#### 停产产品/售后服务状态列表

更新日期: 2025年10月16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

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
自动化系统	DDM	SHINCRON	已结束	已结束	_	SDC	
自动化系统	MDC	SHINCRON	已结束	已结束	_	SDC	
自动化系统	ТОР	SHINCRON	已结束	已结束	_	SDC	
自动化系统	HtBasic	SHINCRON	已结束	已结束	_	个别考虑	
溅射控制器	SC-8000A	SHINCRON	已结束	已结束	_	个别考虑	
溅射控制器	SYSTEM34	SHINCRON	已结束	已结束	_	个别考虑	

## 2. 控制系统・系统 PC

单元/部件名称	型믁	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	_	FC-E29U	
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	己结束	_	FC-E29U	
系统电脑	FC9821Ka/Xa/FC9801B	NEC	已结束	己结束	_	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	

# 3. 控制系统 · PLC (1/2)

单元/部件名称	型믁	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	_	CJ2 系列	
PLC	CVM1	OMRON	已结束	己结束	_	CS1	
PLC	C500	OMRON	己结束	己结束	_	CS1	
PLC	C1000H	OMRON	己结束	己结束	_	CS1	
PLC	C200系列	OMRON	己结束	己结束	_	CS1	
PLC	M5R	OMRON	已结束	己结束	_	M5RG	
PLC	μΤ	MITSUBISHI	已结束	己结束	_	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	己结束	己结束	_	CJ1W-DRM21	
DeviceNet 单元	CS1W-DRM21-V1	OMRON	己结束	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 (2/2)

单元/部件名称	型믁	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	个别考虑	
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	己结束	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	

#### 4. 记录系统

单元/部件名称	<b>型</b> 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
笔录仪	PL7921-T42	Pro-face	已结束	已结束	_	TR-W500 或 TR-W1000	
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	<b>※</b> 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	己结束	_	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)	)					
							<u> </u>

## 5. UPS 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
UPS	M-UPS010J11(GX100)	Fuji Electric	已结束	已结束	_	MUP102GX1AB1C-UPR	
UPS	M-UPS030AD (GX100)	Fuji Electric	已结束	已结束	_	M-UPS030AD1B-UC	
UPS	BZ35T	OMRON	已结束	已结束	_	BZ35LT2	BIS/BES
UPS	BU1006F/BU606F	OMRON	已结束	己结束	_	BU100RW	
UPS	M-UPS010AD1B-UC	Fuji Electric	已结束	继续	2032年3月	MUP102GX1AB1C-UPR	

#### 6.操作界面

单元/部件名称	型믁	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
触控面板	NS5-SQ10-V2	OMRON	已结束	继续		VT3-Q5TA	
触控面板	NS8-TV00-V2	OMRON	已结束	继续		VT3-V8	
触控面板	NT600	OMRON	已结束	已结束	_	VT3-V8	
触控面板	NT612G	OMRON	已结束	已结束	_	VT3-V8	
触控面板	NT620	OMRON	已结束	已结束	_	VT3-V8	
触控面板	620C	OMRON	已结束	已结束	_	VT3-V8	
触控面板	NT30,30C	OMRON	已结束	已结束	_	VT3-Q5TA	
触控面板	AGP3300-T1-D24	Pro-face	已结束	已结束	_	PFXCP4301	
触控面板	AGP3600-T1-D24	Pro-face	已结束	已结束	_	PFXCP4601	
触控面板	TSD-AT157-M	MITSUBISHI	已结束	已结束	_	TSD-AT1521-MN	BIS/BES
触控面板	1513-MN/1517-MN	MITSUBISHI	已结束	已结束	_	TSD-AT1521-MN	BIS/BES

#### 7. 光学膜厚仪

单元/部件名称	型믁	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	OPM-6	SHINCRON	已结束	已结束	_	OPM-Z1	
光学膜厚仪	OPM-8	SHINCRON	已结束	已结束	_	OPM-Z1	
光学膜厚仪	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 (预测)	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	

#### 8. 晶体膜厚仪

单元/部件名称	型믁	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
水晶式膜厚計	хтс	INFICON	已结束	已结束	_	个别考虑	
水晶式膜厚計	XTC/2	INFICON	已结束	已结束	_	个别考虑	
水晶式膜厚計	XTC/3	INFICON	继续	继续	2031年3月	个别考虑	<b>※</b> 1
水晶式膜厚計	IC5	INFICON	已结束	己结束	_	IC6	
水晶式膜厚計	IC6000	INFICON	已结束	己结束	_	IC6	
水晶式膜厚計	CRTM-9000G	Ulvac	已结束	己结束	_	IC6	
※1 停止销售时间: 2026年3月19日 (截			4	<u> </u>			<u> </u>

#### 9. 气体导入系统

单元/部件名称	型믁	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	_	PCU-2100	
APC	RVG040	Balzers	己结束	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	己结束	继续	_	SEC-E40MK3	
气体箱	GRC-11C	SHINCRON	已结束	继续	_	SEC-E40MK3	
气体箱	CR-200	KOFLOC	己结束	已结束	_	SEC-E40MK3	
气体箱	CR-300	KOFLOC	己结束	已结束	_	SEC-E40MK3	
MFC 控制器	FCS-10DII	SHINCRON	己结束	继续	_	SEC-E40MK3	
MFC 控制器	FCS-20C	SHINCRON	己结束	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	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	己结束	已结束	_	VGC503	
真空计控制器	VGC023	INFICON	已结束	已结束	_	VGC503	
真空计控制器	VGC403	INFICON	己结束	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	<b></b> 1
佩宁真空计控制器 DeviceNet规格	PEG100-D DN25 ISO KF	INFICON	己结束	已结束	_	MAG500	<b>※1</b>
真空计控制器	PKG020	Balzers	己结束	已结束	_	VGC503,501	
真空计控制器	IKG010	Balzers	己结束	已结束	_	VGC503,501	
真空计控制器	PT-9P	DIAVAC	己结束	已结束	_	VGC503,501	
真空计控制器	PT-1DA	DIAVAC	己结束	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	己结束	已结束	_	VGC503,501	
真空计控制器	佩宁真空计 (玻璃管)	SHINCRON	己结束	已结束	_	VGC503,501	
真空测量传感器	925C	MKS	已结束	已结束	_	925-11010	
※1更换部件(阴极板组件和阳极环)预证	十将于2032年12月底停止销售。						

更新日期: 2025年10月16日

## 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	_	M-833HG	
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	己结束	_	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	
晶体离子计	M-330MX/N25	ANELVA	已结束	已结束	_	M-336MX-SP/N25	

#### 12. 旋转驱动系统

单元/部件名称	型믁	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	_	GYS500D7	
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	己结束	已结束	_	GYS101D7-EB2	
感应电机	BHI62ST-18	Oriental motor	己结束	继续	2025年3月	7IK200VJS3T2-20S	
伺服电机	GYG751C5-RC2	Fuji Electric	己结束	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

单元/部件名称	型믁	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
搬运控制器	PS 电机	Fuji Electric	已结束	已结束	_	GYG 系列	
搬运控制器	MR-J3-40A	MITSUBISHI	已结束	继续	2026年5月	MR-J4-40A	
搬运控制器	FVR-E9S/FVR-E11/FRN E1/FRN E11	Fuji Electric	已结束	已结束	_	FRN E2 系列	
搬运控制器	逆变器 3G3EV	OMRON	已结束	已结束	_	3G3MV	

#### 14. 供料系统

单元/部件名称	型믁	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
线性供料机本体	LF-02	SINFONIA	已结束	已结束	_	LF-02B	
供料控制器	C7-1VF	SHINKO	已结束	已结束	_	C10-1VF	
供料控制器	C8-1VF	SHINKO	已结束	己结束	_	C10-1VF	
供料控制器	53035A	CERATEC Engnieering	已结束	继续	_	53035А-Ш	
供料控制器	58009A	CERATEC Engnieering	已结束	继续	_	53035А-Ш	
供料控制器	AD-4611A	CERATEC Engnieering	已结束	继续	_	53035А-Ш	
供料控制器	AD-4601A	CERATEC Engnieering	已结束	继续	_	53035А-Ш	

#### 15. 电子枪

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
电子枪电源	JST-3F	JEOL	已结束	继续	2029年8月底	JST-10F	
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	<b>※1</b>	<b>※1</b>		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	乃有库存的情况	7下。	3		

#### 16. 离子源

单元/部件名称	<b>型</b> 믁	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	_	NIS-120	
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	京都电机	已结束	已结束	_	NIP-120Π / 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	京都电机	已结束	已结束	_	NSC-5 / NIP-120S-SC	

更新日期: 2025年10月10日

# 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	己结束	_	TX30-D000-10	
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	己结束	己结束	_	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	己结束	己结束	_	个别考虑	
RF电源	AX-300	ADTEC	己结束	继续	_	АХ-300Ш-В	
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	己结束	己结束	_	个别考虑	

更新日期: 2025年10月10日

# 17. 电源 (RF/DC) (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
匹配控制器	RF-MN6000	JEOL	已结束	已结束	_	个别考虑	
匹配箱	RF-34021	JEOL	已结束	已结束	_	个别考虑	
匹配控制器	MAK5A-SK8	KYOSAN	已结束	已结束	_	个别考虑	
DC電源	MDX-10K	AE	已结束	继续	_	PNCL 10K 208 AFP DE UHF	
DC電源	MDX-5K	AE	已结束	继续	_	PNCL 6K 208 AFP DE UHF	

更新日期: 2025年10月10日

# 18. 冷冻机 (1/2)

单元/部件名称	型믁	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	_	Coolteq 220K-ZERO	
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)

单元/部件名称	型믁	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	FRE-800B	RISSHI	已结束	已结束	_	RU-400W/TCP	
冷冻机	RU-400W	MK RESEARCH	已结束	已结束	_	RU-400W/TCP	
冷冻机	Coolteq 220K	Supcold	<b>※</b> 1	继续	2031 年 3 月底	Coolteq 220K-ZERO	
冷冻机	Coolteq 220KD	Supcold	<b>※</b> 1	继续	2031年3月底	Coolteq 220KD-ZERO	
*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。			•			•
							*
		ł					

## 19. 排气系统 (涡轮分子泵)

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
TMP	TG3451	OSAKA VACUUM	已结束	已结束	_	TGkine3404	
TMP	TMP-3203	SHIMADZU	已结束	已结束	_	TMP-V3304LM(F)型	
TMP	PT-1500	MITSUBISHI	已结束	已结束	_	TMP-V2304M(15)	
TMP	PFEIFFER TC100	Pfeiffer Vacuum	已结束	已结束	_	HiPace80	
TMP 电源	TD3252	OSAKA VACUUM	已结束	已结束	_	TGkine3404	
TMP 电源	TC1103	OSAKA VACUUM	已结束	已结束	_	TGkine3404	
TMP 电源	TC3200	OSAKA VACUUM	已结束	已结束	_	TGkine3404	
TMP	HiPace80 DN40.ISO-KF.TC110	Pfeiffer Vacuum	已结束	已结束	_	个别考虑	

## 20. 排气系统 (低温泵)

单元/部件名称	型믁	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
低温泵	TMH-250	SUMITOMO	已结束	继续	_	CRYO-U12-SP	
低温泵	TMH-500	SUMITOMO	已结束	继续	_	CRYO-U22 系列	
低温泵	GA22JT	Aisin	已结束	继续	_	CRYO-U22 系列	
低温泵	SA-22TJ	Suzuki Shokan	已结束	继续	_	CRYO-U22 系列	
低温泵	SA-22TJ-01S	Suzuki Shokan	已结束	继续	_	CRYO-U22 系列	

## 21. 排气系统 (排气单元)

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
排气单元	MTR215 (KPT-1500A+SMB-200S)	SHINCRON	已结束	已结束	_	E2M175 + EH500	
排气单元	МТR630 (КРТ-3000А + SMB-600ПS)	SHINCRON	已结束	继续	_	E2M275+EH1200	<b>※</b> 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 Sii	····································	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		i			

# 22.其他 (机械)

单元/部件名称	型믁	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	_	个别考虑	<b>※</b> 1
高真空 L 型手动阀	XLF-16-F10	SMC	已结束	已结束	_	个别考虑	<b>※</b> 1
*1 关于维护用密封件,本公司有库存,(	*1 关于维护用密封件,本公司有库存,但售完即止。						
							<u> </u>

# 23.其他 (电气)

单元/部件名称	型믁	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	己结束	己结束	_	_	
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	己结束	己结束	_	_	
继电器盒	WSC-FS	watanabe	已结束	已结束	_	_	
记录仪	WBR	watanabe	已结束	已结束	_	_	

# 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		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。

单元/部件名称	建议更换周期	客户 自行更换零件	备考
块式电源	4年	可	
DC 电源瞬停备份块	8年	可	
RF电源匹配盒、IB电源匹配盒	3 年	不可	建议定期进行大修。
断路器 (漏电断路器)	15 年		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。
电磁开关	10年	可	这是有使用寿命的产品。