

停产产品/售后服务状态列表

更新日期：2026年1月26日

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1 . 系统 | 13 . 搬运系统 |
| 2 . 控制系统 · 系统 PC | 14 . 供料系统 |
| 3 . 控制系统 · PLC | 15 . 电子枪 |
| 4 . 记录系统 | 16 . 离子源 |
| 5 . UPS 系统 | 17 . 电源 (RF/DC) |
| 6 . 操作界面 | 18 . 冷冻机 |
| 7 . 光学膜厚仪 | 19 . 排气系统 (涡轮分子泵) |
| 8 . 晶体膜厚仪 | 20 . 排气系统 (低温泵) |
| 9 . 气体导入系统 | 21 . 排气系统 (排气单元) |
| 10 . 真空计 (佩宁·皮拉尼) | 22 . 其他 (机械) |
| 11 . 真空计 (B/A) | 23 . 其他 (电气) |
| 12 . 旋转驱动系统 | 24 . 电气系统定期更换部件 |

SHINCRON CO., LTD.

1. 系统

2. 控制系统 · 系统 PC

| 单元/部件名称 | 更新日期: 2025年12月26日 | 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 | AR2000 Model100 (适用于 BIS) | PFU | 已结束 | 已结束 | — | AR2000 型号 430L (Win10) | |
| 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 |

※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。

3. 控制系统 · PLC (1/3)

| 单元/部件名称 | 更新日期：2025年12月26日 | 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 | 继续 | — | | |
| 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 | μT | 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 | |
| CPU 单元 | CS1G-CPU43H | OMRON | 继续 | 继续 | 2034年3月 | CJ2M-CPU13 | |
| CPU 单元 | CS1G-CPU44H | OMRON | 继续 | 继续 | 2034年3月 | CJ2M-CPU14 | |
| CPU 单元 | CS1G-CPU45H | OMRON | 继续 | 继续 | 2034年3月 | CJ2M-CPU15 | |
| CPU 单元 | CS1H-CPU66H | OMRON | 继续 | 继续 | 2034年3月 | CJ2H-CPU66 | |
| 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 | |

3. 控制系统 · PLC (2/3)

| 单元/部件名称 | 更新日期: 2025年12月26日 | 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 | |
| 位置控制单元 | CJ1W-NC213 | OMRON | 继续 | 继续 | — | | |
| CPU 单元 | CJ2H-CPU64-EIP | OMRON | 继续 | 继续 | 2034年3月 | CJ2H-CPU64 + CJ1W-EIP21S | |
| CPU 单元 | CJ2H-CPU65-EIP | OMRON | 继续 | 继续 | 2034年3月 | CJ2H-CPU65 + CJ1W-EIP21S | |
| CPU 单元 | CJ2H-CPU66-EIP | OMRON | 继续 | 继续 | 2034年3月 | CJ2H-CPU66 + CJ1W-EIP21S | |
| CPU 单元 | CJ2H-CPU67-EIP | OMRON | 继续 | 继续 | 2034年3月 | CJ2H-CPU67 + CJ1W-EIP21S | |
| CPU 单元 | CJ2M-CPU31 | OMRON | 继续 | 继续 | 2035年3月 | CJ2M-CPU11 + CJ1W-EIP21S | |
| CPU 单元 | CJ2M-CPU35 | OMRON | 继续 | 继续 | 2035年3月 | CJ2M-CPU15 + CJ1W-EIP21S | |
| Controller Link通信组件 | 3G8F7系列 | OMRON | 已结束 | 继续 | 2031年9月 | 个别考虑 | |
| | | | | | | | |

3. 控制系统 · PLC (3/3)

4. 记录系统

| 单元/部件名称 | 更新日期： 2025年12月26日 | 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 |
|---------|-------------------------|-----------|------|------------|--------------|---------------------|----|
| 笔录仪 | PL7921-T42 | Pro-face | 已结束 | 已结束 | — | | |
| 笔录仪 | PS3701A-T41-DU-E66 | Pro-face | 已结束 | 已结束 | — | TR-W500 或 TR-W1000 | |
| 笔录仪 | PS3711A-24V-5M-2J60 | Pro-face | 已结束 | 已结束 | — | TR-W500 或 TR-W1000 | |
| 笔录仪 | VP-6537A/38A | panasonic | 已结束 | 已结束 | — | TR-W500 或 TR-W1000 | |
| 笔录仪 | LR4100E/ LR4110E/μR1000 | Yokogawa | 已结束 | 已结束 | — | TR-W500 or TR-W1000 | ※1 |
| 笔录仪 | YEW3056 | Yokogawa | 已结束 | 已结束 | — | TR-W500 或 TR-W1000 | |
| 笔录仪 | TR-V1000、V500 | Keyence | 已结束 | 已结束 | — | TR-W500 或 TR-W1000 | |

※1 LR4100E的耗材（记录纸、色带盒、笔）的停止销售时间：2025年9月30日（截止接单）

5. UPS 系统

6.操作界面

7. 光学膜厚仪

| 单元/部件名称 | 更新日期： 2025年12月26日 | 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 | — | | |
| 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 | |
| 光学膜厚仪投光灯电源 | LSE-8 · LSE-2B · PS20-18 | SHINCRON | 已结束 | 已结束 | — | PSW-360L30 | |
| 光学膜厚仪投光灯电源 | PS20-20A | SHINCRON | 已结束 | 继续 | 2026 年 (预计) | PSW-360L30 | |
| 光学膜厚仪 PC-Z1 膜厚控制用PC | RP3715VLA-C1000/825 | SHINCRON | 已结束 | 已结束 | — | SC5WD12-Wi21 | |
| 光学膜厚仪 PC-Z1 膜厚控制用PC | SC2BL100/RP3715VLA · | SHINCRON | 已结束 | 已结束 | — | SC5WD12-Wi21 | |
| 光学膜厚仪 PC-Z1 膜厚控制用PC | SC3BL100/XP | SHINCRON | 已结束 | 已结束 | — | SC5WD12-Wi21 | |
| 光学膜厚仪 PC-Z1 膜厚控制用PC | SC4SB102/WES-Rev2 | SHINCRON | 已结束 | 已结束 | — | SC5WD12-Wi21 | |
| 光学膜厚仪 PC-Z1 膜厚控制用PC | SC4SB102-Wi16 | SHINCRON | 已结束 | 已结束 | — | SC5WD12-Wi21 | |
| 光学膜厚仪 PC-Z1 膜厚控制用PC | SC5SB102-Wi16 | SHINCRON | 已结束 | 已结束 | — | SC5WD12-Wi21 | |
| 光学测厚片滤光片更换器 | FCE-2 | SHINCRON | 已结束 | 已结束 | — | OPM-Z1 | |
| 光学测厚片滤光片更换器 | FCE-3 | SHINCRON | 已结束 | 已结束 | — | OPM-Z1 | |
| 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 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

8. 晶体膜厚仪

9. 气体导入系统

| 单元/部件名称 | 更新日期： 2025年12月26日 | 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）

| 单元/部件名称 | 更新日期：2025年12月26日 | 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 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 | | 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。

11. 真空计 (B/A)

※1 停止销售时间：2026年5月（截止接单）

12. 旋转驱动系统

| 单元/部件名称 | 更新日期： 2025年12月26日 | 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 | |
| 伺服电机放大器 | 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

14. 供料系统

15. 电子枪

| 单元/部件名称 | 更新日期: 2025年12月26日 | 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 |
|---------|----------------------|------------|------|--------|-------------|--------------|----|
| 电子枪电源 | JST-3F | JEOL | 已结束 | 继续 | 2029 年 8 月底 | | |
| 电子枪电源 | JST-3C | JEOL | 已结束 | 已结束 | — | JST-10F | |
| 电子枪电源 | JST-10C | JEOL | 已结束 | 已结束 | — | JST-10F | |
| 电子枪控制器 | BS-64061 (DeviceNet) | JEOL | 已结束 | 已结束 | — | F用控制器 | |
| 电子枪电源 | D-10CS1 | PLASMATECH | 已结束 | 已结束 | — | D-10A | |
| 电子枪电源 | D-10CS2 | PLASMATECH | 已结束 | 已结束 | — | D-10B | |
| 电子枪电源 | D-061 | PLASMATECH | 已结束 | 继续 | | D-06A | |
| 电子枪电源 | D-062 | PLASMATECH | 已结束 | 继续 | | D-06B | |
| 电子枪电源 | D-101 | PLASMATECH | 已结束 | 继续 | | D-10A | |
| 电子枪电源 | D-102 | PLASMATECH | 已结束 | 继续 | | D-10B | |
| 电子枪 | BS-60040VDGN | JEOL | ※1 | ※1 | | BS-60070DEBS | |

*1 3.停止销售时间: 2025年12月12日 (截止接单) 维修服务结束时间: 2032年12月 但仅限于维修零件仍有库存的情况下。

16. 离子源

| 单元/部件名称 | 更新日期： 2025年12月26日 | 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 DENKI | 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 DENKI | 已结束 | 已结束 | — | NSC-5 / NIP-120S-SC | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

17. 电源 (RF/DC) (1/2)

| 单元/部件名称 | 更新日期: 2025年12月26日 | 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 | |

17. 电源 (RF/DC) (2/2)

18. 冷冻机 (1/2)

| 单元/部件名称 | 更新日期: 2025年12月26日 | 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 | — | Coolteq 220K-ZERO | |
| 冷冻机 | PFC670HC | Polycold | 已结束 | 已结束 | — | Coolteq 220K-ZERO | |
| 冷冻机 | PFC660 | Polycold | 已结束 | 已结束 | — | Coolteq 220K-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 | — | Coolteq 220K-ZERO | |
| 冷冻机 | PFC550 | Polycold | 已结束 | 已结束 | — | Coolteq 220K-ZERO | |
| 冷冻机 | PFC550HC | Polycold | 已结束 | 已结束 | — | Coolteq 220K-ZERO | |
| 冷冻机 | P500 | Polycold | 已结束 | 已结束 | — | Coolteq 220K-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 | — | Coolteq 220K-ZERO | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

18. 冷冻机 (2/2)

*1 制造商 (Supcold/中国) 继续生产, 但在日本的销售于 2024 年 3 月底结束

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)

| 单元/部件名称 | 更新日期： 2025年12月26日 | 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 |
|---------|----------------------------------|----------------------|------|------------|--------------|---------------|----|
| 排气单元 | MTR215 (KPT-1500A+SMB-200S) | SHINCRON | 已结束 | 已结束 | — | | |
| 排气单元 | MTR630 (KPT-3000A + SMB-600IIS) | SHINCRON | 已结束 | 继续 | — | E2M275+EH1200 | *1 |
| 排气单元 | MTR-2560 (KP-6000WG + SMB-2500S) | SHINCRON | 已结束 | 已结束 | — | RD2500/P450 | |
| 旋转泵 | KPT-1500A | MARUYAMA VACUUM PUMP | 已结束 | 继续 | — | E2M175 | |
| 旋转泵 | KPT-3000A | MARUYAMA VACUUM PUMP | 已结束 | 继续 | — | E2M275 | |
| 干泵排气机组 | DP180 + EH500 | EDWARDS | 已结束 | 继续 | — | GXS160+1750 | |
| 干泵排气机组 | GV160 + EH1200 | EDWARDS | 已结束 | 继续 | — | GXS160+1750 | |
| 干泵排气机组 | GV160 + EH500A | EDWARDS | 已结束 | 继续 | — | GXS160+1750 | |

*1 液力偶合器 (7KSDFJ-4333) 和 Simpla Tubo 联轴器 (ST-02-22φ28) 已停止销售。

22.其他（机械）

| 单元/部件名称 | 更新日期： 2025年12月26日 | 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 |
|-------------|-------------------|-----|------|------------|--------------|---------|----|
| 高真空 L 型手动阀 | XLF-16-F9 | SMC | 已结束 | 已结束 | — | | ※1 |
| 高真空 L 型手动阀 | XLF-16-F10 | SMC | 已结束 | 已结束 | — | 个别考虑 | ※1 |
| 双色显示式数字流量开关 | PFM5/7系列 | SMC | 已结束 | 继续 | | PF2M7系列 | ※2 |

※1关于维护用密封件，本公司有库存，但售完即止。

※2 ※1 停止销售时间：2026年3月（截止接单）

23.其他 (电气)

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。 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。