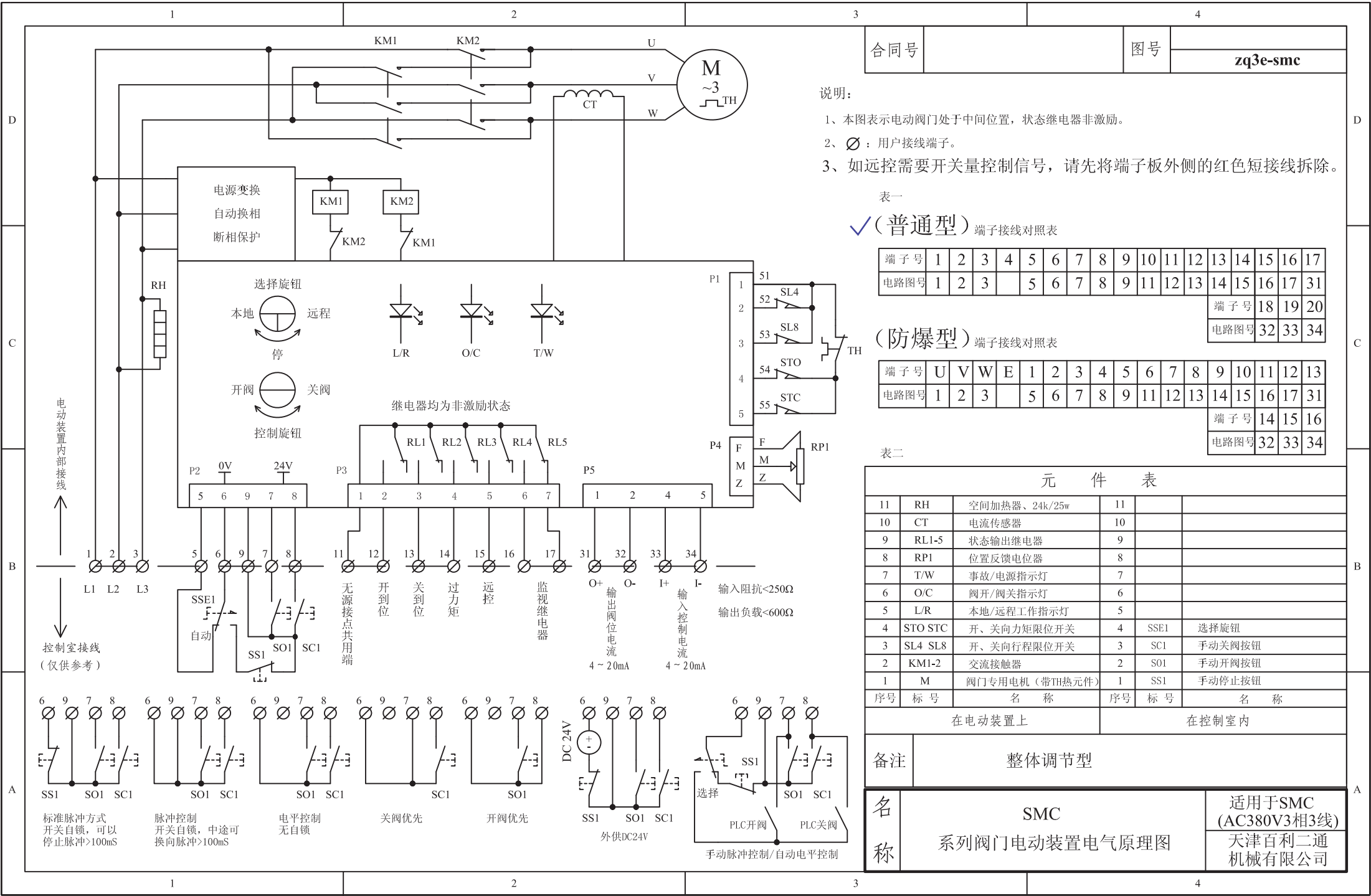
备注 机电一体化 调节型 带行程、力矩无源点 电机AC220V

名称

SMC系列阀门电动装置电气原理图

SDY-00.b.EPC

天津百利二通机械有限公司



|     |  |    |  |          |  |
|-----|--|----|--|----------|--|
| 合同号 |  | 图号 |  | zq3e-smc |  |
|-----|--|----|--|----------|--|

- 说明：
- 1、本图表示电动阀门处于中间位置，状态继电器非激励。
  - 2、Ø：用户接线端子。
  - 3、如远控需要开关量控制信号，请先将端子板外侧的红色短接线拆除。

表一  
✓(普通型) 端子接线对照表

|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |      |    |    |    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|----|----|----|
| 端子号  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14   | 15 | 16 | 17 |
| 电路图号 | 1 | 2 | 3 |   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 |    | 端子号  | 18 | 19 | 20 |
|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 电路图号 | 32 | 33 | 34 |

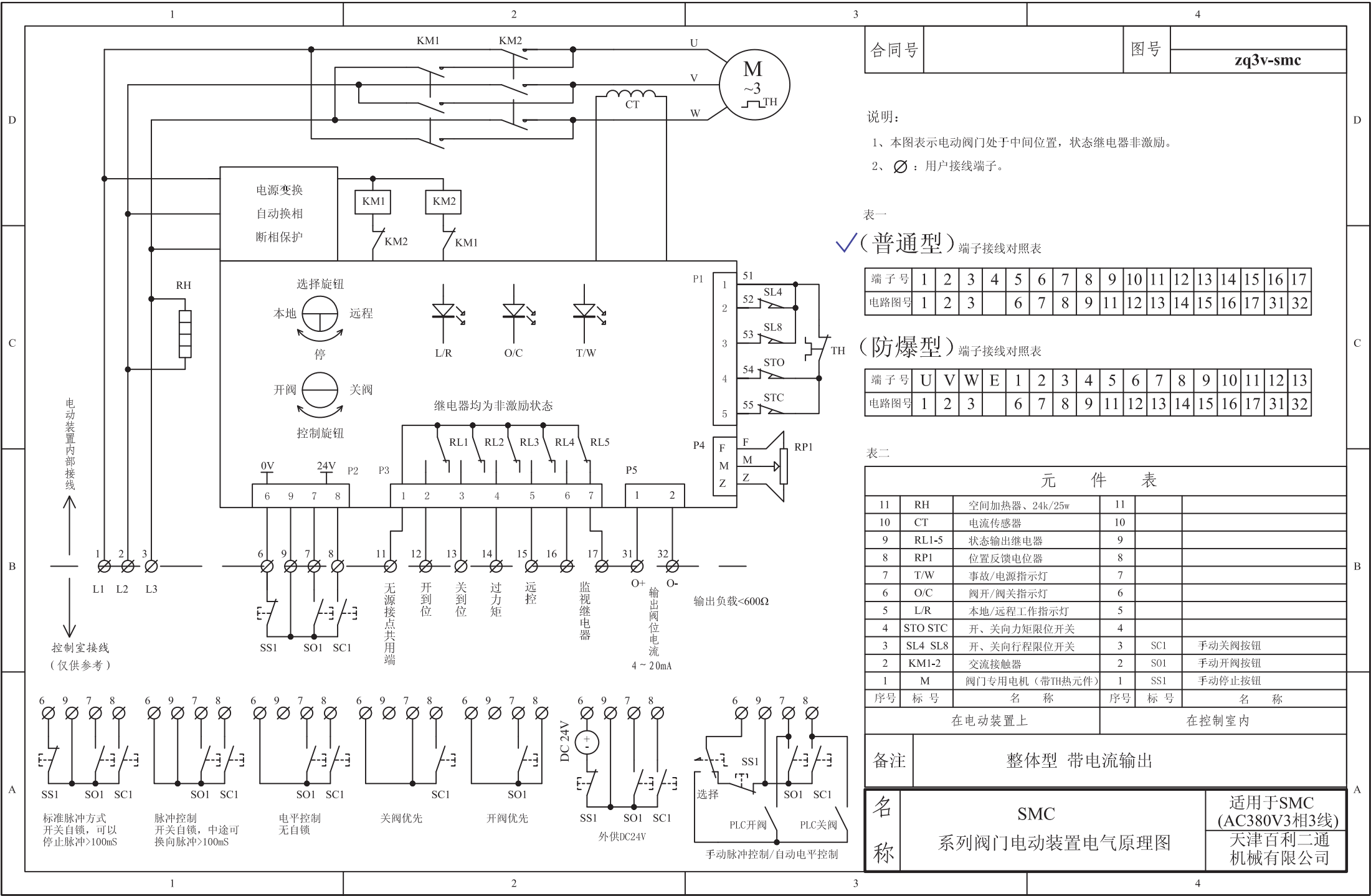
(防爆型) 端子接线对照表

|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |    |    |    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|------|----|----|----|
| 端子号  | U | V | W | E | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7  | 8  | 9 | 10   | 11 | 12 | 13 |
| 电路图号 | 1 | 2 | 3 |   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 |   | 端子号  | 14 | 15 | 16 |
|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   | 电路图号 | 32 | 33 | 34 |

表二

| 元 件 表  |         |                |               |      |        |                     |  |  |  |
|--------|---------|----------------|---------------|------|--------|---------------------|--|--|--|
| 11     | RH      | 空间加热器、24k/25w  | 11            |      |        |                     |  |  |  |
| 10     | CT      | 电流传感器          | 10            |      |        |                     |  |  |  |
| 9      | RL1-5   | 状态输出继电器        | 9             |      |        |                     |  |  |  |
| 8      | RP1     | 位置反馈电位器        | 8             |      |        |                     |  |  |  |
| 7      | T/W     | 事故/电源指示灯       | 7             |      |        |                     |  |  |  |
| 6      | O/C     | 阀开/阀关指示灯       | 6             |      |        |                     |  |  |  |
| 5      | L/R     | 本地/远程工作指示灯     | 5             |      |        |                     |  |  |  |
| 4      | STO STC | 开、关方向矩限位开关     | 4             | SSE1 | 选择旋钮   |                     |  |  |  |
| 3      | SL4 SL8 | 开、关方向行程限位开关    | 3             | SC1  | 手动关阀按钮 |                     |  |  |  |
| 2      | KM1-2   | 交流接触器          | 2             | SO1  | 手动开阀按钮 |                     |  |  |  |
| 1      | M       | 阀门专用电机(带TH热元件) | 1             | SS1  | 手动停止按钮 |                     |  |  |  |
| 序号     | 标 号     | 名 称            | 序号            | 标 号  | 名 称    |                     |  |  |  |
| 在电动装置上 |         |                | 在控制室内         |      |        |                     |  |  |  |
| 备注     |         |                | 整体调节型         |      |        |                     |  |  |  |
| 名 称    |         |                | SMC           |      |        | 适用于SMC (AC380V3相3线) |  |  |  |
|        |         |                | 系列阀门电动装置电气原理图 |      |        | 天津百利二通机械有限公司        |  |  |  |





|     |  |    |          |
|-----|--|----|----------|
| 合同号 |  | 图号 | zq3v-smc |
|     |  |    |          |

- 说明：
- 1、本图表示电动阀门处于中间位置，状态继电器非激励。
  - 2、 $\varnothing$ ：用户接线端子。

表一  
✓(普通型) 端子接线对照表

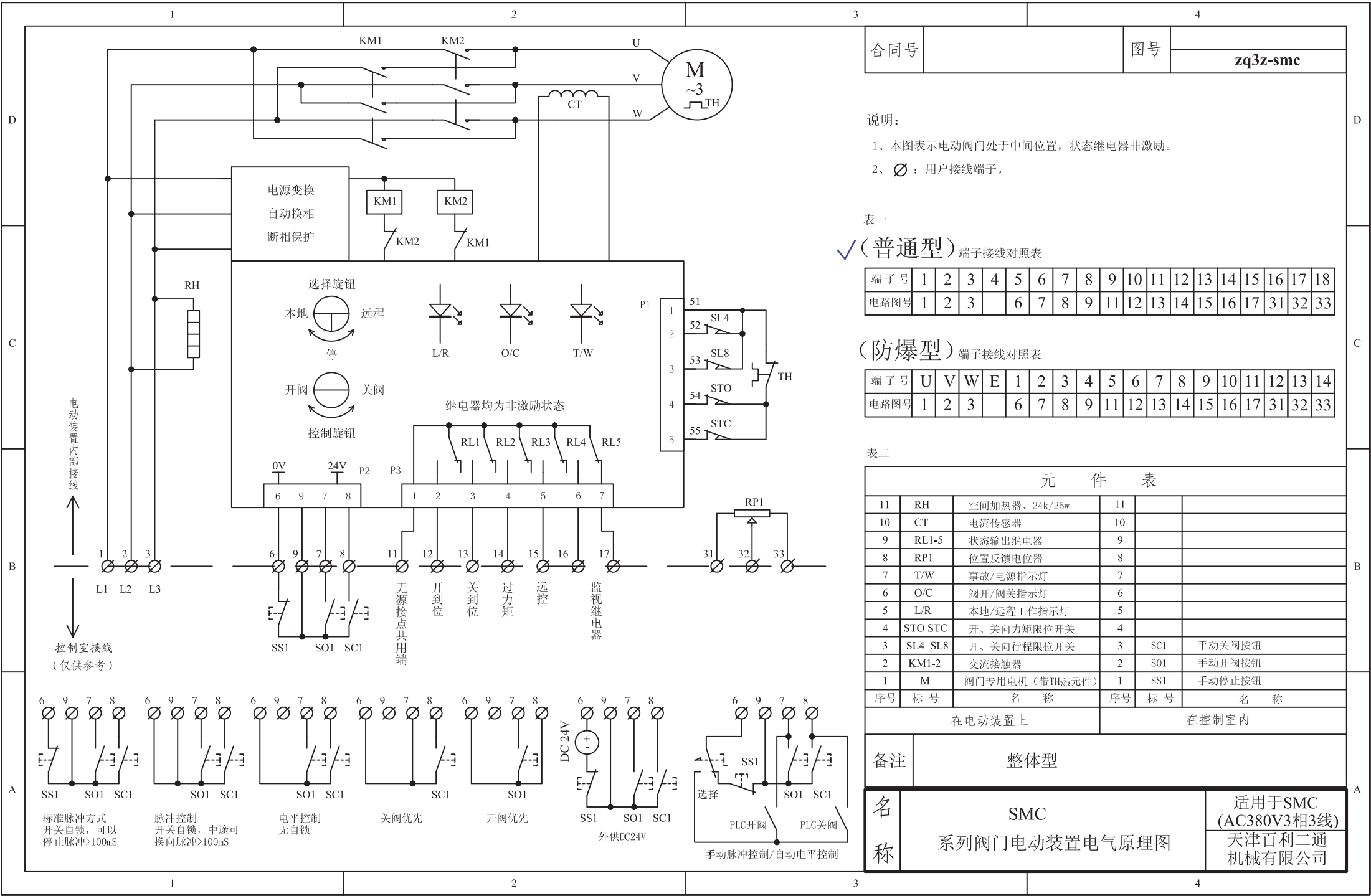
|      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 端子号  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 电路图号 | 1 | 2 | 3 |   | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 31 | 32 |

(防爆型) 端子接线对照表

|      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 端子号  | U | V | W | E | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 电路图号 | 1 | 2 | 3 |   | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 31 | 32 |

表二

| 元 件 表  |                      |                |       |     |                        |
|--------|----------------------|----------------|-------|-----|------------------------|
| 11     | RH                   | 空间加热器、24k/25w  | 11    |     |                        |
| 10     | CT                   | 电流传感器          | 10    |     |                        |
| 9      | RL1-5                | 状态输出继电器        | 9     |     |                        |
| 8      | RP1                  | 位置反馈电位器        | 8     |     |                        |
| 7      | T/W                  | 事故/电源指示灯       | 7     |     |                        |
| 6      | O/C                  | 阀开/阀关指示灯       | 6     |     |                        |
| 5      | L/R                  | 本地/远程工作指示灯     | 5     |     |                        |
| 4      | STO STC              | 开、关向力矩限位开关     | 4     |     |                        |
| 3      | SL4 SL8              | 开、关向行程限位开关     | 3     | SC1 | 手动关阀按钮                 |
| 2      | KM1-2                | 交流接触器          | 2     | SO1 | 手动开阀按钮                 |
| 1      | M                    | 阀门专用电机（带TH热元件） | 1     | SS1 | 手动停止按钮                 |
| 序号     | 标 号                  | 名 称            | 序号    | 标 号 | 名 称                    |
| 在电动装置上 |                      |                | 在控制室内 |     |                        |
| 备注     | 整体型 带电流输出            |                |       |     |                        |
| 名 称    | SMC<br>系列阀门电动装置电气原理图 |                |       |     | 适用于SMC<br>(AC380V3相3线) |
|        |                      |                |       |     | 天津百利二通<br>机械有限公司       |



|     |  |    |          |
|-----|--|----|----------|
| 合同号 |  | 图号 | zq3z-smc |
|     |  |    |          |

说明：

- 1、本图表示电动阀门处于中间位置，状态继电器非激励。
- 2、Ø：用户接线端子。

表一

✓(普通型)端子接线对照表

|      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 端子号  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 电路图号 | 1 | 2 | 3 |   | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 31 | 32 | 33 |

(防爆型)端子接线对照表

|      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 端子号  | U | V | W | E | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 电路图号 | 1 | 2 | 3 |   | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 31 | 32 | 33 |

表二

| 元 件 表  |                          |                |       |                        |        |
|--------|--------------------------|----------------|-------|------------------------|--------|
| 11     | RH                       | 空间加热器、24k/25w  | 11    |                        |        |
| 10     | CT                       | 电流传感器          | 10    |                        |        |
| 9      | RL1-5                    | 状态输出继电器        | 9     |                        |        |
| 8      | RP1                      | 位置反馈电位器        | 8     |                        |        |
| 7      | T/W                      | 事故/电源指示灯       | 7     |                        |        |
| 6      | O/C                      | 阀开/阀关指示灯       | 6     |                        |        |
| 5      | L/R                      | 本地/远程工作指示灯     | 5     |                        |        |
| 4      | STO STC                  | 开、关向力矩限位开关     | 4     |                        |        |
| 3      | SL4 SL8                  | 开、关向行程限位开关     | 3     | SC1                    | 手动关阀按钮 |
| 2      | KM1-2                    | 交流接触器          | 2     | SO1                    | 手动开阀按钮 |
| 1      | M                        | 阀门专用电机（带TH热元件） | 1     | SS1                    | 手动停止按钮 |
| 序号     | 标 号                      | 名 称            | 序号    | 标 号                    | 名 称    |
| 在电动装置上 |                          |                | 在控制室内 |                        |        |
| 备注     | 整体型                      |                |       |                        |        |
| 名 称    | SMC<br><br>系列阀门电动装置电气原理图 |                |       | 适用于SMC<br>(AC380V3相3线) |        |
|        |                          |                |       | 天津百利三通<br>机械有限公司       |        |





