|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 控制点名称（DCS或PLC） | DCS或PLC控制参数、控制方法 | 备注 |
| 1 | 淡盐水ORP高高报AICA-0201 | AICA-0201≥50mv，关闭淡盐水至过滤器阀门KV-0201，打开不合格盐水阀门KV-0202 |  |
| 2 | 淡盐水ORP低低报AICA-0201 | AICA-0201≤-100mv，关闭淡盐水至过滤器阀门KV-0201，打开不合格盐水阀门KV-0202 |  |
| 3 | 淡盐水PH高高报AICA-0204 | AICA-0204≥7，关闭淡盐水至盐水高位槽KV-0203，打开不合格盐水阀门KV-0204 |  |
| 4 | 淡盐水PH低低报AICA-0204 | AICA-0204≤5，关闭淡盐水至盐水高位槽KV-0203，打开不合格盐水阀门KV-0204 |  |
| 5 | 淡盐水ORP高高报AICA-0205 | AICA-0205≥50mv，关闭淡盐水至盐水高位槽KV-0203，打开不合格盐水阀门KV-0204 |  |
| 6 | 淡盐水ORP低低报AICA-0205 | AICA-0205≤-100MV，关闭淡盐水至盐水高位槽KV-0203，打开不合格盐水阀门KV-0204 |  |
| 7 | A槽单槽压差PDI-230A | PDI-230A≥10kPa，停A槽整流器R-230A，整流器R-230A停后，打开置换盐水阀门ZV-241A,关闭进料盐水阀门ZV-231A,进料碱液阀门FICZA-232A流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211A/FSV-211A |  |
| 8 | A槽电槽压差PDI-230A | PDI-230A≤-5kPa，停A槽整流器R-230A，整流器R-230A停后，打开置换盐水阀门ZV-241A,关闭进料盐水阀门ZV-231A,进料碱液阀门FICZA-232A流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211A/FSV-211A |  |
| 9 | 电解槽A接地YL-102A | YL-102A.ON，停A槽整流器R-230A，整流器R-230A停后，打开置换盐水阀门ZV-241A,关闭进料盐水阀门ZV-231A,进料碱液阀门FICZA-232A流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211A/FSV-211A |  |
| 10 | A槽单槽碱液流量FICZA-232A | FICZA-232A≤5m³/h，停A槽整流器R-230A，整流器R-230A停后，打开置换盐水阀门ZV-241A,关闭进料盐水阀门ZV-231A,进料碱液阀门FICZA-232A流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211A/FSV-211A |  |
| 11 | A槽单槽盐水流量FICZA-231A | FICZA-231A≤5m³/h，停A槽整流器R-230A，整流器R-230A停后，打开置换盐水阀门ZV-241A,关闭进料盐水阀门ZV-231A,进料碱液阀门FICZA-232A流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211A/FSV-211A |  |
| 12 | 联锁开关A槽SW-230A.ON & A槽电压差EDIZA-230A | EDIZA-230A≥3V，停A槽整流器R-230A，整流器R-230A停后，打开置换盐水阀门ZV-241A,关闭进料盐水阀门ZV-231A,进料碱液阀门FICZA-232A流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211A/FSV-211A |  |
| 13 | 联锁开关A槽SW-230A.ON & A槽电压差EDIZA-230A | EDIZA-230A≤-3V，停A槽整流器R-230A，整流器R-230A停后，打开置换盐水阀门ZV-241A,关闭进料盐水阀门ZV-231A,进料碱液阀门FICZA-232A流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211A/FSV-211A |  |
| 14 | A槽稀释盐水阀门ZV-241A | ZV-241A.OPEN，停A槽整流器R-230A，整流器R-230A停后，打开置换盐水阀门ZV-241A,关闭进料盐水阀门ZV-231A,进料碱液阀门FICZA-232A流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-ZV-241A.OPEN，211A/FSV-211A |  |
| 15 | A槽电流IIZA-230A | 停A槽整流器R-230A，整流器R-230A停后，打开置换盐水阀门ZV-241A,关闭进料盐水阀门ZV-231A,进料碱液阀门FICZA-232A流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-IIZA-230A≥16.2kA，211A/FSV-211A |  |
| 16 | A槽电压EI-230A | EI-230A≥570VDC，停A槽整流器R-230A，整流器R-230A停后，打开置换盐水阀门ZV-241A,关闭进料盐水阀门ZV-231A,进料碱液阀门FICZA-232A流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211A/FSV-211A |  |
| 17 | 电解槽A槽槽温联锁TIA-230A | TIA-230A≥90℃，停A槽整流器R-230A，整流器R-230A停后，打开置换盐水阀门ZV-241A,关闭进料盐水阀门ZV-231A,进料碱液阀门FICZA-232A流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211A/FSV-211A |  |
| 18 | 大冷冷冻机进口压力联锁PIAS-601 | PIAS-601≥0.25MPa，停A槽整流器R-230A，整流器R-230A停后，打开置换盐水阀门ZV-241A,关闭进料盐水阀门ZV-231A,进料碱液阀门FICZA-232A流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211A/FSV-211A |  |
| 19 | B槽单槽压差PDI-230B | PDI-230B≥10kPA，停B槽整流器R-230B，整流器R-230B停后，打开置换盐水阀门ZV-241B,关闭进料盐水阀门ZV-231B,进料碱液阀门FICZA-232B流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211B/FSV-211B |  |
| 20 | B槽电槽压差PDI-230B | PDI-230B≤-5kPA，停B槽整流器R-230B，整流器R-230B停后，打开置换盐水阀门ZV-241B,关闭进料盐水阀门ZV-231B,进料碱液阀门FICZA-232B流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211B/FSV-211B |  |
| 21 | 电解槽B接地YL-102B | YL-102B.ON，停B槽整流器R-230B，整流器R-230B停后，打开置换盐水阀门ZV-241B,关闭进料盐水阀门ZV-231B,进料碱液阀门FICZA-232B流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211B/FSV-211B |  |
| 22 | B槽单槽碱液流量FICZA-232B | FICZA-232B≤5m³/h，停B槽整流器R-230B，整流器R-230B停后，打开置换盐水阀门ZV-241B,关闭进料盐水阀门ZV-231B,进料碱液阀门FICZA-232B流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211B/FSV-211B |  |
| 23 | B槽单槽盐水流量FICZA-231B | FICZA-231B≤5m³/h，停B槽整流器R-230B，整流器R-230B停后，打开置换盐水阀门ZV-241B,关闭进料盐水阀门ZV-231B,进料碱液阀门FICZA-232B流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211B/FSV-211B |  |
| 24 | 联锁开关B槽SW-230B.ON & B槽电压差EDIZA-230B | EDIZA-230B≥3V，停B槽整流器R-230B，整流器R-230B停后，打开置换盐水阀门ZV-241B,关闭进料盐水阀门ZV-231B,进料碱液阀门FICZA-232B流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211B/FSV-211B |  |
| 25 | 联锁开关B槽SW-230B.ON & B槽电压差EDIZA-230B | EDIZA-230B≤-3V，停B槽整流器R-230B，整流器R-230B停后，打开置换盐水阀门ZV-241B,关闭进料盐水阀门ZV-231B,进料碱液阀门FICZA-232B流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211B/FSV-211B |  |
| 26 | B槽稀释盐水阀门ZV-241B | ZV-241B.OPEN，停B槽整流器R-230B，整流器R-230B停后，打开置换盐水阀门ZV-241B,关闭进料盐水阀门ZV-231B,进料碱液阀门FICZA-232B流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211B/FSV-211B |  |
| 27 | B槽电流IIZA-230B | IIZA-230B≥16.2kA，停B槽整流器R-230B，整流器R-230B停后，打开置换盐水阀门ZV-241B,关闭进料盐水阀门ZV-231B,进料碱液阀门FICZA-232B流量设置为指定值，关闭加酸阀门，FCV-211B/FSV-211B |  |
| 28 | B槽电压EI-230B | EI-230B≥570VDC，停B槽整流器R-230B，整流器R-230B停后，打开置换盐水阀门ZV-241B,关闭进料盐水阀门ZV-231B,进料碱液阀门FICZA-232B流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211B/FSV-211B |  |
| 29 | 电解槽B槽槽温联锁TIA-230B | TIA-230B≥90℃，停B槽整流器R-230B，整流器R-230B停后，打开置换盐水阀门ZV-241B,关闭进料盐水阀门ZV-231B,进料碱液阀门FICZA-232B流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211B/FSV-211B |  |
| 30 | D槽单槽压差PDI-230C | PDI-230C≥10kPA，停D槽整流器R-230C，整流器R-230C停后，打开置换盐水阀门ZV-241C,关闭进料盐水阀门ZV-231C,进料碱液阀门FICZA-232C流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211C/FSV-211C |  |
| 31 | D槽电槽压差PDI-230C | PDI-230C≤-5kPA，停D槽整流器R-230C，整流器R-230C停后，打开置换盐水阀门ZV-241C,关闭进料盐水阀门ZV-231C,进料碱液阀门FICZA-232C流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211C/FSV-211C |  |
| 32 | 电解槽B接地YL-102C | YL-102C.ON，停D槽整流器R-230C，整流器R-230C停后，打开置换盐水阀门ZV-241C,关闭进料盐水阀门ZV-231C,进料碱液阀门FICZA-232C流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211C/FSV-211C |  |
| 33 | D槽单槽碱液流量FICZA-232C | FICZA-232C≤5m³/h，停D槽整流器R-230C，整流器R-230C停后，打开置换盐水阀门ZV-241C,关闭进料盐水阀门ZV-231C,进料碱液阀门FICZA-232C流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211C/FSV-211C |  |
| 34 | D槽单槽盐水流量FICZA-231C | FICZA-231C≤5m³/h，停D槽整流器R-230C，整流器R-230C停后，打开置换盐水阀门ZV-241C,关闭进料盐水阀门ZV-231C,进料碱液阀门FICZA-232C流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211C/FSV-211C |  |
| 35 | 联锁开关D槽SW-230C.ON & D槽电压差EDIZA-230C | EDIZA-230C≥3V，停D槽整流器R-230C，整流器R-230C停后，打开置换盐水阀门ZV-241C,关闭进料盐水阀门ZV-231C,进料碱液阀门FICZA-232C流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211C/FSV-211C |  |
| 36 | 联锁开关D槽SW-230C.ON & D槽电压差EDIZA-230C | EDIZA-230C≤-3V，停D槽整流器R-230C，整流器R-230C停后，打开置换盐水阀门ZV-241C,关闭进料盐水阀门ZV-231C,进料碱液阀门FICZA-232C流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211C/FSV-211C |  |
| 37 | D槽稀释盐水阀门ZV-241C | ZV-241C.OPEN，停D槽整流器R-230C，整流器R-230C停后，打开置换盐水阀门ZV-241C,关闭进料盐水阀门ZV-231C,进料碱液阀门FICZA-232C流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211C/FSV-211C |  |
| 38 | D槽电流IIZA-230C | IIZA-230C≥16.2kA，停D槽整流器R-230C，整流器R-230C停后，打开置换盐水阀门ZV-241C,关闭进料盐水阀门ZV-231C,进料碱液阀门FICZA-232C流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211C/FSV-211C |  |
| 39 | D槽电压EI-230C | EI-230C≥570VDC，停D槽整流器R-230C，整流器R-230C停后，打开置换盐水阀门ZV-241C,关闭进料盐水阀门ZV-231C,进料碱液阀门FICZA-232C流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211C/FSV-211C |  |
| 40 | 电解槽D槽槽温联锁TIA-230C | TIA-230C≥90℃，停D槽整流器R-230C，整流器R-230C停后，打开置换盐水阀门ZV-241C,关闭进料盐水阀门ZV-231C,进料碱液阀门FICZA-232C流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211C/FSV-211C |  |
| 41 | D槽单槽压差PDI-230D | PDI-230D≥10kPA，停D槽整流器R-230D，整流器R-230D停后，打开置换盐水阀门ZV-241D,关闭进料盐水阀门ZV-231D,进料碱液阀门FICZA-232D流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211D/FSV-211D |  |
| 42 | D槽电槽压差PDI-230D | PDI-230D≤-5kPA，停D槽整流器R-230D，整流器R-230D停后，打开置换盐水阀门ZV-241D,关闭进料盐水阀门ZV-231D,进料碱液阀门FICZA-232D流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211D/FSV-211D |  |
| 43 | 电解槽B接地YL-102D | YL-102D.ON，停D槽整流器R-230D，整流器R-230D停后，打开置换盐水阀门ZV-241D,关闭进料盐水阀门ZV-231D,进料碱液阀门FICZA-232D流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211D/FSV-211D |  |
| 44 | D槽单槽碱液流量FICZA-232D | FICZA-232D≤5m³/h，停D槽整流器R-230D，整流器R-230D停后，打开置换盐水阀门ZV-241D,关闭进料盐水阀门ZV-231D,进料碱液阀门FICZA-232D流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211D/FSV-211D |  |
| 45 | D槽单槽盐水流量FICZA-231D | FICZA-231D≤5m³/h，停D槽整流器R-230D，整流器R-230D停后，打开置换盐水阀门ZV-241D,关闭进料盐水阀门ZV-231D,进料碱液阀门FICZA-232D流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211D/FSV-211D |  |
| 46 | 联锁开关D槽SW-230D.ON & D槽电压差EDIZA-230D | EDIZA-230D≥3V，停D槽整流器R-230D，整流器R-230D停后，打开置换盐水阀门ZV-241D,关闭进料盐水阀门ZV-231D,进料碱液阀门FICZA-232D流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211D/FSV-211D |  |
| 47 | 联锁开关D槽SW-230D.ON & D槽电压差EDIZA-230D | EDIZA-230D≤-3V，停D槽整流器R-230D，整流器R-230D停后，打开置换盐水阀门ZV-241D,关闭进料盐水阀门ZV-231D,进料碱液阀门FICZA-232D流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211D/FSV-211D |  |
| 48 | D槽稀释盐水阀门ZV-241D | ZV-241D.OPEN，停D槽整流器R-230D，整流器R-230D停后，打开置换盐水阀门ZV-241D,关闭进料盐水阀门ZV-231D,进料碱液阀门FICZA-232D流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211D/FSV-211D |  |
| 49 | D槽电流IIZA-230D | IIZA-230D≥16.2kA，停D槽整流器R-230D，整流器R-230D停后，打开置换盐水阀门ZV-241D,关闭进料盐水阀门ZV-231D,进料碱液阀门FICZA-232D流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211D/FSV-211D |  |
| 50 | D槽电压EI-230D | EI-230D≥570VDC，停D槽整流器R-230D，整流器R-230D停后，打开置换盐水阀门ZV-241D,关闭进料盐水阀门ZV-231D,进料碱液阀门FICZA-232D流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211D/FSV-211D |  |
| 51 | 电解槽D槽槽温联锁TIA-230D | TIA-230D≥90℃，停D槽整流器R-230D，整流器R-230D停后，打开置换盐水阀门ZV-241D,关闭进料盐水阀门ZV-231D,进料碱液阀门FICZA-232D流量设置为指定值，关闭加酸阀门FCV-211D/FSV-211D |  |
| 52 | 淡盐水循环槽液位LICZA-260 | LICZA-260≥90%，停一期整流器R-230A/B/C/D |  |
| 53 | 碱液循环槽液位LICZA-270 | LICZA-270≥90%，停一期整流器R-230A/B/C/D |  |
| 54 | 氯气总管压力PICZA-216 | PICZA-216≥29.5kPa，停一期整流器R-230A/B/C/D |  |
| 55 | 氯气总管压力PICZA-217 | PICZA-217≥29.5kPa，停一期整流器R-230A/B/C/D |  |
| 56 | 氢气总管压力PICZA-226 | PICZA-226≥33.5kPa，停一期整流器R-230A/B/C/D |  |
| 57 | 氢气总管压力PICZA-227 | PICZA-227≥33.5kPa，停一期整流器R-230A/B/C/D |  |
| 58 | 电解槽压差PDIZA-200 | PDIZA-200≥8.5kPa，停一期整流器R-230A/B/C/D |  |
| 59 | 电解槽压差PDIZA-200 | PDIZA-200≤-0.5kPa，停一期整流器R-230A/B/C/D |  |
| 60 | 仪表空气压力PIZA-102 | PIZA-102.LL≤0.38MPa，停一期整流器R-230A/B/C/D |  |
| 61 | 二期A槽单槽压差2PDI-230A | 2PDI-230A≥10kPa，停二期A槽整流器2R-230A，打开盐水置换阀门2ZV-241A,关闭盐水进料阀门2ZV-231A,将FCV-232A投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211A |  |
| 62 | 二期A槽电槽压差2PDI-230A | 2PDI-230A≤-5kPa，停二期A槽整流器2R-230A，打开盐水置换阀门2ZV-241A,关闭盐水进料阀门2ZV-231A,将FCV-232A投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211A |  |
| 63 | 二期A槽单槽碱液流量2FICZA-232A | 2FICZA-232A≤5m³/h，停二期A槽整流器2R-230A，打开盐水置换阀门2ZV-241A,关闭盐水进料阀门2ZV-231A,将FCV-232A投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211A |  |
| 64 | 二期A槽单槽盐水流量2FICZA-231A | 2FICZA-231A≤5m³/h，停二期A槽整流器2R-230A，打开盐水置换阀门2ZV-241A,关闭盐水进料阀门2ZV-231A,将FCV-232A投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211A |  |
| 65 | 联锁开关二期A槽2SW-230A.ON & 二期A槽电压差2EDIZA-230A | 2EDIZA-230A≥2.5V，停二期A槽整流器2R-230A，打开盐水置换阀门2ZV-241A,关闭盐水进料阀门2ZV-231A,将FCV-232A投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211A |  |
| 66 | 联锁开关二期A槽2SW-230A.ON & 二期A槽电压差2EDIZA-230A | 2EDIZA-230A≤-2.5V，停二期A槽整流器2R-230A，打开盐水置换阀门2ZV-241A,关闭盐水进料阀门2ZV-231A,将FCV-232A投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211A |  |
| 67 | 二期A槽稀释盐水阀门2ZV-241A | 2ZV-241A OPEN，停二期A槽整流器2R-230A，打开盐水置换阀门2ZV-241A,关闭盐水进料阀门2ZV-231A,将FCV-232A投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211A |  |
| 68 | 二期A槽电流2IIZA-230A | 2IIZA-230A≥16.2kA，停二期A槽整流器2R-230A，打开盐水置换阀门2ZV-241A,关闭盐水进料阀门2ZV-231A,将FCV-232A投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211A |  |
| 69 | 二期A槽槽温联锁2TIA-230A | 2TIA-230A≥90℃，停二期A槽整流器2R-230A，打开盐水置换阀门2ZV-241A,关闭盐水进料阀门2ZV-231A,将FCV-232A投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211A |  |
| 70 | 约克冷冻机进口压力联锁PIAS-602 | PIAS-602≥2.5MPa，停二期A槽整流器2R-230A，打开盐水置换阀门2ZV-241A,关闭盐水进料阀门2ZV-231A,将FCV-232A投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211A |  |
| 71 | 二期B槽单槽压差2PDI-230B | 2PDI-230B≥10kPa，停二期B槽整流器2R-230B，打开盐水置换阀门2ZV-241B,关闭盐水进料阀门2ZV-231B,将FCV-232B投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211B |  |
| 72 | 二期B槽单槽压差2PDI-230B | 2PDI-230B≤-5kPa，停二期B槽整流器2R-230B，打开盐水置换阀门2ZV-241B,关闭盐水进料阀门2ZV-231B,将FCV-232B投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211B |  |
| 73 | 二期B槽单槽碱液流量2FICZA-232B | 2FICZA-232B≤5m³/h，停二期B槽整流器2R-230B，打开盐水置换阀门2ZV-241B,关闭盐水进料阀门2ZV-231B,将FCV-232B投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211B |  |
| 74 | 二期B槽单槽盐水流量2FICZA-231B | 2FICZA-231B≤5m³/h，停二期B槽整流器2R-230B，打开盐水置换阀门2ZV-241B,关闭盐水进料阀门2ZV-231B,将FCV-232B投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211B |  |
| 75 | 联锁开关二期B槽2SW-230B.ON & 二期B槽电压差2EDIZA-230B | 2EDIZA-230B≥2.5V，停二期B槽整流器2R-230B，打开盐水置换阀门2ZV-241B,关闭盐水进料阀门2ZV-231B,将FCV-232B投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211B |  |
| 76 | 联锁开关二期B槽2SW-230B.ON & 二期B槽电压差2EDIZA-230B | 2EDIZA-230B≤-2.5V，停二期B槽整流器2R-230B，打开盐水置换阀门2ZV-241B,关闭盐水进料阀门2ZV-231B,将FCV-232B投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211B |  |
| 77 | 二期B槽稀释盐水阀门2ZV-241B | 2ZV-241B.OPEN，停二期B槽整流器2R-230B，打开盐水置换阀门2ZV-241B,关闭盐水进料阀门2ZV-231B,将FCV-232B投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211B |  |
| 78 | 二期B槽电流2IIZA-230B | 2IIZA-230B≥16.2kA，停二期B槽整流器2R-230B，打开盐水置换阀门2ZV-241B,关闭盐水进料阀门2ZV-231B,将FCV-232B投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211B |  |
| 79 | 二期B槽槽温联锁2TIA-230B | 2TIA-230B≥90℃，停二期B槽整流器2R-230B，打开盐水置换阀门2ZV-241B,关闭盐水进料阀门2ZV-231B,将FCV-232B投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211B |  |
| 80 | 二期C槽单槽压差2PDI-230C | 2PDI-230C≥10kPa，停二期C槽整流器2R-230C，打开盐水置换阀门2ZV-241C,关闭盐水进料阀门2ZV-231C,将FCV-232C投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211C |  |
| 81 | 二期C槽单槽压差2PDI-230C | 2PDI-230C≤-5kPa，停二期C槽整流器2R-230C，打开盐水置换阀门2ZV-241C,关闭盐水进料阀门2ZV-231C,将FCV-232C投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211C |  |
| 82 | 二期C槽单槽碱液流量2FICZA-232C | 2FICZA-232C≤5m³/h，停二期C槽整流器2R-230C，打开盐水置换阀门2ZV-241C,关闭盐水进料阀门2ZV-231C,将FCV-232C投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211C |  |
| 83 | 二期C槽单槽盐水流量2FICZA-231C | 2FICZA-231C≤5m³/h，停二期C槽整流器2R-230C，打开盐水置换阀门2ZV-241C,关闭盐水进料阀门2ZV-231C,将FCV-232C投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211C |  |
| 84 | 联锁开关二期C槽2SW-230C.ON & 二期C槽电压差2EDIZA-230C | 2EDIZA-230C≥2.5V，停二期C槽整流器2R-230C，打开盐水置换阀门2ZV-241C,关闭盐水进料阀门2ZV-231C,将FCV-232C投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211C |  |
| 85 | 联锁开关二期C槽2SW-230C.ON & 二期C槽电压差2EDIZA-230C | 2EDIZA-230C≤-2.5V，停二期C槽整流器2R-230C，打开盐水置换阀门2ZV-241C,关闭盐水进料阀门2ZV-231C,将FCV-232C投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211C |  |
| 86 | 二期C槽稀释盐水阀门2ZV-241C | 2ZV-241C.OPEN，停二期C槽整流器2R-230C，打开盐水置换阀门2ZV-241C,关闭盐水进料阀门2ZV-231C,将FCV-232C投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211C |  |
| 87 | 二期C槽电流2IIZA-230C | 2IIZA-230C≥16.2kA，停二期C槽整流器2R-230C，打开盐水置换阀门2ZV-241C,关闭盐水进料阀门2ZV-231C,将FCV-232C投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211C |  |
| 88 | 二期C槽槽温联锁2TIA-230C | 2TIA-230C≥90℃，停二期C槽整流器2R-230C，打开盐水置换阀门2ZV-241C,关闭盐水进料阀门2ZV-231C,将FCV-232C投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211C |  |
| 89 | 二期D槽单槽压差2PDI-230D | 2PDI-230D≥10kPa，停二期D槽整流器2R-230D，打开盐水置换阀门2ZV-241D,关闭盐水进料阀门2ZV-231D,将FCV-232D投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211D |  |
| 90 | 二期D槽单槽压差2PDI-230D | 2PDI-230D≤-5kPa，停二期D槽整流器2R-230D，打开盐水置换阀门2ZV-241D,关闭盐水进料阀门2ZV-231D,将FCV-232D投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211D |  |
| 91 | 二期D槽单槽碱液流量2FICZA-232D | 2FICZA-232D≤5m³/h，停二期D槽整流器2R-230D，打开盐水置换阀门2ZV-241D,关闭盐水进料阀门2ZV-231D,将FCV-232D投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211D |  |
| 92 | 二期D槽单槽盐水流量2FICZA-231D | 2FICZA-231D≤5m³/h，停二期D槽整流器2R-230D，打开盐水置换阀门2ZV-241D,关闭盐水进料阀门2ZV-231D,将FCV-232D投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211D |  |
| 93 | 联锁开关二期D槽2SW-230D.ON & 二期D槽电压差2EDIZA-230D | 2EDIZA-230D≥2.5V，停二期D槽整流器2R-230D，打开盐水置换阀门2ZV-241D,关闭盐水进料阀门2ZV-231D,将FCV-232D投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211D |  |
| 94 | 联锁开关二期D槽2SW-230D.ON & 二期D槽电压差2EDIZA-230D | 2EDIZA-230D≤-2.5V，停二期D槽整流器2R-230D，打开盐水置换阀门2ZV-241D,关闭盐水进料阀门2ZV-231D,将FCV-232D投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211D |  |
| 95 | 二期D槽稀释盐水阀门2ZV-241D | 2ZV-241D.OPEN，停二期D槽整流器2R-230D，打开盐水置换阀门2ZV-241D,关闭盐水进料阀门2ZV-231D,将FCV-232D投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211D |  |
| 96 | 二期D槽电流2IIZA-230D | 2IIZA-230D≥16.2kA，停二期D槽整流器2R-230D，打开盐水置换阀门2ZV-241D,关闭盐水进料阀门2ZV-231D,将FCV-232D投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211D |  |
| 97 | 二期D槽槽温联锁2TIA-230D | 2TIA-230D≥90℃，停二期D槽整流器2R-230D，打开盐水置换阀门2ZV-241D,关闭盐水进料阀门2ZV-231D,将FCV-232D投为自动（AUT）,关闭加酸阀门2FCV-211D |  |
| 98 | 二期淡盐水循环槽液位2LICZA-260 | 2LICZA-260≥90%，停二期整流器2R-230A、2R-230B、2R-230C、2R-230D |  |
| 99 | 二期碱液循环槽液位2LICZA-270 | 2LICZA-270≥90%，停二期整流器2R-230A、2R-230B、2R-230C、2R-230D |  |
| 100 | 二期氯气总管压力2PICZA-216 | 2PICZA-216≥29.5kPa，停二期整流器2R-230A、2R-230B、2R-230C、2R-230D |  |
| 101 | 二期氢气总管压力2PICZA-226 | 2PICZA-226≥33.5kPa，停二期整流器2R-230A、2R-230B、2R-230C、2R-230D |  |
| 102 | 二期电解槽压差2PDIZA-200 | 2PDIZA-200≥8.5kPa，停二期整流器2R-230A、2R-230B、2R-230C、2R-230D |  |
| 103 | 二期电解槽压差2PDIZA-200 | 2PDIZA-200≤-0.5kPa，停二期整流器2R-230A、2R-230B、2R-230C、2R-230D |  |
| 104 | 仪表空气压力2PIZA-102 | 2PIZA-102≤0.38MPa，停二期整流器2R-230A、2R-230B、2R-230C、2R-230D |  |
| 105 | 氯压机AXI-C501A | XI-C501A.STOP，停二期整流器2R-230A、2R-230B、2R-230C、2R-230D |  |
| 106 | 氯压机BXI-C501B | XI-C501B.STOP，停二期整流器2R-230A、2R-230B、2R-230C、2R-230D |  |
| 107 | 一期整流器R-230A/B/C/D | R-230A/B/C/D.stop，联锁切断阀氯气、氢气总管切断阀XV-0201、XV-0202关闭，气动调节阀PCV-0201、PCV-0202由自动状态变为手动状态。 |  |
| 108 | 一期、二期整流器R-230A/B/C/D & 2R-230A/B/C/D | R-230A/B/C/D.stop AND 2R-230A/B/C/D.stop，停氯压机XI-C501A/XI-C501B/XI-C501C |  |
| 109 | 氯压机A、B XI-C501A & XI-C501 | XI-C501A.STOP AND XI-C501B.STOP，停一期整流器R-230A/B/C/D、停二期整流器2R-230A/B/C/D |  |
| 110 | 氯压机C XI-C501C | XI-C501C.STOP，停一期整流器R-230A/B/C/D、停二期整流器2R-230A/B/C/D |  |
| 111 | 循环回水流量FSA-1501A | FSA-1501A.OFF,关闭氢气进料切断阀HV-1501A,关闭氯气进料切断阀HV-1502A，打开氮气置换阀HV-1503A并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504A,关闭氯气旁路阀HV-1505A,关闭氢气调节阀FV-1501A,关闭氯气调节阀FV-1502A,打开氮气调节阀FV-1503A 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 112 | 循环回水流量FSA-1502A | FSA-1502A.OFF关闭氢气进料切断阀HV-1501A,关闭氯气进料切断阀HV-1502A，打开氮气置换阀HV-1503A并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504A,关闭氯气旁路阀HV-1505A,关闭氢气调节阀FV-1501A,关闭氯气调节阀FV-1502A,打开氮气调节阀FV-1503A 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 113 | 炉火探测BX-1501A/BX-1502A | BX-1501A.OFF & BX-1502A.OFF关闭氢气进料切断阀HV-1501A,关闭氯气进料切断阀HV-1502A，打开氮气置换阀HV-1503A并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504A,关闭氯气旁路阀HV-1505A,关闭氢气调节阀FV-1501A,关闭氯气调节阀FV-1502A,打开氮气调节阀FV-1503A 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 114 | 闪发罐液位LICA-1501A | LICA-1501A.LL≤5%，关闭氢气进料切断阀HV-1501A,关闭氯气进料切断阀HV-1502A，打开氮气置换阀HV-1503A并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504A,关闭氯气旁路阀HV-1505A,关闭氢气调节阀FV-1501A,关闭氯气调节阀FV-1502A,打开氮气调节阀FV-1503A 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 115 | 氢气流量EV-1501A | EV-1501A.OFF,关闭氢气进料切断阀HV-1501A,关闭氯气进料切断阀HV-1502A，打开氮气置换阀HV-1503A并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504A,关闭氯气旁路阀HV-1505A,关闭氢气调节阀FV-1501A,关闭氯气调节阀FV-1502A,打开氮气调节阀FV-1503A 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 116 | 氯气流量EV-1502A | EV-1502A.OFF，关闭氢气进料切断阀HV-1501A,关闭氯气进料切断阀HV-1502A，打开氮气置换阀HV-1503A并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504A,关闭氯气旁路阀HV-1505A,关闭氢气调节阀FV-1501A,关闭氯气调节阀FV-1502A,打开氮气调节阀FV-1503A 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 117 | 吸收水流量FICQ-1503A | FICQ-1503A≤0m³/h，关闭氢气进料切断阀HV-1501A,关闭氯气进料切断阀HV-1502A，打开氮气置换阀HV-1503A并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504A,关闭氯气旁路阀HV-1505A,关闭氢气调节阀FV-1501A,关闭氯气调节阀FV-1502A,打开氮气调节阀FV-1503A 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 118 | 氢气缓冲罐压力PICA-1501 | PICA-1501≤12kPa，关闭氢气进料切断阀HV-1501A,关闭氯气进料切断阀HV-1502A，打开氮气置换阀HV-1503A并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504A,关闭氯气旁路阀HV-1505A,关闭氢气调节阀FV-1501A,关闭氯气调节阀FV-1502A,打开氮气调节阀FV-1503A 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 119 | 氢气缓冲罐压力PICA-1501 | PICA-1501≥40kPa，关闭氢气进料切断阀HV-1501A,关闭氯气进料切断阀HV-1502A，打开氮气置换阀HV-1503A并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504A,关闭氯气旁路阀HV-1505A,关闭氢气调节阀FV-1501A,关闭氯气调节阀FV-1502A,打开氮气调节阀FV-1503A 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 120 | 氯气缓冲罐压力PICA-1502 | PICA-1502≤40kPa，关闭氢气进料切断阀HV-1501A,关闭氯气进料切断阀HV-1502A，打开氮气置换阀HV-1503A并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504A,关闭氯气旁路阀HV-1505A,关闭氢气调节阀FV-1501A,关闭氯气调节阀FV-1502A,打开氮气调节阀FV-1503A 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 121 | 氯气缓冲罐压力PICA-1502 | PICA-1501≥180kPa，关闭氢气进料切断阀HV-1501A,关闭氯气进料切断阀HV-1502A，打开氮气置换阀HV-1503A并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504A,关闭氯气旁路阀HV-1505A,关闭氢气调节阀FV-1501A,关闭氯气调节阀FV-1502A,打开氮气调节阀FV-1503A 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 122 | 仪表气压力PIA-2401 | PIA-2401≤0.38MPa，关闭氢气进料切断阀HV-1501A,关闭氯气进料切断阀HV-1502A，打开氮气置换阀HV-1503A并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504A,关闭氯气旁路阀HV-1505A,关闭氢气调节阀FV-1501A,关闭氯气调节阀FV-1502A,打开氮气调节阀FV-1503A 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 123 | 循环回水流量FSA-1501B | FSA-1501B.OFF,关闭氢气进料切断阀HV-1501B,关闭氯气进料切断阀HV-1502B，打开氮气置换阀HV-1503B并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504B,关闭氯气旁路阀HV-1505B,关闭氢气调节阀FV-1501B,关闭氯气调节阀FV-1502B,打开氮气调节阀FV-1503B 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 124 | 循环回水流量FSA-1502B | FSA-1502B.OFF,关闭氢气进料切断阀HV-1501B,关闭氯气进料切断阀HV-1502B，打开氮气置换阀HV-1503B并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504B,关闭氯气旁路阀HV-1505B,关闭氢气调节阀FV-1501B,关闭氯气调节阀FV-1502B,打开氮气调节阀FV-1503B 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 125 | 炉火探测BX-1501B/BX-1502B | BX-1501B.OFF & BX-1502A.OFF关闭氢气进料切断阀HV-1501B,关闭氯气进料切断阀HV-1502B，打开氮气置换阀HV-1503B并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504B,关闭氯气旁路阀HV-1505B,关闭氢气调节阀FV-1501B,关闭氯气调节阀FV-1502B,打开氮气调节阀FV-1503B 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 126 | 闪发罐液位LICA-1501B | LICA-1501B.LL≤5%，关闭氢气进料切断阀HV-1501B,关闭氯气进料切断阀HV-1502B，打开氮气置换阀HV-1503B并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504B,关闭氯气旁路阀HV-1505B,关闭氢气调节阀FV-1501B,关闭氯气调节阀FV-1502B,打开氮气调节阀FV-1503B 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 127 | 氢气流量EV-1501B | EV-1501B.OFF,关闭氢气进料切断阀HV-1501B,关闭氯气进料切断阀HV-1502B，打开氮气置换阀HV-1503B并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504B,关闭氯气旁路阀HV-1505B,关闭氢气调节阀FV-1501B,关闭氯气调节阀FV-1502B,打开氮气调节阀FV-1503B 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 128 | 氯气流量EV-1502B | EV-1502B.OFF，关闭氢气进料切断阀HV-1501B,关闭氯气进料切断阀HV-1502B，打开氮气置换阀HV-1503B并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504B,关闭氯气旁路阀HV-1505B,关闭氢气调节阀FV-1501B,关闭氯气调节阀FV-1502B,打开氮气调节阀FV-1503B 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 129 | 吸收水流量FICQ-1503B | FICQ-1503B≤0m³/h，关闭氢气进料切断阀HV-1501B,关闭氯气进料切断阀HV-1502B，打开氮气置换阀HV-1503B并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504B,关闭氯气旁路阀HV-1505B,关闭氢气调节阀FV-1501B,关闭氯气调节阀FV-1502B,打开氮气调节阀FV-1503B 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 130 | 氢气缓冲罐压力PICA-1501 | PICA-1501≤12kPa，关闭氢气进料切断阀HV-1501B,关闭氯气进料切断阀HV-1502B，打开氮气置换阀HV-1503B并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504B,关闭氯气旁路阀HV-1505B,关闭氢气调节阀FV-1501B,关闭氯气调节阀FV-1502B,打开氮气调节阀FV-1503B 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 131 | 氢气缓冲罐压力PICA-1501 | PICA-1501≥40kPa，关闭氢气进料切断阀HV-1501B,关闭氯气进料切断阀HV-1502B，打开氮气置换阀HV-1503B并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504B,关闭氯气旁路阀HV-1505B,关闭氢气调节阀FV-1501B,关闭氯气调节阀FV-1502B,打开氮气调节阀FV-1503B 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 132 | 氯气缓冲罐压力PICA-1502 | PICA-1502≤40kPa，关闭氢气进料切断阀HV-1501B,关闭氯气进料切断阀HV-1502B，打开氮气置换阀HV-1503B并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504B,关闭氯气旁路阀HV-1505B,关闭氢气调节阀FV-1501B,关闭氯气调节阀FV-1502B,打开氮气调节阀FV-1503B 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 133 | 氯气缓冲罐压力PICA-1502 | PICA-1501≥180kPa，关闭氢气进料切断阀HV-1501B,关闭氯气进料切断阀HV-1502B，打开氮气置换阀HV-1503B并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504B,关闭氯气旁路阀HV-1505B,关闭氢气调节阀FV-1501B,关闭氯气调节阀FV-1502B,打开氮气调节阀FV-1503B 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 134 | 仪表气压力PIA-2401 | PIA-2401≤0.38MPa，关闭氢气进料切断阀HV-1501B,关闭氯气进料切断阀HV-1502B，打开氮气置换阀HV-1503B并在设定的时间后关闭，关闭氢气旁路阀HV-1504B,关闭氯气旁路阀HV-1505B,关闭氢气调节阀FV-1501B,关闭氯气调节阀FV-1502B,打开氮气调节阀FV-1503B 20%并在设定的时间后关闭 |  |
| 135 | 氯化氢出口压力PIA-6004A | PIA-6004A≥10kPa，切断氯氢进料HV6001A、HV6002A，氯氢旁路阀HV6003A、HV6004A，氯氢调节阀FV6001A、FV6002A，打开氮气置换阀门HV6003A |  |
| 136 | 循环回水流量FSA-6001A | FSA-6001A.OFF，切断氯氢进料HV6001A、HV6002A，氯氢旁路阀HV6003A、HV6004A，氯氢调节阀FV6001A、FV6002A，打开氮气置换阀门HV6003A |  |
| 137 | 循环回水流量FSA-6002A | FSA-6002A.OFF，切断氯氢进料HV6001A、HV6002A，氯氢旁路阀HV6003A、HV6004A，氯氢调节阀FV6001A、FV6002A，打开氮气置换阀门HV6003A |  |
| 138 | 闪发罐液位LICA-6001A | LICA-6001A≤5%，切断氯氢进料HV6001A、HV6002A，氯氢旁路阀HV6003A、HV6004A，氯氢调节阀FV6001A、FV6002A，打开氮气置换阀门HV6003A |  |
| 139 | 氢气流量EV-6001A | EV-6001A.OFF，切断氯氢进料HV6001A、HV6002A，氯氢旁路阀HV6003A、HV6004A，氯氢调节阀FV6001A、FV6002A，打开氮气置换阀门HV6003A |  |
| 140 | 氯气流量EV-6002A | EV-6002A.OFF，切断氯氢进料HV6001A、HV6002A，氯氢旁路阀HV6003A、HV6004A，氯氢调节阀FV6001A、FV6002A，打开氮气置换阀门HV6003A |  |
| 141 | 氢气阀门关闭信号ZSC-6001A | ZSC-6001A.ON,切断氯氢进料HV6001A、HV6002A，氯氢旁路阀HV6003A、HV6004A，氯氢调节阀FV6001A、FV6002A，打开氮气置换阀门HV6003A |  |
| 142 | 氯气阀门关闭信号ZSC-6002A | ZSC-6002A.ON，切断氯氢进料HV6001A、HV6002A，氯氢旁路阀HV6003A、HV6004A，氯氢调节阀FV6001A、FV6002A，打开氮气置换阀门HV6003A |  |
| 143 | 氯化氢出口压力PIA-6004B | PIA-6004B≥10kPa，切断氯氢进料HV6001B、HV6002B，氯氢旁路阀HV6003B、HV6004B，氯氢调节阀FV6001B、FV6002B，打开氮气置换阀门HV6003B |  |
| 144 | 循环回水流量FSA-6001B | FSA-6001B.OFF，切断氯氢进料HV6001B、HV6002B，氯氢旁路阀HV6003B、HV6004B，氯氢调节阀FV6001B、FV6002B，打开氮气置换阀门HV6003B |  |
| 145 | 循环回水流量FSA-6002B | FSA-6002B.OFF，切断氯氢进料HV6001B、HV6002B，氯氢旁路阀HV6003B、HV6004B，氯氢调节阀FV6001B、FV6002B，打开氮气置换阀门HV6003B |  |
| 146 | 闪发罐液位LICA-6001B | LICA-6001B≤5%，切断氯氢进料HV6001B、HV6002B，氯氢旁路阀HV6003B、HV6004B，氯氢调节阀FV6001B、FV6002B，打开氮气置换阀门HV6003B |  |
| 147 | 氢气流量EV-6001B | EV-6001B.OFF，切断氯氢进料HV6001B、HV6002B，氯氢旁路阀HV6003B、HV6004B，氯氢调节阀FV6001B、FV6002B，打开氮气置换阀门HV6003B |  |
| 148 | 氯气流量EV-6002B | EV-6002B.OFF，切断氯氢进料HV6001B、HV6002B，氯氢旁路阀HV6003B、HV6004B，氯氢调节阀FV6001B、FV6002B，打开氮气置换阀门HV6003B |  |
| 149 | 氢气流量ZSC-6001B | ZSC-6001B.ON,切断氯氢进料HV6001B、HV6002B，氯氢旁路阀HV6003B、HV6004B，氯氢调节阀FV6001B、FV6002B，打开氮气置换阀门HV6003B |  |
| 150 | 氯气流量ZSC-6002B | ZSC-6002B.ON，切断氯氢进料HV6001B、HV6002B，氯氢旁路阀HV6003B、HV6004B，氯氢调节阀FV6001B、FV6002B，打开氮气置换阀门HV6003B |  |
| 151 | 高压普氢压缩机组出口压力PICA-0602 | PICA-0602≥20Mpa，打开放空阀门XV-0602 |  |
| 152 | V0603出口氢气压力PICA-0603 | PICA-0603≥0.95Mpa，关闭回流补气阀门XV-0603 |  |
| 153 | V0615缓冲罐压力PICA-06224 | PICA-06224≥0.95Mpa，关闭回流补气阀门XV-06224 |  |
| 154 | 膜压机出口压力PICA-0626 | PICA-0626≥20Mpa，打开放空阀门XV-0626 |  |
| 155 | 循环上水总管压力PICA-0606 | PICA-0606≤0.10Mpa，停全部压缩机组 |  |
| 156 | 供气压力PIAS-001 | PIAS-001≥1Mpa，停氢气压缩机 |  |
| 157 | 氢气氧含量AIAS-001 | AIAS-001≥0.5%，停氢气压缩机 |  |
| 158 | C-501A位移1指示ZISA-C501A1 | ZISA-C501A1≥0.35mm，停氯压机A电机 |  |
| 159 | C-501A位移2指示ZISA-C501A2 | ZISA-C501A2≥0.35mm，停氯压机A电机 |  |
| 160 | C-501A润滑油总管压力PS-351A | 总管压力开关PS-351A检测无压力，停氯压机A电机 |  |
| 161 | C-501A前轴瓦径向振动联锁XSH-302A | XSH-302A≥50μm，停氯压机A电机 |  |
| 162 | C-501A前轴瓦径向振动联锁XSH-303A | XSH-303A≥50μm，停氯压机A电机 |  |
| 163 | C-501A后轴瓦径向振动联锁XSH-304A | XSH-304A≥50μm，停氯压机A电机 |  |
| 164 | C-501A后轴瓦径向振动联锁XSH-305A | XSH-305A≥50μm停氯压机A电机 |  |
| 165 | C-501A前径向瓦温TI-351A | TI-351A≥115℃，停氯压机A电机 |  |
| 166 | C-501A后径向瓦块温TI-353A | TI-353A≥115℃，停氯压机A电机 |  |
| 167 | C-501A主止瓦块温度TI-355A | TI-355A≥115℃，停氯压机A电机 |  |
| 168 | C-501A付止瓦块温度TI-357A | TI-357A≥115℃，停氯压机A电机 |  |
| 169 | C-501A增速器前轴瓦块温度TI-359A | TI-359A≥115℃，停氯压机A电机 |  |
| 170 | C-501A增速器后轴瓦块温度TI-361A | TI-361A≥115℃，停氯压机A电机 |  |
| 171 | 氯压机A氯气含水分析仪AIA-5302A | AIA-5302A≥150ppm，停氯压机A电机 |  |
| 172 | C-501A润滑油供油压力PICAS-353A<140KPa | PICAS-353A<140KPa，停氯压机A电机 |  |
| 173 | C-501B位移1指示ZISA-C501B1 | ZISA-C501B1≥0.35mm，停氯压机B电机 |  |
| 174 | C-501B位移2指示ZISA-C501B2 | ZISA-C501B2≥0.35mm，停氯压机B电机 |  |
| 175 | C-501B润滑油总管压力PS-351B | 总管压力开关PS-351B检测无压力，停氯压机B电机 |  |
| 176 | C-501B前轴瓦径向振动联锁XSH-302B | XSH-302B≥50μm，停氯压机B电机 |  |
| 177 | C-501B前轴瓦径向振动联锁XSH-303B | XSH-303B≥50μm，停氯压机B电机 |  |
| 178 | C-501B后轴瓦径向振动联锁XSH-304B | XSH-304B≥50μm，停氯压机B电机 |  |
| 179 | C-501B后轴瓦径向振动联锁XSH-305B | XSH-305B≥50μm停氯压机B电机 |  |
| 180 | C-501B前径向瓦温TI-351B | TI-351B≥115℃，停氯压机B电机 |  |
| 181 | C-501B后径向瓦块温TI-353B | TI-353B≥115℃，停氯压机B电机 |  |
| 182 | C-501B主止瓦块温度TI-355B | TI-355B≥115℃，停氯压机B电机 |  |
| 183 | C-501B付止瓦块温度TI-357B | TI-357B≥115℃，停氯压机B电机 |  |
| 184 | C-501B增速器前轴瓦块温度TI-359B | TI-359B≥115℃，停氯压机B电机 |  |
| 185 | C-501B增速器后轴瓦块温度TI-361B | TI-361B≥115℃，停氯压机B电机 |  |
| 186 | 氯压机A氯气含水分析仪AIA-5302B | AIA-5302B≥150ppm，停氯压机B电机 |  |
| 187 | C-501A润滑油供油压力PICAS-353B<140KPa | PICAS-353B<140KPa，停氯压机B电机 |  |
| 188 | 氢气气柜液位LICAS-5901 | LICAS-5901≥90%，关闭XV-5901，打开HV-5901 |  |
| 189 | 氢气气柜液位LICAS-5901 | LICAS-5901≤15%，关闭XV-5901，打开HV-5901 |  |
| 190 | 氢气气柜液位LICAS-5902 | LICAS-5902≥90%，关闭XV-5901，打开HV-5901 |  |
| 191 | 氢气气柜液位LICAS-5902 | LICAS-5902≤15%，关闭XV-5901，打开HV-5901 |  |
| 192 | 液氯储罐液位LIA-5501A | LIA-5501A液氯储罐液位高高75%，切断进料切断阀HV-5503A |  |
| 193 | 液氯储罐液位LIA-5501B | LIA-5501B液氯储罐液位高高75%，切断进料切断阀HV-5503B |  |
| 194 | 液氯储罐液位LIA-5501C | LIA-5501C液氯储罐液位高高75%，切断进料切断阀HV-5503C |  |
| 195 | 液氯储罐液位LIA-5501D | LIA-5501D液氯储罐液位高高75%，切断进料切断阀HV-5503D |  |
| 196 | 液氯储罐液位LIA-5501E | LIA-5501E液氯储罐液位高高75%，切断进料切断阀HV-5503E |  |
| 197 | 液氯储罐液位LIA-5501F | LIA-5501F液氯储罐液位高高75%，切断进料切断阀HV-5503F |  |
| 198 | 液氯储罐液位LIA-5501A | LIA-5501A液氯储罐液位低低6%，切断出料切断阀HV-5504A |  |
| 199 | 液氯储罐液位LIA-5501B | LIA-5501B液氯储罐液位低低6%，切断出料切断阀HV-5504B |  |
| 200 | 液氯储罐液位LIA-5501C | LIA-5501C液氯储罐液位低低6%，切断出料切断阀HV-5504C |  |
| 201 | 液氯储罐液位LIA-5501D | LIA-5501D液氯储罐液位低低6%，切断出料切断阀HV-5504D |  |
| 202 | 液氯储罐液位LIA-5501E | LIA-5501E液氯储罐液位低低6%，切断出料切断阀HV-5504E |  |
| 203 | 液氯储罐液位LIA-5501F | LIA-5501F液氯储罐液位低低6%，切断出料切断阀HV-5504F |  |
| 204 | 液氯储罐液位LIA-5502A | LIA-5502A液氯包装罐液位低低30%，停液下泵P-604A |  |
| 205 | 液氯储罐液位LIA-5502B | LIA-5502B液氯包装罐液位低低30%，停液下泵P-604B |  |
| 206 | 1号液氯充装管压力 | 1号液氯充装管压力高高报1.45MPa，关闭液氯充装切断阀XV-1502，停止液氯充装泵P604A，停止液氯充装泵P604B |  |
| 207 | 2号液氯充装管压力 | 2号液氯充装管压力高高报1.45MPa，关闭液氯充装切断阀XV-1502，停止液氯充装泵P604A，停止液氯充装泵P604B |  |
| 208 | 充装间氯气检测仪GSHH-1502、1507、1508三选二 | 关闭液氯充装切断阀XV-1502，停止液氯充装泵P604A，停止液氯充装泵P604B，关闭液氯充装间自动门M1501A，关闭液氯充装间自动门M1501B，启动尾气风机C1501A，打开尾气阀XV-2501，启动一级碱吸收塔循环泵P1501，启动二级碱吸收塔循环泵P1502 |  |
| 209 | 充装间氯气检测仪GSHH-1503、1504、1509三选二 | 关闭液氯充装切断阀XV-1502，停止液氯充装泵P604A，停止液氯充装泵P604B，关闭液氯充装间自动门M1501A，关闭液氯充装间自动门M1501B，启动尾气风机C1501A，打开尾气阀XV-2501，启动一级碱吸收塔循环泵P1501，启动二级碱吸收塔循环泵P1502 |  |
| 210 | 液氯贮槽氯气检测仪ASHH-1550A、1550B、1550C三选二 | 关闭液氯充装切断阀XV-1502，停止液氯充装泵P604A，停止液氯充装泵P604B，启动尾气风机C1501A，打开尾气阀XV-2502，启动一级碱吸收塔循环泵P1501，启动二级碱吸收塔循环泵P1502 |  |
| 211 | 液氯贮槽氯气检测仪ASHH-1560、1550D、1562三选二 | 关闭液氯充装切断阀XV-1502，停止液氯充装泵P604A，停止液氯充装泵P604B，启动尾气风机C1501A，打开尾气阀XV-2502，启动一级碱吸收塔循环泵P1501，启动二级碱吸收塔循环泵P1502 |  |
| 212 | 液氯贮槽氯气检测仪ASHH-1550E、1550F、1550G三选二 | 关闭液氯充装切断阀XV-1502，停止液氯充装泵P604A，停止液氯充装泵P604B，启动尾气风机C1501A，打开尾气阀XV-2502，启动一级碱吸收塔循环泵P1501，启动二级碱吸收塔循环泵P1502 |  |
| 213 | 有毒气体报警仪参数AIA-1521B | 有毒气体报警仪高高报0.6PPM，打开应急抽空切断阀KV-5350A |  |
| 214 | 有毒气体报警仪参数AIA-1521C OR AIA-1521D | 有毒气体报警仪高高报0.6PPM，打开应急抽空切断阀KV-5350B |  |
| 215 | 有毒气体报警仪参数2GIA-008 OR 2GIA-009 | 有毒气体报警仪高高报0.6PPM，打开应急抽空切断阀KV-5350C |  |
| 216 | 有毒气体报警仪参数2GIA-010 OR 2GIA-011 | 有毒气体报警仪高高报0.6PPM，打开应急抽空切断阀KV-5350D |  |

表2.2-8 氯碱装置SIS控制一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 控制点名称（DCS或PLC） | SIS控制参数、控制方法 | 备注 |
|  | 氯气总管压力 | 一期氯气总管压力PIZA-217高高30kPa，停一期整流器R-230A/B/C/D |  |
|  | 氢气总管压力 | 一期氢气总管压力PIZA-227高高34kPa,停一期整流器R-230A/B/C/D |  |
|  | 电解槽压差 | 一期电解槽压差PDIZA-200高高9kPa，停一期整流器R-230A/B/C/D |  |
|  | 电解槽压差 | 一期电解槽压差PDIZA-200低低-1kPa，停一期整流器R-230A/B/C/D |  |
|  | 二期氯气总管压力 | 二期氯气总管压力PIZA-2217高高30kPa，停二期整流器R-2230A/B/C/D |  |
|  | 二期氢气总管压力 | 二期氢气总管压力PIZA-2227高高34kPa,停二期整流器R-2230A/B/C/D |  |
|  | 二期电解槽压差 | 一期电解槽压差PDIZA-2200高高9kPa，停一期整流器R-2230A/B/C/D |  |
|  | 二期电解槽压差 | 一期电解槽压差PDIZA-2200低低-1kPa，停一期整流器R-2230A/B/C/D |  |
|  | 液氯储槽液位A~F | 液氯储槽液位LIAS-5501A1~F1、LISA-5501A2~F2高高80%,联锁进料切断HV-5503A1~F1、 | 一级重大危险源 |
|  | 液氯储槽液位A~F | 液氯储槽液位LIAS-5501A1~F1、LISA-5501A2~F2低低5%,联锁出料切断XV-5504A1~F1 | 一级重大危险源 |
|  | 合成二期A炉炉火探测 | 合成二期A炉炉火BX-1501A/BX-1502A熄灭,联锁关闭氯氢进料切断阀HV-6001A、HV-6002A关闭 |  |
|  | 合成二期B炉炉火探测 | 合成二期B炉炉火BX-1501B/BX-1502B熄灭，联锁关闭氯氢进料切断阀HV-6001B、HV-6002B关闭 |  |

以上牌子各做2块