

# 停产产品/售后服务状态列表

更新日期： 2026年9月11日

- 1 . 系统
- 2 . 控制系统 · 系统 PC
- 3 . 控制系统 · PLC
- 4 . 记录系统
- 5 . UPS 系统
- 6 . 操作界面
- 7 . 光学膜厚仪
- 8 . 晶体膜厚仪
- 9 . 气体导入系统
- 10 . 真空计 （佩宁 · 皮拉尼）
- 11 . 真空计 （B/A）
- 12 . 旋转驱动系统

- 13 . 搬运系统
- 14 . 供料系统
- 15 . 电子枪
- 16 . 离子源
- 17 . 电源 （RF/DC）
- 18 . 冷冻机
- 19 . 排气系统 （涡轮分子泵）
- 20 . 排气系统 （低温泵）
- 21 . 排气系统 （排气单元）
- 22 . 其他 （机械）
- 23 . 其他 （电气）
- 24 . 电气系统定期更换部件

**SHINCROn CO.,LTD.**

## 1. 系统

[illegible]

2. 控制系统・系统 PC

| 单元/部件名称                               | 型号                            | 制造商    | 生产状况 | 售后支持状况 | 售后支持停止日期 | 后续机型(我司推荐)            | 备注 |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------|------|--------|----------|-----------------------|----|
| 系统电脑                                  | FC-35D                        | NEC    | 已结束  | 已结束    | —        |                       |    |
| 系统电脑                                  | FC85H/E                       | NEC    | 已结束  | 已结束    | —        | FC-E29U               |    |
| 系统电脑                                  | FC98-NX 系列                    | NEC    | 已结束  | 已结束    | —        | FC-E29U               |    |
| 系统电脑                                  | FC-12HE/E16U/E18M/20XE        | NEC    | 已结束  | 已结束    | —        | FC-E29U               |    |
| 系统电脑                                  | FC9821Ka/Xa/FC9801B           | NEC    | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑                  |    |
| 系统电脑                                  | FC-E22U                       | NEC    | 已结束  | 继续     | 2029年9月  | FC-E29U               |    |
| 系统电脑                                  | OptiPlex5050/5090 (适用于 Brisk) | DELL   | 已结束  | 已结束    | —        | OptiPlex7020          |    |
| 系统电脑                                  | OptiPlex5000 (适用于 Brisk)      | DELL   | 已结束  | 已结束    | —        | OptiPlex7020          |    |
| 系统电脑                                  | OptiPlex7010                  | DELL   | 已结束  | 已结束    | —        | OptiPlex7020          |    |
| Box computer                          | BX-M1500-W19M03M08            | CONTEC | 已结束  | 继续     | 2031年7月  | BX-M4600-J3330010     | ※1 |
| 系统电脑                                  | AR2000 Model100 (适用于 BIS)     | PFU    | 已结束  | 已结束    | —        | BX-M4600-J3330010     |    |
| 系统电脑                                  | AR2000 model 430L(Win10)      | PFU    | 終了   | 継続     | 2030年12月 | BX-M4600-J3330010     |    |
| 系统电脑                                  | OptiPlexSFF 7020 XCTO         | DELL   | 終了   | 継続     |          | Dell Pro Slim QCS1250 | ※2 |
| ※1 维修服务截止时间：2031年7月 维修服务仅限于维修备件仍有库存时。 |                               |        |      |        |          |                       |    |
| ※2 维修服务仅限于维修备件仍有库存时。                  |                               |        |      |        |          |                       |    |
|                                       |                               |        |      |        |          |                       |    |
|                                       |                               |        |      |        |          |                       |    |

### 3. 控制系统 · PLC (1/3)

| 单元/部件名称                | 型号            | 制造商        | 生产状况 | 售后支持状况 | 售后支持停止日期 | 后续机型(我司推荐)  | 备注 |
|------------------------|---------------|------------|------|--------|----------|-------------|----|
| PLC                    | CJ1系列         | OMRON      | 已结束  | 已结束    | —        | CJ2系列       |    |
| PLC                    | CVM1          | OMRON      | 已结束  | 已结束    | —        | CS1         |    |
| PLC                    | C500          | OMRON      | 已结束  | 已结束    | —        | CS1         |    |
| PLC                    | C1000H        | OMRON      | 已结束  | 已结束    | —        | CS1         |    |
| PLC                    | C200系列        | OMRON      | 已结束  | 已结束    | —        | CS1         |    |
| PLC                    | M5R           | OMRON      | 已结束  | 已结束    | —        | M5RG        |    |
| PLC                    | μ T           | MITSUBISHI | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑        |    |
| CPU 单元                 | CS1G-CPU42H   | OMRON      | 继续   | 继续     | 2034年3月  | CJ2M-CPU12  | ※1 |
| CPU 单元                 | CS1G-CPU43H   | OMRON      | 继续   | 继续     | 2034年3月  | CJ2M-CPU13  | ※1 |
| CPU 单元                 | CS1G-CPU44H   | OMRON      | 继续   | 继续     | 2034年3月  | CJ2M-CPU14  | ※1 |
| CPU 单元                 | CS1G-CPU45H   | OMRON      | 继续   | 继续     | 2034年3月  | CJ2M-CPU15  | ※1 |
| CPU 单元                 | CS1H-CPU66H   | OMRON      | 继续   | 继续     | 2034年3月  | CJ2H-CPU66  | ※1 |
| DeviceNet 单元           | CS1W-DRM21    | OMRON      | 已结束  | 已结束    | —        | CJ1W-DRM21  |    |
| DeviceNet 单元           | CS1W-DRM21-V1 | OMRON      | 已结束  | 继续     | 2032年3月  | CJ1W-DRM21  |    |
| 高速计数器单元                | CS1W-CT021    | OMRON      | 已结束  | 继续     | 2032年3月  | CJ1W-CT021  |    |
| Ethernet/IP、Ethernet单元 | CS1W-EIP21    | OMRON      | 已结束  | 继续     | 2032年3月  | CJ1W-EIP21S |    |
| Ethernet/IP、Ethernet单元 | CS1W-ETN21    | OMRON      | 已结束  | 继续     | 2032年3月  | CJ1W-EIP21S |    |
| ※1 停产时间：2027年3月        |               |            |      |        |          |             |    |

### 3. 控制系统 · PLC (2/3)

| 单元/部件名称                | 型号             | 制造商   | 生产状况 | 售后支持状况 | 售后支持停止日期 | 后续机型(我司推荐)               | 备注 |
|------------------------|----------------|-------|------|--------|----------|--------------------------|----|
| GP-IB 接口单元             | CS1W-GPI01     | OMRON | 已结束  | 继续     | 2032年3月  |                          |    |
| 位置控制单元                 | CS1W-NC113     | OMRON | 已结束  | 继续     | 2032年3月  | CJ1W-NC113               |    |
| 位置控制单元                 | CS1W-NC413     | OMRON | 已结束  | 继续     | 2032年3月  | CJ1W-NC413               |    |
| 高速数据采集单元               | CS1W-SPU01-V2  | OMRON | 已结束  | 继续     | 2032年3月  | CJ1W-SPU01-V2            |    |
| 高速数据采集单元               | WS02-EDMC1-V2  | OMRON | 已结束  | 继续     | 2032年3月  | 个别考虑                     |    |
| CPU 单元                 | CJ1G-CPU45P    | OMRON | 已结束  | 继续     | 2032年3月  | 个别考虑                     |    |
| Ethernet/IP、Ethernet单元 | CJ1W-EIP21     | OMRON | 已结束  | 继续     | 2032年3月  | CJ1W-EIP21S              |    |
| Ethernet/IP、Ethernet单元 | CJ1W-ETN21     | OMRON | 已结束  | 继续     | 2032年3月  | CJ1W-EIP21S              |    |
| CPU 单元                 | CJ2H-CPU64-EIP | OMRON | 继续   | 继续     | 2034年3月  | CJ2H-CPU64 + CJ1W-EIP21S | ※2 |
| CPU 单元                 | CJ2H-CPU65-EIP | OMRON | 继续   | 继续     | 2034年3月  | CJ2H-CPU65 + CJ1W-EIP21S | ※2 |
| CPU 单元                 | CJ2H-CPU66-EIP | OMRON | 继续   | 继续     | 2034年3月  | CJ2H-CPU66 + CJ1W-EIP21S | ※2 |
| CPU 单元                 | CJ2H-CPU67-EIP | OMRON | 继续   | 继续     | 2034年3月  | CJ2H-CPU67 + CJ1W-EIP21S | ※2 |
| CPU 单元                 | CJ2M-CPU31     | OMRON | 继续   | 继续     | 2035年3月  | CJ2M-CPU11 + CJ1W-EIP21S | ※3 |
| CPU 单元                 | CJ2M-CPU35     | OMRON | 继续   | 继续     | 2035年3月  | CJ2M-CPU15 + CJ1W-EIP21S | ※3 |
| Controller Link通信组件    | 3G8F7系列        | OMRON | 已结束  | 继续     | 2031年9月  | 个别考虑                     |    |
| ※2 停产时间：2027年3月        |                |       |      |        |          |                          |    |
| ※3 停产时间：2028年3月        |                |       |      |        |          |                          |    |

### 3. 控制系统 · PLC (3/3)

[illegible]

[illegible]

## 5. UPS 系统

[illegible]

## 6.操作界面

[illegible]

## 7. 光学膜厚仪 (1/2)

| 单元/部件名称     | 型号                                    | 制造商      | 生产状况 | 售后支持状况 | 售后支持停止日期 | 后续机型                                | 备注 |
|-------------|---------------------------------------|----------|------|--------|----------|-------------------------------------|----|
| 光学膜厚仪系统     | OPM-6                                 | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | OPM-Z1                              |    |
| 光学膜厚仪系统     | OPM-8                                 | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | OPM-Z1                              |    |
| 光学膜厚仪系统     | OPM-V1                                | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | OPM-Z1                              |    |
| OPM-8投光器    | LS-3D / LS-3D(24F)                    | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | OPM-Z1                              |    |
| OPM-V1投光器   | LS-3D                                 | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | OPM-Z1                              |    |
| OPM-8投光器电源  | LSE-2B / LSE-8A / LSE-8B              | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | PSW-360L30AY7+CDS-XC                |    |
| OPM-8投光器电源  | PS20-18                               | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | PSW-360L30AY7                       |    |
| OPM-8投光器电源  | PS20-20A / PS20-20AYS1 / PSW-360L30Y7 | SHINCRON | 已结束  | 继续     | ※1       | PSW-360L30AY7                       |    |
| OPM-V1投光器电源 | LSE-8A / LSE-8B                       | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | PSW-360L30AY7+CDS-XC                |    |
| OPM-V1投光器电源 | PS20-18                               | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | PSW-360L30AY7                       |    |
| OPM-V1投光器电源 | PS20-20A / PS20-20AYS1 / PSW-360L30Y7 | SHINCRON | 已结束  | 继续     | ※1       | PSW-360L30AY7                       |    |
| OPM-Z1投光器电源 | PS20-18                               | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | PSW-360L30AY7                       |    |
| OPM-Z1投光器电源 | PS20-20A / PS20-20AYS1 / PSW-360L30Y7 | SHINCRON | 已结束  | 继续     | ※1       | PSW-360L30AY7                       |    |
| OPM-8受光器    | LR-8A / LR-8B-NIR / LR-8C / LR-8D     | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | OPM-Z1                              |    |
| OPM-V1受光器   | LR-V1                                 | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | OPM-Z1                              |    |
| OPM-Z1分光器   | LR-Z1                                 | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | SPG-120-0098<br>(SPG-120-0054も販売继续) |    |

※1 根据具体情况，可能无法进行维修。

7. 光学膜厚仪 (2/2)

| 单元/部件名称                                     | 型号                                                         | 制造商       | 生产状况 | 售后支持状况 | 售后支持停止日期 | 后续机型                            | 备注 |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|----------|---------------------------------|----|
| OPM-8 控制器                                   | OPM-8                                                      | SHINCRON  | 已结束  | 已结束    | —        | OPM-Z1                          |    |
| OPM-V1 控制器                                  | OPM-V1                                                     | SHINCRON  | 已结束  | 已结束    | —        | OPM-Z1                          |    |
| OPM-Z1 控制器                                  | OPM-E1                                                     | SHINCRON  | 已结束  | 已结束    | —        | OPM-Z1                          |    |
| 斩波电机驱动单元                                    | CDS-Z1 (1000055968 / 1000054028 / 1000052313 / 0000225686) | SHINCRON  | 已结束  | 已结束    | —        | CDS-Z1(1000431962)              |    |
| OPM-8干涉滤光片控制器                               | FCE-2D / FCE-2F / FCE-2G / FCE-3B / FCE-3C / FCE-3D        | SHINCRON  | 已结束  | 已结束    | —        | OPM-Z1                          |    |
| OPM-9干涉滤光片切换器                               | FC-2D / FC-2E / FC-2F / FC-3B / FC-3C / FC-3D / FC-3E      | SHINCRON  | 已结束  | 已结束    | —        | OPM-Z1                          |    |
| OPM-Z1膜厚 控制用PC                              | RP3715VLA-C1000/825                                        | SHINCRON  | 已结束  | 已结束    | —        | SC5WD12-Wi21                    |    |
| OPM-Z1膜厚 控制用PC                              | SC2BL100/XP                                                | SHINCRON  | 已结束  | 已结束    | —        | SC5WD12-Wi21                    |    |
| OPM-Z1膜厚 控制用PC                              | SC3BL100/XP                                                | SHINCRON  | 已结束  | 已结束    | —        | SC5WD12-Wi21                    |    |
| OPM-Z1膜厚 控制用PC                              | SC4SB102/WES-Rev2                                          | SHINCRON  | 已结束  | 已结束    | —        | SC5WD12-Wi21                    |    |
| OPM-Z1膜厚 控制用PC                              | SC4SB102-Wi16                                              | SHINCRON  | 已结束  | 已结束    | —        | SC5WD12-Wi21                    |    |
| PbS光电导元件 (OPM-UV用)                          | P2532-01                                                   | HAMAMATSU | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑                            |    |
| OPM-V1 / OPM-8 用卤素聚光灯                       | 7724I (12V100W) 部品编号：0000225694                            | PHILIPS   | ※1   | ※1     | —        | 7724I (12V100W) 部品编号：1000482826 |    |
| ※1 部分规格变更 旧部品编号：0000225694→新部品编号：1000482826 |                                                            |           |      |        |          |                                 |    |
|                                             |                                                            |           |      |        |          |                                 |    |
|                                             |                                                            |           |      |        |          |                                 |    |
|                                             |                                                            |           |      |        |          |                                 |    |

[illegible]

9. 气体导入系统

| 单元/部件名称 | 型号       | 制造商         | 生产状况 | 售后支持状况 | 售后支持停止日期 | 后续机型       | 备注 |
|---------|----------|-------------|------|--------|----------|------------|----|
| APC     | VCC500   | INFICON     | 已结束  | 已结束    | —        |            |    |
| APC     | RVG040   | Balzers     | 已结束  | 已结束    | —        | PCU-2100   |    |
| APC     | APC-21S  | SHINCRON    | 已结束  | 已结束    | —        | PCU-2100   |    |
| APC     | APC-10S  | SHINCRON    | 已结束  | 已结束    | —        | PCU-2100   |    |
| APC     | FPC-10J  | SHINCRON    | 已结束  | 已结束    | —        | PCU-2100   |    |
| 气体箱     | GRC-40   | SHINCRON    | 已结束  | 继续     | —        | SEC-E40MK3 |    |
| 气体箱     | GRC-11C  | SHINCRON    | 已结束  | 继续     | —        | SEC-E40MK3 |    |
| 气体箱     | CR-200   | KOFLOC      | 已结束  | 已结束    | —        | SEC-E40MK3 |    |
| 气体箱     | CR-300   | KOFLOC      | 已结束  | 已结束    | —        | SEC-E40MK3 |    |
| MFC 控制器 | FCS-10DⅡ | SHINCRON    | 已结束  | 继续     | —        | SEC-E40MK3 |    |
| MFC 控制器 | FCS-20C  | SHINCRON    | 已结束  | 已结束    | —        | SEC-E40MK3 |    |
| MFC 控制器 | FCS-10J  | SHINCRON    | 已结束  | 已结束    | —        | SEC-E40MK3 |    |
| MFC 电源  | PAC-4K   | HORIBA STEC | 已结束  | 已结束    | —        | PE-14      |    |
| MFC 电源  | PAC-6K   | HORIBA STEC | 已结束  | 已结束    | —        | PE-16      |    |
|         |          |             |      |        |          |            |    |
|         |          |             |      |        |          |            |    |
|         |          |             |      |        |          |            |    |

10. 真空计（佩宁・皮拉尼）（1/2）

| 单元/部件名称                 | 型号                   | 制造商      | 生产状况 | 售后支持状况 | 售后支持停止日期 | 后续机型       | 备注 |
|-------------------------|----------------------|----------|------|--------|----------|------------|----|
| 真空计控制器                  | CM31(PM31)           | Leybold  | 已结束  | 已结束    | —        |            |    |
| 真空计控制器                  | VGC023               | INFICON  | 已结束  | 已结束    | —        | VGC503     |    |
| 真空计控制器                  | VGC403               | INFICON  | 已结束  | 已结束    | —        | VGC503     |    |
| 真空计控制器                  | VGC401               | INFICON  | 已结束  | 已结束    | —        | VGC503     |    |
| 佩宁真空计                   | PEG100 DN25 ISO KF   | INFICON  | 已结束  | 已结束    | —        | MAG500     | ※1 |
| 佩宁真空计控制器<br>DeviceNet规格 | PEG100-D DN25 ISO KF | INFICON  | 已结束  | 已结束    | —        | MAG500     | ※1 |
| 真空计控制器                  | PKG020               | Balzers  | 已结束  | 已结束    | —        | VGC503,501 |    |
| 真空计控制器                  | IKG010               | Balzers  | 已结束  | 已结束    | —        | VGC503,501 |    |
| 真空计控制器                  | PT-9P                | DIAVAC   | 已结束  | 已结束    | —        | VGC503,501 |    |
| 真空计控制器                  | PT-1DA               | DIAVAC   | 已结束  | 已结束    | —        | VGC503,501 |    |
| 真空计控制器                  | PC-10A               | DIAVAC   | 已结束  | 已结束    | —        | VGC503,501 |    |
| 真空计控制器                  | PC-1DAS              | DIAVAC   | 已结束  | 已结束    | —        | VGC503,501 |    |
| 真空计控制器                  | 佩宁真空计（玻璃管）           | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | VGC503,501 |    |
| 真空测量传感器                 | 925C                 | MKS      | 已结束  | 已结束    | —        | 925-11010  |    |
| 盖斯勒管                    | 玻璃管                  | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑       |    |
| 佩宁管                     | SGT-2                | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑       |    |

※1更换部件（阴极板组件和阳极环）预计将于2032年12月底停止销售。

## 10. 真空计 (佩宁·皮拉尼) (2/2)

[illegible]

11. 真空计 (B/A)

| 单元/部件名称                                    | 型号             | 制造商      | 生产状况 | 售后支持状况 | 售后支持停止日期 | 后续机型           | 备注 |
|--------------------------------------------|----------------|----------|------|--------|----------|----------------|----|
| B/A 真空计控制器                                 | MIG821         | ANELVA   | 已结束  | 已结束    | —        |                |    |
| B/A 真空计控制器                                 | MIG831         | ANELVA   | 已结束  | 已结束    | —        | M-833HG        |    |
| B/A 真空计控制器                                 | MIG820         | ANELVA   | 已结束  | 已结束    | —        | M-833HG        |    |
| B/A 真空计控制器                                 | M-831S         | ANELVA   | 已结束  | 已结束    | —        | M-833HG        |    |
| B/A 真空计控制器                                 | M-832HG        | ANELVA   | 已结束  | 已结束    | —        | M-833HG        |    |
| B/A 真空计控制器                                 | BPG402-SD      | INFICON  | 已结束  | 继续     | —        | M-833HG        |    |
| 晶体离子真空计                                    | M-330MX/N25    | ANELVA   | 已结束  | 已结束    | —        | M-338MX-SP/N25 |    |
| 晶体离子真空计                                    | M-336MX-SP/N25 | ANELVA   | 已结束  | 已结束    | —        | M-338MX-SP/N25 | ※1 |
| 晶体离子真空计                                    | M-320XG/N16    | ANELVA   | 已结束  | 继续     | 2032年10月 | M-338MX-SP/N25 |    |
| 晶体离子真空计传感器                                 | MX-1           | ANELVA   | 已结束  | —      | —        | —              | ※2 |
| B-A球                                       | SGT-4          | SHINCRON | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑           |    |
| ※1 停止销售时间：2026年 5 月（截止接单），根据库存情况，可能提前结束销售。 |                |          |      |        |          |                |    |
| ※2 停止销售时间：2026年 5 月（截止接单），根据库存情况，可能提前结束销售。 |                |          |      |        |          |                |    |
| 搭载 MX-1 的晶体离子计:M-330MX、M-336MX             |                |          |      |        |          |                |    |
|                                            |                |          |      |        |          |                |    |
|                                            |                |          |      |        |          |                |    |
|                                            |                |          |      |        |          |                |    |

12. 旋转驱动系统

| 单元/部件名称 | 型号               | 制造商            | 生产状况 | 售后支持状况 | 售后支持停止日期 | 后续机型             | 备注 |
|---------|------------------|----------------|------|--------|----------|------------------|----|
| 旋转电机    | GYS500DC1        | Fuji Electric  | 已结束  | 已结束    | —        |                  |    |
| 旋转电机    | PS 电机            | Fuji Electric  | 已结束  | 已结束    | —        | GYG 系列           |    |
| 旋转电机    | ES 电机 (GRK2750K) | Fuji Electric  | 已结束  | 已结束    | —        | GYG 系列           |    |
| 旋转电机    | R88M 系列          | OMRON          | 已结束  | 已结束    | —        | R88M-G40030H     |    |
| 旋转电机控制器 | R88A-UA12HA      | OMRON          | 已结束  | 已结束    | —        | R88D-GT04H       |    |
| 旋转电机控制器 | AC速度控制：MSP-2W    | Oriental motor | 已结束  | 继续     | —        | BMUD120-C2       |    |
| 旋转电机控制器 | 速度控制：SS302N      | Oriental motor | 已结束  | 继续     | —        | MSC-1            |    |
| 旋转电机控制器 | MR-J3-60B        | MITSUBISHI     | 已结束  | 继续     | —        | MR-J4-60B        |    |
| 旋转电机控制器 | MR-J3-10B        | MITSUBISHI     | 已结束  | 继续     | —        | MR-J4-10B        |    |
| 伺服电机放大器 | RYS101S3-RPS-Z87 | Fuji Electric  | 已结束  | 已结束    | —        | RYT101F7-VS2     |    |
| 伺服电机放大器 | RYS101S3-RSG     | Fuji Electric  | 已结束  | 继续     | 2026年9月  | RYT101F7-VS2     |    |
| 伺服电机    | GYS101DC1-SB     | Fuji Electric  | 已结束  | 已结束    | —        | GYS101D7-EB2     |    |
| 感应电机    | BHI62ST-18       | Oriental motor | 已结束  | 已结束    | —        | 7IK200VJS3T2-20S |    |
| 伺服电机    | GYG751C5-RC2     | Fuji Electric  | 已结束  | 继续     | 2031年5月  | GYG102C7-NC2     |    |
| 伺服电机    | GYG501C5-RC2     | Fuji Electric  | 已结束  | 继续     | 2031年5月  | 个别考虑             |    |
|         |                  |                |      |        |          |                  |    |
|         |                  |                |      |        |          |                  |    |

## 13. 搬运系统

[illegible]

## 14. 供料系统

[illegible]

## 15. 电子枪

[illegible]

16. 离子源

| 单元/部件名称         | 型号                                              | 制造商            | 生产状况 | 售后支持状况 | 售后支持停止日期 | 后续机型                        | 备注 |
|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|------|--------|----------|-----------------------------|----|
| KIS-50P离子源      | KIS-50P                                         | SHINCRON       | 已结束  | 已结束    | —        |                             |    |
| KIS-80D离子源      | KIS-80D                                         | SHINCRON       | 已结束  | 已结束    | —        | NIS-120                     |    |
| RIS-120D离子源     | RIS-120D                                        | SHINCRON       | 已结束  | 已结束    | —        | NIS-120                     |    |
| NIS-150D离子源     | NIS-150D                                        | SHINCRON       | 已结束  | 已结束    | —        | NIS-175                     |    |
| KIS-50P离子源电源    | KIP-A01 / KIP-A02 / KIP-A03 / KIP-A04 / KIP-A05 | SHINCRON       | 已结束  | 已结束    | —        | 请更新离子源                      |    |
| RIS-120D离子源电源   | RIP-α1 RF                                       | SHINCRON       | 已结束  | 已结束    | —        | 请更新离子源                      |    |
| NIS-150D离子源电源   | NIP-1                                           | SHINCRON       | 已结束  | 已结束    | —        | 请更新离子源                      |    |
| NIS-175离子源电源    | NIP1改/NIP2 / NIP3 / NIP4                        | SHINCRON       | 已结束  | 已结束    | —        | NIP5                        |    |
| RIS-120D IB 净水器 | CS-1000NS2                                      | MK RESEARCH    | 已结束  | 继续     | —        | HRS012-W-20-MT              |    |
| RIS-120D IB 净水器 | CS-1000NS-5MK                                   | MK RESEARCH    | 已结束  | 继续     | —        | HRS012-W-20-MT              |    |
| NIP120离子源的DC電源  | NIP-120-1/NIP-120-1B                            | KYOTO DENKIKI  | 已结束  | 已结束    | —        | NIP-120Ⅱ / NIP-120S-PS      |    |
| NIP120离子源的RF電源  | RF-650-SIN                                      | Tokyo HY-Power | 已结束  | 已结束    | —        | TX06-9001-00 / i-GEN1306    |    |
| NIS120离子源的RF匹配箱 | MB-520-SIN                                      | Tokyo HY-Power | 已结束  | 已结束    | —        | AMVG-1000-GJ / i-MAT1330L-S |    |
| NIS120离子源控制单元   | NIP-120-2                                       | KYOTO DENKIKI  | 已结束  | 已结束    | —        | NSC-5 / NIP-120S-SC         |    |
|                 |                                                 |                |      |        |          |                             |    |
|                 |                                                 |                |      |        |          |                             |    |
|                 |                                                 |                |      |        |          |                             |    |

17. 电源 (RF/DC) (1/2)

| 单元/部件名称 | 型号        | 制造商               | 生产状况 | 售后支持状况 | 售后支持停止日期 | 后续机型         | 备注 |
|---------|-----------|-------------------|------|--------|----------|--------------|----|
| RF电源    | SP-3RK    | SWALLOW ELECTORIC | 已结束  | 已结束    | —        |              |    |
| RF电源    | SP-3RKI   | SWALLOW ELECTORIC | 已结束  | 已结束    | —        | TX30-D000-10 |    |
| RF电源    | SP-5RKI   | SWALLOW ELECTORIC | 已结束  | 已结束    | —        | RFK50ZH-SK1  |    |
| RF电源    | JRF-300   | JEOL              | 已结束  | 已结束    | —        | TX30-D000-10 |    |
| RF电源    | JRF-750   | JEOL              | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑         |    |
| RF电源    | JRF-1500  | JEOL              | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑         |    |
| RF电源    | JRF-3000  | JEOL              | 已结束  | 已结束    | —        | TX30-D000-10 |    |
| RF电源    | JRF-6000  | JEOL              | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑         |    |
| RF电源    | RF-12010  | JEOL              | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑         |    |
| RF电源    | RF-12020  | JEOL              | 已结束  | 已结束    | —        | TX-10 /TX-20 |    |
| RF电源    | RF-12030  | JEOL              | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑         |    |
| RF电源    | RF-12040  | JEOL              | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑         |    |
| RF电源    | RFK50ZD   | KYOSAN            | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑         |    |
| RF电源    | AX-300    | ADTEC             | 已结束  | 继续     | —        | AX-300Ⅲ-B    |    |
| 匹配控制器   | AMC-3     | KYOSAN            | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑         |    |
| 匹配控制器   | RF-MN1500 | JEOL              | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑         |    |
| 匹配控制器   | RF-MN3000 | JEOL              | 已结束  | 已结束    | —        | 个别考虑         |    |

[illegible]

18. 冷冻机 (1/2)

| 单元/部件名称 | 型号        | 制造商      | 生产状况 | 售后支持状况 | 售后支持停止日期 | 后续机型               | 备注 |
|---------|-----------|----------|------|--------|----------|--------------------|----|
| 冷冻机     | PFC1102HC | Polycold | 已结束  | 继续     | —        |                    |    |
| 冷冻机     | PFC1100HC | Polycold | 已结束  | 继续     | —        | Coolteq 220K-ZERO  |    |
| 冷冻机     | PFC672    | Polycold | 已结束  | 已结束    | —        | Coolteq100K-ZERO   |    |
| 冷冻机     | PFC670HC  | Polycold | 已结束  | 已结束    | —        | Coolteq100K-ZERO   |    |
| 冷冻机     | PFC660    | Polycold | 已结束  | 已结束    | —        | Coolteq100K-ZERO   |    |
| 冷冻机     | P/P660HC  | Polycold | 已结束  | 已结束    | —        | Coolteq 220KD-ZERO |    |
| 冷冻机     | P/P670HC  | Polycold | 已结束  | 已结束    | —        | Coolteq 220KD-ZERO |    |
| 冷冻机     | PP550     | Polycold | 已结束  | 已结束    | —        | Coolteq100K-ZERO   |    |
| 冷冻机     | PFC550    | Polycold | 已结束  | 已结束    | —        | Coolteq100K-ZERO   |    |
| 冷冻机     | PFC550HC  | Polycold | 已结束  | 已结束    | —        | Coolteq100K-ZERO   |    |
| 冷冻机     | P500      | Polycold | 已结束  | 已结束    | —        | Coolteq100K-ZERO   |    |
| 冷冻机     | P600-2    | Polycold | 已结束  | 已结束    | —        | Coolteq 220KD-ZERO |    |
| 冷冻机     | PCT650    | Polycold | 已结束  | 已结束    | —        | Coolteq100K-ZERO   |    |
|         |           |          |      |        |          |                    |    |
|         |           |          |      |        |          |                    |    |
|         |           |          |      |        |          |                    |    |
|         |           |          |      |        |          |                    |    |

## 18. 冷冻机 (2/2)

[illegible]

## 19. 排气系统 (涡轮分子泵)

[illegible]

## 20. 排气系统 (低温泵)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

23.其他（电气）

| 单元/部件名称         | 型号                       | 制造商           | 生产状况 | 售后支持状况 | 售后支持停止日期 | 后续机型                      | 备注 |
|-----------------|--------------------------|---------------|------|--------|----------|---------------------------|----|
| 模拟仪表继电器（亚克力盖板型） | WSC-65FS                 | watanabe      | 已结束  | 已结束    | —        |                           |    |
| 模拟仪表继电器（亚克力盖板型） | WSC-70GD/FS              | watanabe      | 已结束  | 已结束    | —        | —                         |    |
| 模拟仪表继电器（亚克力盖板型） | WSC-75GD/FS              | watanabe      | 已结束  | 已结束    | —        | —                         |    |
| 模拟仪表继电器（亚克力盖板型） | WSC-85GD/FS              | watanabe      | 已结束  | 已结束    | —        | —                         |    |
| 模拟仪表继电器（绝缘盖式）   | WSC-102GD/FS             | watanabe      | 已结束  | 已结束    | —        | —                         |    |
| 模拟仪表继电器（绝缘盖式）   | WSE-102GD/FS             | watanabe      | 已结束  | 已结束    | —        | —                         |    |
| 模拟仪表继电器（边沿型）    | WSC-80H□                 | watanabe      | 已结束  | 已结束    | —        | —                         |    |
| 模拟仪表继电器（高角度型）   | WSE-110K                 | watanabe      | 已结束  | 已结束    | —        | —                         |    |
| 模拟仪表继电器（高角度型）   | WSE-4K                   | watanabe      | 已结束  | 已结束    | —        | —                         |    |
| 继电器盒            | WSC-FS                   | watanabe      | 已结束  | 已结束    | —        | —                         |    |
| 记录仪             | WBR                      | watanabe      | 已结束  | 已结束    | —        | —                         |    |
| 电磁接触器           | <a href="#">NEO CS系列</a> | Fuji Electric | 已结束  | 继续     | 2033年3月  | <a href="#">SC-NEXT系列</a> |    |
|                 |                          |               |      |        |          |                           |    |
|                 |                          |               |      |        |          |                           |    |
|                 |                          |               |      |        |          |                           |    |
|                 |                          |               |      |        |          |                           |    |
|                 |                          |               |      |        |          |                           |    |

## 24. 电气系统定期更换部件（1/2）

- 下述为需要定期更换的电气部件。
- 详情请参考设备使用说明书。
- 如果不清楚相关部件，请联系我司咨询，届时请提供设备制造编号以及部件所属部品的型号。

| 单元/部件名称                  | 建议更换周期    | 客户自行更换零件 | 备考                                   |
|--------------------------|-----------|----------|--------------------------------------|
| 可编程逻辑控制器（PLC） CPU 电池     | 5 年       | 可        |                                      |
| 可编程逻辑控制器电源（PLC 电源）       | 5 年       | 可        |                                      |
| 触摸屏背光                    | 40,000 小时 | 可※       | ※有些机型需要制造商进行对应。                      |
| 触摸屏备用电池                  | 5 年       | 是的 ※     | ※有些机型需要制造商进行对应。                      |
| 电机驱动AC伺服驱动器              | 5 年       | 可        |                                      |
| 电机驱动AC伺服驱动器备用电池          | 5 年       | 可        |                                      |
| 电机驱动逆变器                  | 5 年       | 可        |                                      |
| 开关电源（DC24V、DC15V、DC5V 等） | 5~10 年    | 可        |                                      |
| 不间断电源（UPS）               | 4 年       | 可        | 这是有使用寿命的产品。<br>在本公司官网的“重要通知”中也有相关信息。 |
| 不间断电源（UPS） 电池            | 2 年       | 可        |                                      |
| 控制柜冷却风扇                  | 4 年       | 可        |                                      |
| 泵泄漏装置                    | 5 年       | 可        | 型号： RL-24                            |

## 24. 电气系统定期更换部件 (2/2)

- 下述为需要定期更换的电气部件。
- 详情请参考设备使用说明书。
- 如果不清楚相关部件，请联系我司咨询，届时请提供设备制造编号以及部件所属部品的型号。

[illegible]