

2024-2025

Laboratory Instruments
Laboratory Equipments
Factory Equipments

SINCE 1889



Yamato

雅马拓科学在中国

2024-2025

■ 实验室仪器
■ 实验室设备
■ 产业机器

Laboratory & Factory Equipment Catalog

公司简介

经营理念

支持各个领域的研究开发以及生产技术的革新、
为科学技术的进步和发展做出贡献。

经营方针

作为雅马拓科学集团的重要一员，不断向客户提供最新、最有价值的产品和确保安全、令客户安心的服务，与集团公司通力合作，积极拓展集团事业。

为达到目标，本公司以实验室仪器、实验室设备、产业机器为产品核心，进行设计开发、生产、销售和服务，通过建立高效的团队、先进的装备、完善的体制，来向客户提供优质的产品和服务。

环境理念

秉承企业的经营理念，所有企业活动都积极配合环境保护活动，以实现公司盈利的同时也能达到环境保护为目标。

环境方针

1. 遵守环境保护的相关法律

遵守国家环境保护的相关法律和企业对于环境保护制定的相关规定。

2. 以减少环境污染为宗旨，改善作业流程

有效利用资源和能量、减少废弃物，消除作业过程中的浪费、不合理等现象。

3. 推进以减少环境负荷为宗旨的企业活动

积极推进从设计、采购、生产到销售、物流、使用、再生、废弃整个作业流程以降低环境负荷为主的活动。

4. 开发环保型商品和体系

致力于环境保护技术的提高，并且贯穿于整个产品的开发过程，开发环保产品和系统。

5. 环境管理系统的充实与开展

制定环境方针的目的、目标，通过定期的评估达到连续改进和预防污染的效果。

6. 环境方针政策的通知与公开

及时让公司全体员工了解有关环境保护的方针政策，向全体员工推行“充分理解后再行动”的环境知识普及活动，并且将公司制定的有关环境保护的方针政策向外界公布。

ISO认证取得



日本工厂
ISO9001



日本工厂
ISO14001



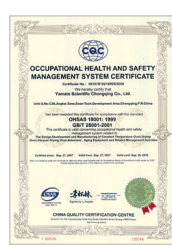
日本工厂
ISO13485



中国工厂
ISO9001



中国工厂
ISO14001



中国工厂
OHSAS18001

设计开发

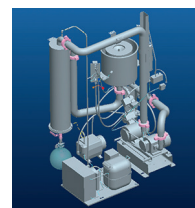
日本

承担开发的是日本雅马拓R&D中心，在高效率的开发环境中，致力于对研究开发、生产技术革新贡献的新产品开发。其取得的各种新成果，不仅向全世界的企业、大学、政府提供，同时也对世界最尖端研究开发（诺贝尔奖获得）及生产技术的革新做出了贡献。



中国

重庆雅马拓建立了高效的研发团队和完善的研发体系，通过导入3D-CAD及产品数据管理系统，使产品设计更具标准化、效率化，更可与日本进行协同设计。凭借雅马拓科学130余年的技术积累和日本雅马拓的技术支持，为满足客户需求的各种仪器、设备、产业机器等进行设计开发，以满足不断变化的市场需求。



生产制造

工厂由钣金加工、涂装、组装、检查、捆包生产线组成，生产各种仪器、设备。钣金加工生产线的NCT自动生产线24小时工作；涂装生产线有粉末和油漆两条生产线；组装生产线由多条生产线构成。实验室仪器、设备等采用多品种小批量的生产模式。可根据订单情况调整生产，力求缩短时间和在库，调配管理的合理化，效率化。



日本工厂



1. 钣金加工生产线

拥有根据NC编程，对素材（钢板、不锈钢、铝）进行打孔、切断加工的NCT自动加工设备、成型加工的折弯机及焊接装置设备。从素材制作成加工品，为后续工程提供了良好的准备。



2. 涂装生产线

油漆喷涂（膜压30μm）和粉末喷涂（膜压60μm）两条生产线，提升了生产能力，适应了产品的发展。



3. 组装生产线

根据订单情况，可弹性化的采用独立组装生产方式、交货期内可进行大批量生产。实行工时、工程状况的可视化，持续改善提高效率。



4. 检验工程

对机器的外观、电气性能、温度性能等进行严格检查，以保证雅马拓产品的品质。



中国工厂

Y 实验室仪器



丰富的产品群准确地捕捉市场需求

作为雅马拓科学主力产品群的实验室仪器，包括了以灭菌器、喷雾干燥器、等离子清洗机、纯水制造装置、马弗炉、恒温箱干燥箱、培养箱、水槽、水循环装置、旋转蒸发仪、冷冻干燥机、搅拌机·振荡器、清洗机等产品。构建了适应顾客需求的产品阵容，通过提供高质量的产品，以期进一步提高研究环境。



Y 产业机器



为提高生产力做出贡献

从锂电池、半导体、电子部品、到信息通信、电子材料、FPD（LCD、有机EL、PDP及其他）、精密机器等，为产业生产力的提高提供支持的装置、机器。



实验室设备



舒适环境的实现和新价值的提供

提供通风柜、洁净台、实验台、环境试验室等各种研究、开发时的必要设备。有在标准品基础上内置纯水装置或外部大气处理空调机的通风柜等满足研究室要求的产品。并且，实验台采用全钢制（天井板使用实心材），非常适用于特殊棱角加工或耐药品性试验。并且正在进一步对现在研究室内的活动路线和设备使用感想进行持续调查，针对「确保收纳空间」和「对环境的不满」提出具体有效的解决方案。

着眼于理想的下一代实验室

雅马拓科学在实验室仪器和实验室设备两个领域的产品都能够在自己公司开发、设计、生产。以节省空间、操作的效率化、收藏空间的确保、安全对策作为基本理念，各种领域的检查、实验用装置可自由选择和配置，能够应对各个研究环境的系统构成。按照人、环境、研究主题实现了自由创造空间，在满足客户需求的过程当中不断改进。



实验室的设计、新建、搬迁等综合服务的支持。

对于实验室的设计、新建以及搬迁等，提供环境污染处理对策、机型的选择等一系列综合技术支持。按照客户的要求，从基本的提案到计划、基本设计、实际操作等一切关于新建、搬迁的问题都能帮您圆满解决。雅马拓科学对于实验室仪器与设备方面有着非常专业的团队以及独特的视野，提供全套实验室服务。



卓越的技术实力，帮您圆满完成实验室以及生产线的搬迁。



搬迁时的环境分析、实验仪器与设备的统筹，大到实验台、通风柜等实验室设备，小到研究中的实验数据以及样品的转移，给客户带来安全、迅速、准确的服务。另外，搬迁之后的作业效率化也必须进行综合考虑，为用户构筑一个高效、安全的实验室环境。

Y 实验室助手

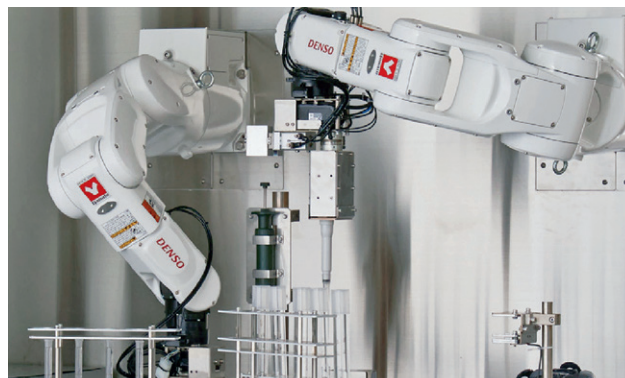


智能机器人·实验室助手

在研究、品质保证的现场，很多工作都离不开人。有一部分工作未能实现自动化，完成效果取决于人的技能及手法。将此类工作进行细化、对其技能和手法进行追踪，形成数值化判断标准的综合系统，实现这一切的就是智能机器人·实验室助手。

实验室助手的优点

- 与以往的机器人系统以提高处理量为目的不同，雅马拓机器人系统可追踪研究者确定的操作手順，使通过人操作难以实现的正确性和再现性得以实现，也解决了人操作面临的长时间、持续操作难题。
- 除了根据客户的要求进行高效率的操作布局外，为了更有效地利用实验场地，与机器人配套的设备也可定制。
- 以人手的操作为基础制定的机器人系统，省去了培养操作人员 and 操作人员技能再培训费用。

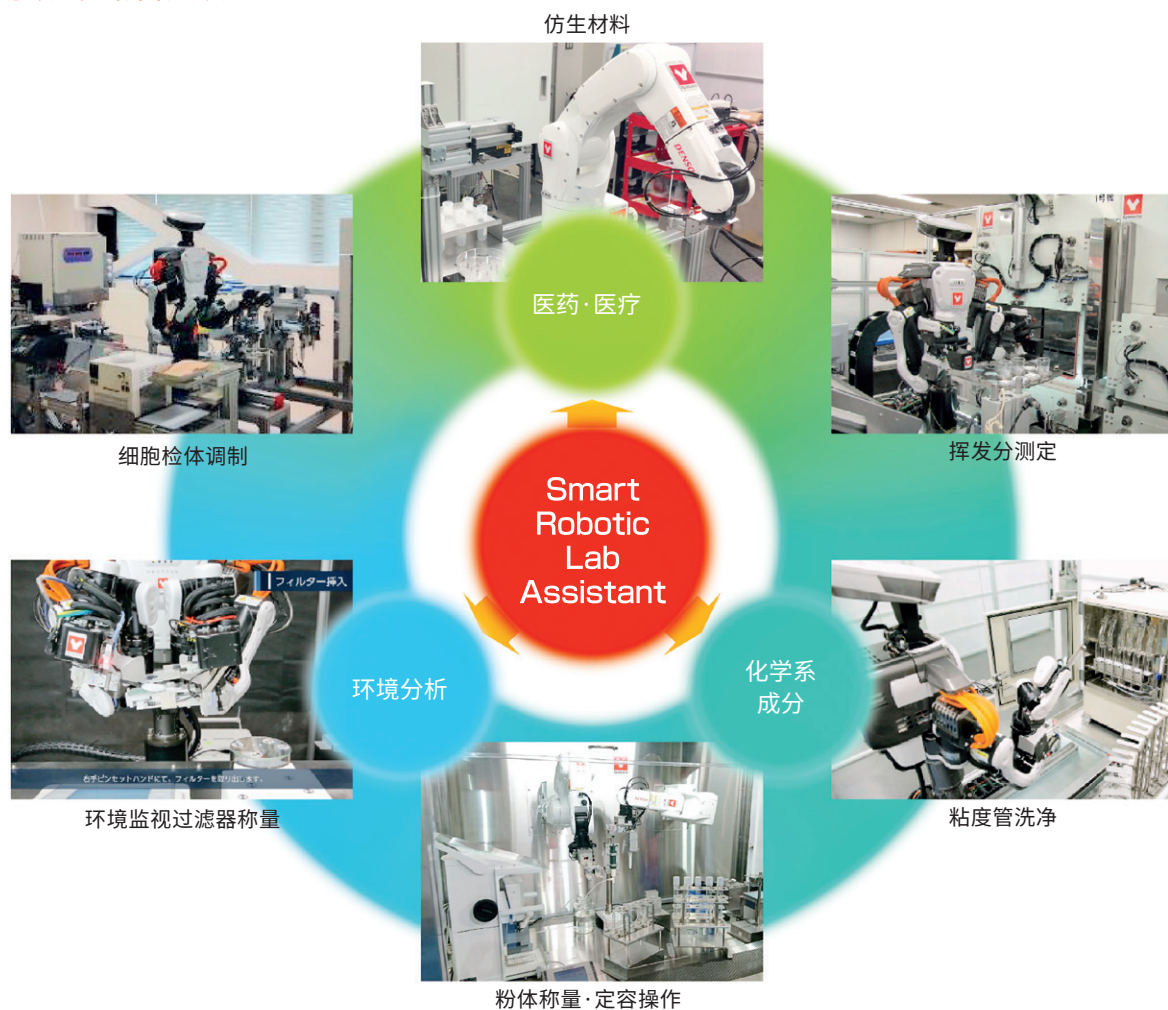


实验室助手的特点

- 制作专门设计的手臂和附属仪器·设备
为了实现客户所追求的操作，对技能的模仿相当重要。根据客户要求的动作，制作附加功能的专用手臂，并且可根据操作要求，将附属仪器及设备综合自动化开发、设计及制作。
- 与分析仪器、计测仪器的融合
精通分析仪器、计测仪器的技术及特点，根据需要选择适合的仪器。
- 重视导入成本的系统提案
使顾客既有的仪器及设备尽可能得到利用，降低系统成本。

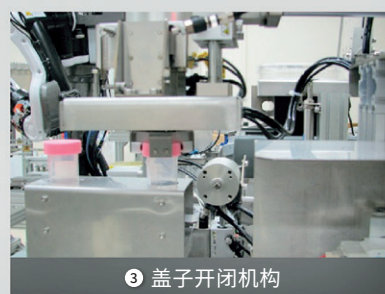
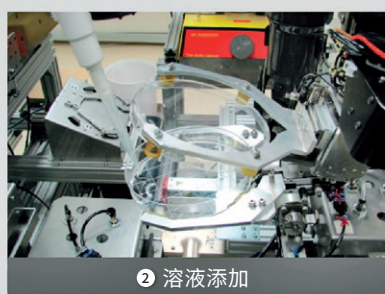


应用领域·销售实绩

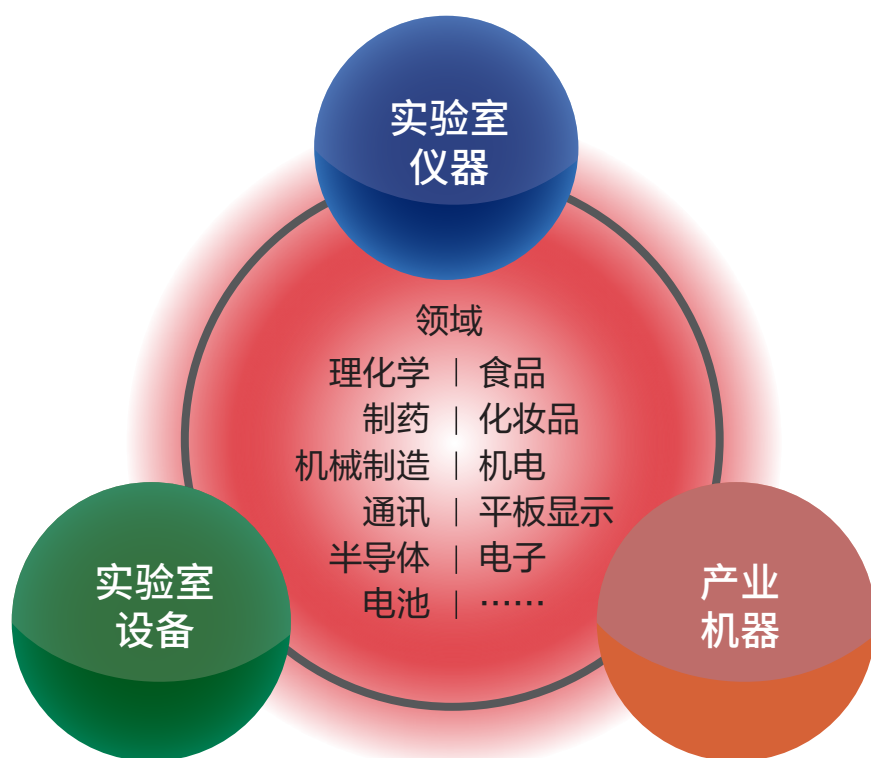


系统实例

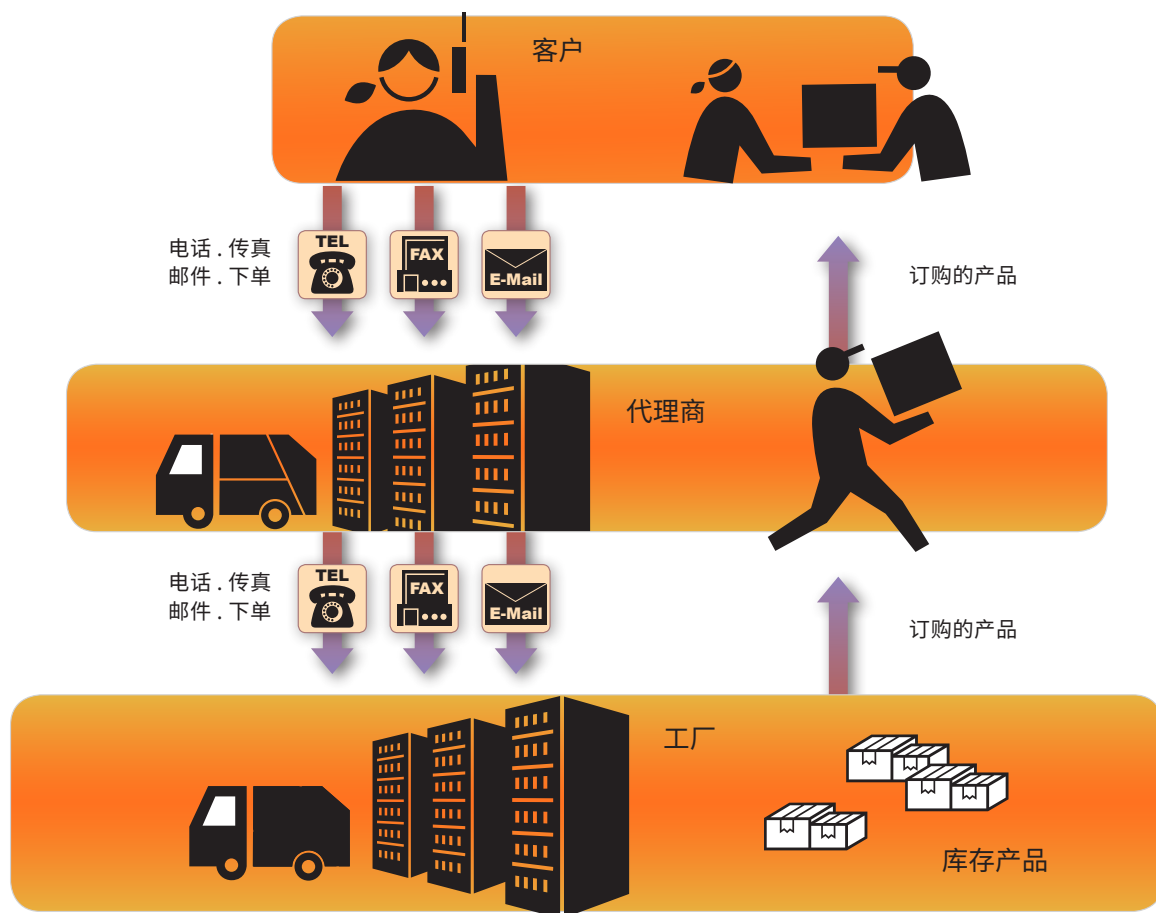
细胞检体自动调制系统（东京大学共同研究）



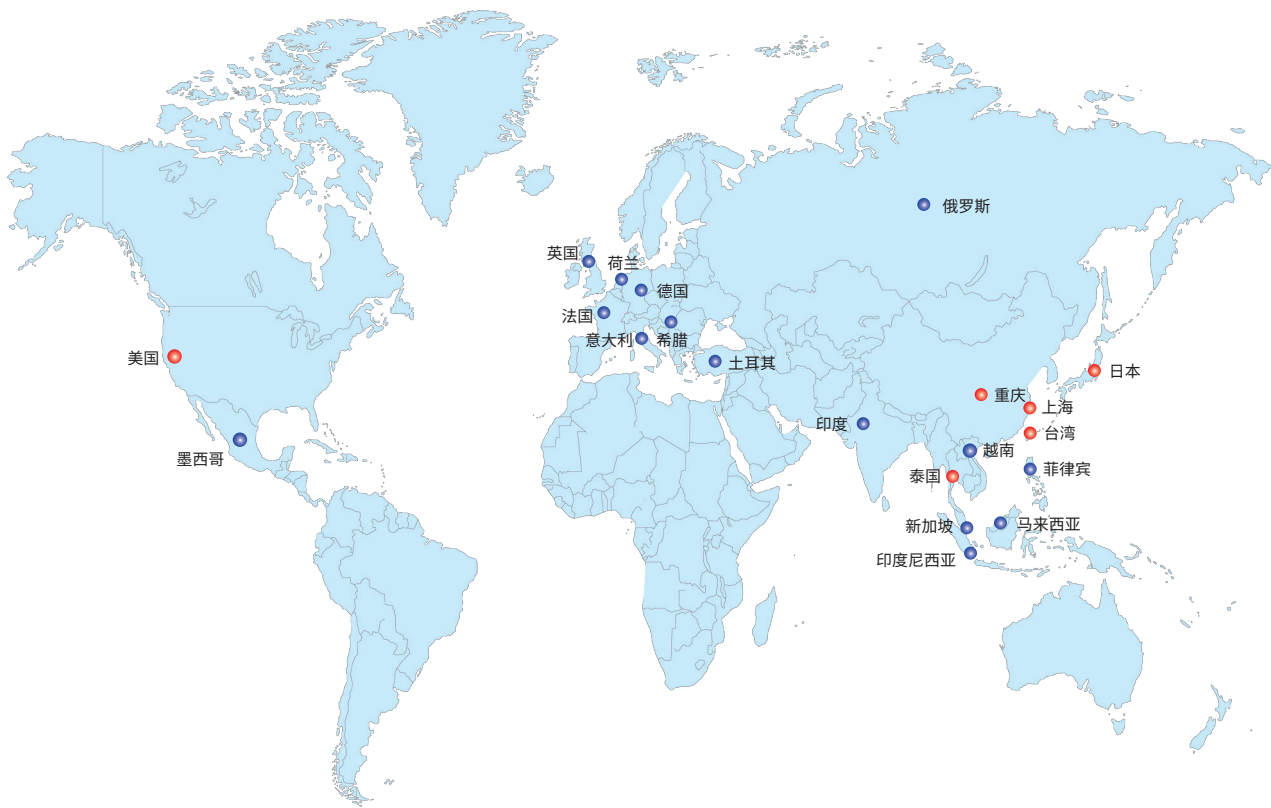
应用领域



订货到发货



全球销售网络



中国销售网络



A1 灭菌器 Sterilizers

立式压力蒸汽灭菌器

标准型



使用温度范围: 45~135℃

SN·SQ

型号	内容积	型号	内容积
SN210C	20L	SQ510C	50L
SN310C	32L	SQ810C	80L
SN510C	47L		

全自动灭菌、触摸屏操作



使用温度范围: 45~138℃

SJ

型号	内容积
SJ511C	50L
SJ811C	80L

全自动灭菌、医疗器械注册



使用温度范围: 45~135℃

SJ

型号	内容积
SJ530	50L
SJ830	80L

具有干燥功能



使用温度范围: 45~135℃

SM

型号	内容积	型号	内容积
SM510C	50L	SM530	50L
SM810C	80L	SM830	80L

大容量



使用温度范围: 45~135℃

SQL

型号	内容积
SQL810C	85L
SQL1010C	110L

大容量、触摸屏操作



使用温度范围: 45~135℃

SJL

型号	内容积
SJL810C	85L
SJL1010C	110L

干热灭菌器

强制对流热空气灭菌, 具备程序运行功能



SIT

型号	使用温度范围	内容积
SIT410C	室温+10~300℃	90L
SIT610C		150L
SIT810C		300L

自然对流式干热灭菌, 具备程序运行功能



SI

型号	使用温度范围	内容积
SI411C	室温+5~260℃	77L
SI611C		159L

针孔灭菌器

针孔灭菌



SL-21

内部灭菌温度	口径
800~850℃	15mm

A2 造粒干燥装置 Granulating and Spray Drying Apparatuses

标准型



水份蒸发量: 1500ml/h

ADL312SC-A

温度调节范围	试料送液流量
40~240°C	0~26ml/min

GB-A高功能型, GB-B粉体的造粒·干燥·混合



水份蒸发量: 1500ml/h

GB

型号	温度调节范围	试料送液流量
GB211C-A	40~240°C	0~26ml/min
GB211C-B		

100μm微粒子高效回收



水份蒸发量: 3000ml/h

DL411C

温度调节范围	试料送液流量
40~300°C	0~70ml/min

有机溶剂回收装置

N₂密闭循环

GAS

型号	回收能力
GAS411C	1500ml/h以上
GAS510C	3000ml/h以上

有机溶剂清洗装置

腐蚀性溶剂湿式清洗



GWS410

最大流量	方式
15L/min	过流式喷淋清洗型

A3 马弗炉 Muffle Furnaces

标准型, 具备程序运行功能



使用温度范围: 100~1150°C

FO

型号	内容积	型号	内容积
FO111C	1.5L	FO511C	11.3L
FO211C	3.75L	FO611C	17.5L
FO311C	7.5L	FO711C	23.6L
FO411C	9L	FO811C	30L

加热丝内藏



使用温度范围: 100~1150°C

FP

型号	内容积
FP111C	1.5L
FP311C	7.5L
FP511C	11.3L

1700°C, 触摸屏操作



使用温度范围: 700~1700°C

FQ310C

内容积	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)
10L	650 × 703 × 1425

具备程序运行功能,
标配三级权限登录, 具备程序运行功能

A4 恒温箱·干燥箱 Ovens

送风定温恒温箱

标准型, 具备程序运行功能, 标配三级权限登录



DKT

型号	使用温度范围	内容积
DKT410C	室温+10~300°C	90L
DKT610C		150L
DKT810C		300L

标准型, 具备程序运行功能



DKN

型号	使用温度范围	内容积
DKN313C	室温+10~260°C	27L
DKN413C		90L
DKN613C		150L
DKN813C	室温+10~210°C	300L
DKN913C		535L

经济型, 具备定值运行功能



DKM

型号	使用温度范围	内容积
DKM311C	室温+10~260°C	27L
DKM411C		90L
DKM611C		150L

基本功能型, 具备定值运转功能



DKL

型号	使用温度范围	内容积
DKL311C	室温+10~260°C	27L
DKL411C		90L
DKL611C		150L

高温型



DN-H

型号	使用温度范围	内容积
DN410HC	室温+10~360°C	95L
DN610HC		223L

节能型



DNE

型号	使用温度范围	内容积
DNE411C	室温+10~210°C	90L
DNE611C		150L
DNE811C		300L
DNE911C		540L

送风定温恒温箱

节能、风速可变



DNF

型号	使用温度范围	内容积
DNF411C	室温+10~260°C	90L
DNF611C		150L
DNF811C		300L
DNF911C		540L

快速加热冷却



DKG

型号	使用温度范围	内容积
DKG611	室温+30~260°C	150L
DKG611V		300L
DKG811		
DKG811V		

器具干燥箱

标准型、自然对流



DG

型号	使用温度范围	内容积
DG410C	室温+5~70°C	92L
DG450C		92L
DG810C		445L
DG850C		445L

精密恒温箱

精密型



DF·DH

型号	使用温度范围	内容积
DF411C	室温+10~260℃	91L
DF611C		216L
DH411C	室温+10~360℃	91L
DH611C		216L

精密型、大容量



DF·DH

型号	使用温度范围	内容积
DF811C	室温+10~200℃	512L
DF1011C		1000L
DH811C	室温+10~300℃	512L
DH1011C		1000L

精密型、立式



DFS·DHS

型号	使用温度范围	内容积
DFS710C	室温+10~260℃	418L
DFS810C		558L
DHS710C	室温+10~360℃	418L
DHS810C		558L

高温精密恒温箱

500℃、精密型



DH

型号	使用温度范围	内容积
DH450C	室温+10~500℃	91L
DH650C		216L
DH850C		512L

远红外线加热炉

远红外线加热炉



DIR631C

使用温度范围	有效尺寸
室温+10~360℃	600×600×200

定温干燥箱 自然对流型

高性能型，触摸屏操作



DVT

型号	使用温度范围	内容积
DVT410C	室温+10~300℃	117L
DVT610C		188L

定温干燥箱 自然对流型

标准型，具备程序运行功能



DVS

型号	使用温度范围	内容积
DVS413C	室温+5~260℃	99L
DVS613C		162L

经济型，具备定值运行功能



DX

型号	使用温度范围	内容积
DX312C	室温+5~300℃	28L
DX412C		74L
DX612C		153L

基本功能型



DY

型号	使用温度范围	内容积
DY311C	室温+5~280℃	28L
DY411C		74L
DY611C		153L

厌氧恒温箱

N₂置换、无氧环境加热

DN-I

型号	使用温度范围	内容积
DN410C	室温+15~360°C	95L
DN610C		223L

厌氧精密恒温箱

N₂置换, 精密型

DF-I·DH-I

型号	使用温度范围	内容积
DF611C	室温+10~260°C	216L
DH611C	室温+10~360°C	

高温干燥箱

高温700°C, 自然对流



DR210C

使用温度范围	内容积
300~700°C	13.75L

洁净恒温箱

无尘环境加热、标准型



DE·DT

型号	使用温度范围	内容积
DE430C	室温+30~260°C	91L
DE430UC		216L
DE630C		
DE630UC		
DT430C	室温+30~360°C	91L
DT430UC		216L
DT630C		
DT630UC		

无尘环境加热、大容量型



DES·DTS

型号	使用温度范围	内容积
DES830C	室温+50~260℃	300L
DES830UC		
DTS830C	室温+50~360℃	
DTS830UC		

无尘环境加热、经济型



DEC

型号	使用温度范围	内容积
DEC812C	室温+10~150°C	236L
DEC912C		535L

防爆高温精密恒温箱

防爆、500°C精密型



DH-S

型号	使用温度范围	内容积
DH450SC	室温+10~500°C	91L
DH650SC		216L
DH850SC		512L

防爆精密恒温箱

防爆、精密型



DF-S·DH-S

型号	使用温度范围	内容积
DF411SC	室温+10~260°C	91L
DF611SC		216L
DH411SC	室温+10~360°C	91L
DH611SC		216L

防爆、大容量精密型



DF-S·DH-S

型号	使用温度范围	内容积
DF811SC	室温+10~200°C	512L
DF1011SC		1000L
DH811SC	室温+10~300°C	512L
DH1011SC		1000L

真空干燥箱

高性能型



标准型，多种型号对应不同处理需求



经济型、台式



DPT

型号	使用温度范围	内容积
DPT40C	室温+20~200℃	91L
DPT60C		216L
DPT80C		512L
DPT100C		1000L

DP

型号	使用温度范围	内容积
DP23C	室温+20~240℃	10L
DP33C		27L
DP43C	室温+20~200℃	91L
DP63C		216L
DP83C		512L
DP103C		1000L

ADP

型号	使用温度范围	内容积
ADP210C	40~240℃	10L
ADP310C		27L

立式、高精度、200℃



DPF

型号	使用温度范围	有效内容积
DPF43C	40~200℃	56L
DPF63C		151L

立式、300℃



DPH

型号	使用温度范围	内容积
DPH43C	40~300℃	91L
DPH63C		216L

立式、400℃



DPHH

型号	使用温度范围	内容积
DPHH43C	40~400℃	91L
DPHH63C		216L

真空干燥箱

立式、棚板加热、200℃



DP-HP

型号	使用温度范围	内容积
DP43HPC	40~200℃	91L
DP63HPC		216L

厌氧高温气氛炉

厌氧、氧浓度20ppm



DNN

型号	使用温度范围	内容积
DNN430C	室温+50~360℃	91L
DNN630C		261L
DNN450C	室温+50~600℃	91L
DNN650C		261L

洁净厌氧高温气氛炉

洁净度100级、氧浓度20ppm



DTN

型号	使用温度范围	内容积
DTN430C	室温+50~360℃	91L
DTN630C		261L
DTN450C	室温+50~500℃	91L
DTN650C		261L

A5 培养箱 Incubators

高温恒温培养箱

气套式自然对流, 具备程序运行功能



IS

型号	使用温度范围	内容积
IS412C	室温+5~80°C	97L
IS612C		159L
IS812C		318L
IS912C		567L

气套式自然对流, 具备定值运行功能



IC

型号	使用温度范围	内容积
IC412C	室温+5~80°C	97L
IC612C		159L
IC812C		318L
IC912C		567L

气套式强制送风循环, 具备定值运行功能



ICF

型号	使用温度范围	内容积
ICF410C	室温+5~80°C	89L
ICF610C		147L
ICF/810C		294L
ICF910C		524L

低温恒温培养箱

标准型, 强制送风循环



IN

型号	使用温度范围	内容积
IN613C	-10~60°C	143L
IN613CW		143L
IN813C		286L
IN913C		624L

变频节能, 强制送风循环



INE800

使用温度范围	内容积
0~60°C	286L

气套式, 传导、辐射



IL

型号	使用温度范围	内容积
IL612C	0~60°C	159L
IL812C		300L

低温恒温培养箱

半导体制冷, 强制送风循环



IJ

型号	使用温度范围	内容积
IJ102	5~60°C (条件: 室温25°C)	15.6L
IJ102W		15.6L
IJ300		43L

二氧化碳培养箱

气套式, 具备干热灭菌功能



IPE610

使用温度范围	内容积
室温+5~60°C	185L

水套式提供稳定的培养环境



BNA610

使用温度范围	内容积
室温+5~50°C	167L

两槽式恒温培养箱

上槽高温，下槽低温培养



NEW

上下两槽低温



NEW

INC822C

INC822C	使用温度范围	内容积
上槽	室温+5~80℃	150L
下槽	-10~60℃	143L

IQ823C

IQ823C	使用温度范围	内容积
上槽	-10~60℃	143L
下槽	-10~60℃	143L

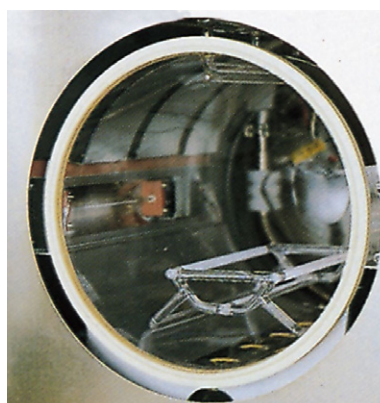
A6 等离子装置 Gas Plasma Ashers,Cleaners,Etchers

平行平板型



平行平板型泛用性极强，不仅可对样品表面的有机物和无机物进行清洗处理，除了清洗功能以外，还可以对样品表面进行改性处理。

桶型



桶型用于处理晶圆光刻胶的剥离，也可以对样品表面有机物进行清洗处理。

表面处理示例

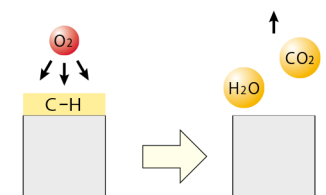
以下为等离子装置常见的表面处理示例：

去除有机物

成型品离型剂、表面油脂残留

桶型

平行平板

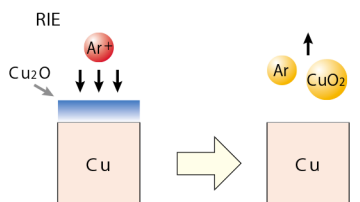


【反应气体】
Air, O₂,
O₂+CF₄

去除无机物

去除氧化铜、氧化铝等氧化膜

平行平板



【反应气体】
Ar

表面改质

高分子材料、PTFF、陶瓷的表面改性等

桶型

平行平板



【反应气体】
Air, O₂,
Ar+H₂

等离子清洗机

低频等离子、经济型、桶型



PM110C

低频输出	反应腔尺寸
低频高压电源	φ100×160mm

用于大直径、大幅面板清洗处理



RIE·DP模式、平行平板电极

PDC

型号	电极尺寸	反应腔尺寸(宽×深×高)
PDC200	250×170mm	400×250×150mm
PDC210	250×170mm	
PDC510	410×170mm	500×300×200mm

小型、多段式等离子清洗



RIE·DP模式、3段独立平行平板电极

PDC610

电极尺寸	反应腔尺寸(宽×深×高)
215×305mm	350×270×300mm

等离子灰化机

低温等离子、桶型



PR

型号	频率	反应腔尺寸
PR500	13.56MHz	φ215×305mm
PR510		φ215×305mm
PR1000		φ400×500mm

高频经济型、桶型



PR

型号	频率	反应腔
PR210C	13.56MHz	φ100×160mm
PR300		φ64×160mm×3室
PR301		φ118×160mm

等离子清洗机

大容量



RIE·DP模式、多段平行平板电极

V

型号	频率	有效电极尺寸(宽×深)
V1000	13.56MHz	280×280mm
V1000X		300×300mm
V1000XS		400×375mm

等离子清洗机

在线等离子系统，含自动传输系统



RIE模式，可选购DP模式

YSP62

反应台尺寸(宽×深)	反应腔尺寸(宽×深×高)
385×362mm	395×378×45mm

手持式



高频输出：500W/750W

AP-4000

型号	处理宽度
AP-4000ECO	~15mm
AP-4000RECO	~60mm
AP-4000	~15mm
AP-4000R	~60mm

*处理宽度根据喷嘴的形状以及与目标物的距离

A7 纯水处理装置 Water Purifiers

超纯水制造装置

高功能型



WG201

采水方式	蒸馏能力
离子交换 → 蒸馏 → 离子交换 → 高纯滤芯 → 过滤	1.5L/h

纯水制造装置

WG251/1001标准型, WG204经济型



WG

型号	采水方式	蒸馏能力
WG251	离子交换 → 蒸馏 → 过滤	1.5L/h
WG1001	离子交换 → 蒸馏	5L/h
WG204	离子交换 → 蒸馏	1.5L/h

A8 恒温水槽 Constant Temperature Bath

高温恒温水槽

标准型

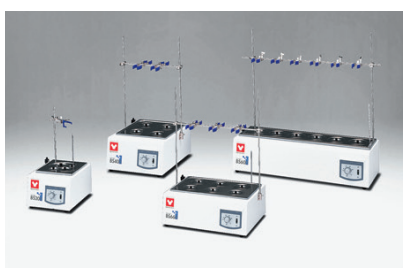


使用温度范围: 室温+5~80℃

BK (定值运行)		BA (程序运行)	
型号	槽内容量	型号	槽内容量
BK310C	约27L	BA310C	约27L
BK410C	约42L	BA410C	约42L
BK510C	约70L	BA510C	约70L
BK610C	约109L	BA610C	约109L
BK710C	约144L	BA710C	约144L

高温恒温水浴

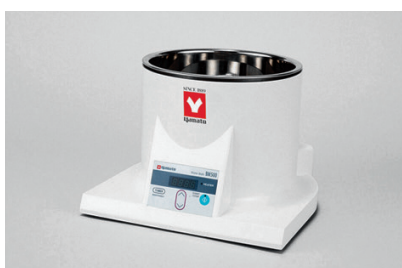
液体膨胀式



使用温度范围: 室温+5~沸腾温度(水)

型号	槽内容量
BS200	约4.7L
BS401	约9L
BS601	约12L
BS660	约14L

经济型



型号	槽内容量	使用温度范围
BM510C	约4L	室温+5~90℃
BM100	约4L	室温+5~95℃
BM401	约7L	室温+5~95℃

振荡高温恒温水槽

往复水平振荡、泵搅拌

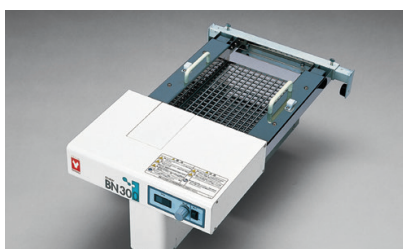


使用温度范围: 室温+5~80℃ 振幅: 10~40mm可变

BT	
型号	槽内容量
BT101	约19L (满水时)
BT311	约34L (满水时)

振荡单元

恒温水槽用



BN300	
振荡幅度	振荡数
10~30mm可变	20~160回/分

浸入式冷却器

浸入式冷却器



使用温度范围: -20~35℃

型号	冷却能力
BE201	190W at 0℃/Nybrine 60% 5L 室温20℃
BE201F	
BE301	350W at 0℃/Nybrine 60% 10L 室温20℃

低温恒温水槽

合成用、桌上型



BLG

型号	使用温度范围	水槽容量
BLG100	-80~0°C	300ml
BLG200	-40~0°C	1000ml

*周围温度23°C±5°C

桌上型



BBL

型号	槽内容量	使用温度范围
BBL111C	8L	-10~80°C
BBL311C	13L	

标准型



BB

型号	槽内容量	使用温度范围
BB311C	6L	-30~80°C
BB411C	13L	
BB611C	26L	

大容量型



BL

型号	槽内容量	使用温度范围
BL410C	36L	-15~70°C
BL810C	80L	

半导体制冷



BV100S

槽内容量	使用温度范围
6L	0~80°C

高温恒温试管加热器

试管加热用



HF

型号	使用温度范围	槽尺寸(宽×深×高 mm)
HF100	室温+5~200°C	112×112×70
HF200		222×112×70

振荡水槽+投入式恒温器

与投入式恒温器结合使用的高精度振荡水槽



振荡方式: 往复振荡 振幅: 10~40mm (可变)

BW

型号	槽内容量
BW101	约12L
BW201	约20L
BW400	约30L

BF

型号	使用温度范围
BF201	室温+5~80°C
BF401	
BF501	
BF601	室温+5~180°C

高温恒温油浴

不锈钢制



BO500

槽内容量	使用温度范围
约5.2L	室温+5~199°C

经济型



BO

型号	槽内容量	使用温度范围
BO510C	约4L	室温+10~180°C
BO601	约7L	室温+5~180°C

高温恒温油浴

大型



BOA311

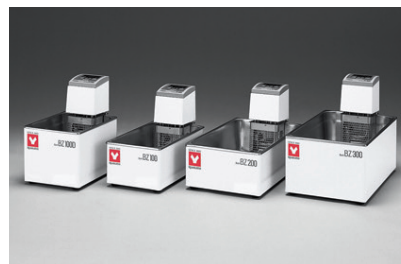
容量	使用温度范围
37L	室温+10~270°C



BOG-BOS

型号	温度控制范围	内槽容量 (空载最大)
BOG100	室温+5~240°C	约1.0L
BOG200		约2.2L
BOS100	室温+5~250°C	约1.0L
BOS200		约2.2L

投入式恒温器组合



使用温度范围: 室温+5~180°C

BZ

型号	槽内容量
BZ100	12L
BZ100D	13L
BZ200	20L
BZ300	27L

以上搭配BF601使用

A9 冷却水循环装置 Cooling Water Circulators

标准型、外部密封系冷却水循环装置



CF

型号	使用温度范围	水槽容量	冷却能力
CF313-B	-20~30°C	约3.9L	约450W at 液温10°C
CF812-B	-20~30°C	约15.5L	约1230W at 液温10°C

低床型、外部密封系冷却水循环装置



CF720C

使用温度范围	水槽容量	冷却能力
-20°C~室温	约16L (液量14L)	约880W at 液温10°C 约680W at 液温0°C 约470W at 液温-10°C

高精度温度控制、外部密封系冷却水循环装置



CFA 精密恒温水循环装置

型号	使用温度范围	水槽容量	冷却能力
CFA311C	-10~80°C	约13L	约330W at 液温10°C
CFA610C		约16L	约900W at 液温10°C

标准型、外部开放系冷却水循环装置



CLS

型号	使用温度范围	水槽容量	冷却能力
CLS312C	-10°C~室温	1.5L	约450W at 液温15°C
CLS411C	-15°C~室温	3L	约570W at 液温15°C
CLS610C			约820W at 液温15°C

外部开放系冷却水循环装置、高精度温度控制



CLH

型号	使用温度范围	水槽容量	冷却能力
CLH312C	-10~80°C	1.5L	约450W at 液温15°C
CLH411C	-15~80°C	3L	约570W at 液温15°C
CLH610C			约820W at 液温15°C

半导体制冷、紧凑的一体型



使用温度范围: -10~70°C

CTW-CTA

型号	冷却能力 (at 液温 20°C)	泵循环 最大流量
CTW412	126kcal/h (147W)	8L/min
CTW812	250kcal/h (291W)	11L/min
CTA412	83kcal/h (97W)	8L/min
CTA812	163kcal/h (189W)	11L/min

半导体制冷、可简单组装的分体型



使用温度范围：-10~70°C (CTW型) 0~70°C (CTA型)

CTW-S·CTA-S

型号	冷却能力 (at 液温 20°C)	泵循环最大流量
CTW412S	126kcal/h (147W)	8L/min
CTW812S	250kcal/h (291W)	11L/min
CTA412S	83kcal/h (97W)	8L/min
CTA812S	163kcal/h (189W)	11L/min

A10 旋转蒸发仪 Rotary Evaporators

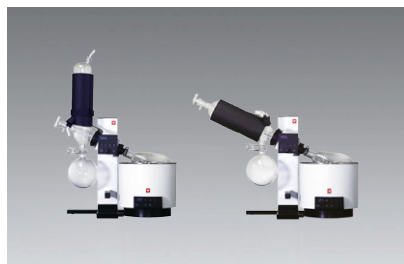
RE操作简单直观的机型

REV真空控制器一体化机型

真空控制器

可通过Wi-Fi连接与真空泵无线联动

无线控制真空泵



旋转速度范围：5~315rpm，蒸馏瓶蒸发能力：~23ml/min（水的蒸发量），真空度：1000Pa以下

RE

REV

VR102S

型号	冷却表面积
RE212AW-B	0.143m ²
RE212BW-B	0.143m ²
RE212EW-B	0.149m ²

型号	冷却表面积
REV212A-B	0.143m ²
REV212BW-B	0.143m ²
REV212E-B	0.149m ²

真空度设定范围	真空度测定范围
0~1013hPa	0~1100hPa

真空泵

溶媒回收装置

标准型



标配电动升降机



RE311

N820G

RT302

旋转速度范围	升降行程
20~250rpm	130mm

排气速度 *	到达真空度
9~20L/min (带手动调节钮)	最低速度600Pa 最高速度800Pa

VR102S-B 安装于标准支架ORT10-B上使用。配上排气冷阱套装、真空电磁阀、真空泵控制单元等再加上真空泵，可以作为溶剂回收装置使用。

*测量条件：常压，温度20°C

A11 冷冻干燥·冷阱 Freeze-Dryers,Cooling Traps

冷冻干燥机

操作性高的标准型冷冻干燥机



DC

型号	冷却温度	内容积
DC401	-45℃	4L
DC801	-85℃	4L

冷阱

罐体冷却型



CA

型号	最低到达温度	最大除湿量
CA301	-45℃	0.9kg (水)
CA801	-85℃	1.0kg (水)

A12 乳化·搅拌器·振荡器 Stirrers,Shakers

超声波破碎仪

细胞破坏、乳化、分散、混合等



超声方式：连续/脉冲

SFX-Y

型号	最大输出功率
SFX150-Y	150W
SFX250-Y	250W
SFX550-Y	550W

加热板

加热板



HK·HM

型号	使用温度范围	类型
HK200	50~250℃	砂槽型
HK300		
HM300	室温+5~80℃	中温型

电动搅拌器

电动搅拌



LT

型号	旋转数	适用样品
LT400A	10~300rpm	高粘度用
LT400B	15~600rpm	中粘度用
LT400C	25~1200rpm	中低粘度用
LT400D	60~3000rpm	低粘度用
LT500A	15~600rpm	高粘度用
LT500B	25~1200rpm	中粘度用

振荡器

水平·垂直·回旋·两面垂直振荡



SA

型号	振荡数	振荡方式
SA300	20~300rpm	水平·垂直往复振荡
SA320	20~210rpm	水平·垂直·回旋振荡
SA400	20~300rpm	垂直往复两面振荡

往复·椭圆·回旋振荡



MK161

振幅	振荡数
30mm	20~200rpm

往复·回旋振荡



MK201D

振幅	振荡数
30mm	20~200rpm 无极调速

磁力搅拌器

磁力搅拌



MFD810-B

旋转数	耐热温度	承重能力
50~1600rpm	310°C	30kg以下

*与高温恒温油浴BOG·BOS系列组合使用。

磁力搅拌、带加热功能



MFH810-B

旋转数	耐热温度	承重能力
50~1600rpm	310°C	30kg以下

*与高温恒温油浴BOG·BOS系列组合使用。

小型、数字显示



MA

型号	旋转数	搅拌容量
MA300A	100~1200rpm	50~3000ml
MA300B		50~1000ml

磁力搅拌器

经济型



MA

型号	旋转数	搅拌容量
MA100	100~1500rpm	50~1000ml
MA300	200~1500rpm	50~3000ml

多个同时搅拌



MG

型号	旋转数	搅拌容量
MG120	100~1500rpm	50~100ml×12 (最大)
MG600	200~1500rpm	50~2000ml×6个



可与油浴BO500搭配使用的磁力搅拌器

MB800

旋转数	搅拌容量
70~1200rpm	100~10000ml

磁力搅拌器

低粘度·高粘度·慢速搅拌·大容量



MD·MS

型号	旋转数	搅拌容量
MD300	100~1500rpm	50~3000ml
MD500	70~1300rpm	50~5000ml
MD800	10~1400rpm	50~10000ml
MS500D	50~1400rpm	50~10000ml

强磁力搅拌型



MC·MF

型号	旋转数	搅拌容量
MC801	80~1800rpm	100~10000ml
MF820	80~1500rpm	100~20000ml

带加热板



MH·MG

型号	旋转数	搅拌容量
MH301	400~1500rpm	100~3000ml
MH520	150~1150rpm	50~5000ml
MH800	100~1400rpm	200~10000ml
MG600H	300~1500rpm	100~2000ml×6个

A13 清洗机 Washers

触屏式搅拌器

触屏驱动型



振动面直径: 70mm

MT

型号	旋转数
MT-31	2800rpm
MT-51	600~3000rpm

烧瓶搅拌器

烧瓶搅拌



LM

型号	旋转数
LM100	50~1000rpm
LM200	

移液管清洗机



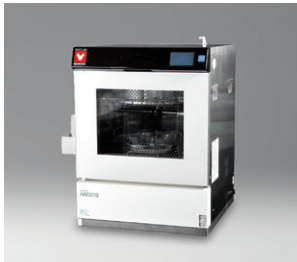
AW31

移液管架数
264根 (1ml)
216根 (5ml)
136根 (10ml)

A13 清洗机 Washers

实验室清洗机

全自动、台式



热水消毒: ~93°C任意设定

AWD

型号	内尺寸 (宽×深×高 mm)
AWD510	500×480×480
AWD510DRY	

上、下双槽、大型、全自动



清洗水温: 供水温度~80°C

AW83Z

内尺寸 (宽×深×高 mm)
600×630×1080 (1槽)

全自动、台式



清洗水温: 45~80°C

AW62

内尺寸 (宽×深×高 mm)	有效高度
594×572×564	345mm

半自动、台式



供水温度: 室温~60°C

AW47

内尺寸 (宽×深×高 mm)
420×450×570

超声波清洗机

桌上型、强力均一的球面波清洗无盲区



M-Y·MH-Y·CPX-Y·CPXH-Y

型号	容量	型号	容量	型号	容量	型号	容量	型号	容量
M1800-Y	1.9L	M2800-Y	2.8L	M3800-Y	5.7L	M5800-Y	9.5L	M8800-Y	20.8L
M1800H-Y	1.9L	M2800H-Y	2.8L	M3800H-Y	5.7L	M5800H-Y	9.5L	M8800H-Y	20.8L
CPX1800-Y	1.9L	CPX2800-Y	2.8L	CPX3800-Y	5.7L	CPX5800-Y	9.5L	CPX8800-Y	20.8L
CPX1800H-Y	1.9L	CPX2800H-Y	2.8L	CPX3800H-Y	5.7L	CPX5800H-Y	9.5L	CPX8800H-Y	20.8L

* M-Y·MH-Y机械定时, CPX-Y·CPXH-Y数字定时

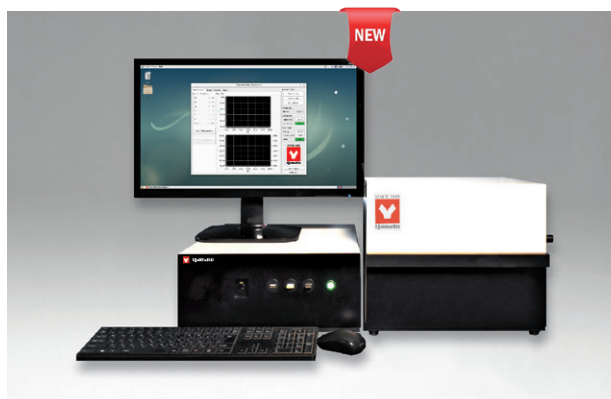
可应用于脱脂、粘着物的去除清洗, 还可应用于分散、溶解、抽出等。

使用单独阵子在液体中产生球面波, 通过该球面波使槽内整体实现均一、强力的清洗。

CPX-Y和CPXH-Y标配脱气功能, 不同应用可以切换HI·LO功率, 为确保设备使用性能搭载报警功能。

A14 分析测试装置 Analysis and testing device

热阻测试仪



- 快速的测试/分析功能；
- 热阻测试方式的国际标准化（ISO4825-1: 2023-01）；
- 通过自研SiC芯片模拟功率芯片的发热；
- TEG芯片使用铂金探头，确保了温度测量结果的精准与稳定；
- 单个基板材料以及模块结构的热阻都能够测量；

主机

型号	TE100
实验片尺寸 (ISO4825-1: 2023-01标准)	30×30mm
试验片载重	10kg
温度精度	≥ 0.01℃
电阻测量误差	±0.1mΩ (70~130Ω)
采样率	100次/sec (max)
电源电压	AC100V · 50/60Hz
尺寸	控制单元
	测量单元
	W380×D470×H180mm
	W380×D400×H320mm

※ 不包括显示器、键盘、鼠标

TEG芯片

型号	TEG 芯片
发热密度	1KW/cm ²
最大输入功率	约250W
升温速度	1.4×10 K/sec
尺寸 (宽×深×高)	W5×D5×H0.35mm

冷却水循环装置

型号	CFA312C
循环方式	外部密闭系循环
冷却方式	风冷
温度控制范围	-10~60℃
电源	AC220V 8A
尺寸 (宽×深×高)	W380×D565×H725mm

可提供样品测试，请联系雅马拓科学。

A15 选购品 Options

重叠支架

箱体类产品适用



OD · ODN · ODK

架台

箱体类产品适用



ON · ONS · OP · OH

记录仪

有纸型、无纸型



SR · AL · EX · KR

真空泵

油旋片式、干式



GLD · NeoDry

空气压缩机

小型无油



TYW-1/2

变压器

进口产品适用



TR10 · TR20

氮气发生器

大流量



NiGen LCMS 40-1

B1 通风柜 Fume Hoods

选型一览表

用途	一般	低风量	有机系	酸系	风量可变	设备装入	气体处理	RI	防爆	洁净度	粉体	排气处理
型号 推荐	LDS LDD LDS-J	LDN	LDL	LDP FHV CYV	LDX LDY LDXA	LDT LDW LDG	LDB LDC1 LDC2 LDF	LDL LDM	LDE	CYF CYG	LDH ST1 NE1 NE2 FCCZ	CRW3 CRF3 CRH CRB

标准

LDS
标准型



低风量型

LDN
低风量型



风量控制

LDX
风量控制型



LDY
风量控制型
带滑门



LDXA
给排气风量
控制内藏型



形状分类

LDS-J
低天井型



LDT
低床型



LDW
步入型



LDD
两面型



LDG
合成用



LDS-A
风幕型



用途分类

LDB
带双托盘方式
排气处理装置



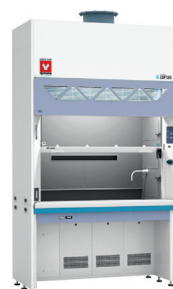
LDC1
带多段填充塔方式
排气处理装置



LDC2
带简易
排气处理装置



LDF
带吸附装置



LDP
高氯酸用



LDE
防爆型



用途分类

LDL
低级RI用



LDM
中级RI用



LDH
带高效过滤器



FHV
聚氯乙烯制



CYV
聚氯乙烯制



CYF
洁净型



用途分类

CYG
洁净型



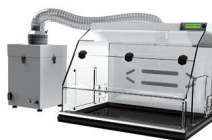
小型

MS/MV
小型



粉体封存称量

ST1/ST1-BP
粉体封存称量



NE1/NE2
纳米粉体封存称量



FCCZ
PM2.5测定



排气处理装置

CRW3
湿式



CRF3
干式



白烟去除装置

CRH
过滤器式

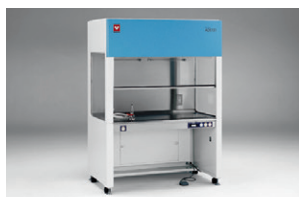


CRB
鼓泡式



B2 洁净工作台 Clean Benches

生物用、基本型



ADS-UG

生物用、强制循环排气型



ADE

工业用、垂直气流



ADS

工业用、水平气流



AHS

B3 实验台 Laboratory Furniture

中央台



LCA·LCB·LCC·LCD·LCE·LCF

边台



LFA·LFB·LFC

洗涤台



LSA·LSB·LSC·LSD·LSE

天秤台



LBA·LBB·LBC

收纳柜



SU-1C/2C/3C/4C/5C

药品器皿柜



LLA·LLB

危化品防爆柜



LN

智能试剂柜



LQ

半导体·电子 Semiconductor & Electronics

高温结烧炉



DH811C-T09

使用温度范围

室温+10~400°C

真空箱

用于真空减压干燥丝网印刷后Invar表面油墨干燥。



DP63C-T74

压力下降时间 ≤2min (101-0.01kPa)

压力恢复时间 ≤1min (0.01kPa-101kPa)

使用真空度范围 101kPa-0.1kPa

抽屉式烘箱

用于电子部品组装后热处理。



C1-005

使用温度范围

室温+30~250°C

洁净烘箱



DT430ZC-T01 / DT430ZC-T02

使用温度范围

室温+30~260°C

高温结烧炉



DP63C-T06

使用温度范围

室温+30~250°C

4槽恒温箱



YB-AT-003

最高使用温度

200°C

隧道预热箱

用于电子器件测试前的预热。



IR1420C-8290

使用温度范围

室温+15~125°C



IR1840C-8455

使用温度范围

室温+15~180°C (加热区)

室温+15~100°C (恒温区)

传送带式干燥箱

用于电子元器件生产过程热处理。



C1-009

使用温度范围

室温+20~80°C

用于产品热处理。



C1-010

使用温度范围

室温+20~120°C

电池 Battery

热处理机



YJ-626HT

使用温度范围

+40~250°C

真空烘箱

用于电池制造工程中，为了去除电极材料中的水分、溶剂进行真空干燥。



C2-002

方式 减压·远红外灯管加热

使用温度范围 室温+10~200°C

使用真空度范围 101kPa~1Pa



C2-003

方式 减压·壁面加热

使用温度范围 40~200°C

使用真空度范围 101~0.1kPa

平板·显示屏 Flat Panel Displays

加压脱泡机

用于去除液晶屏制造过程中粘贴完偏光板后残留的气泡，确保安全、操作简单的加压脱泡机。



YYK500/750/800/900

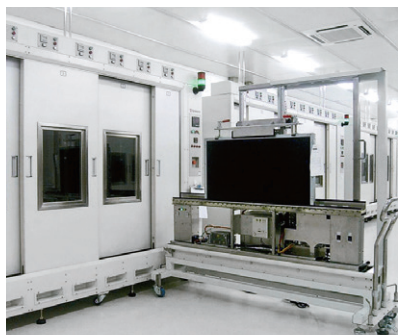
方式 加热+加压

使用温度范围 室温 +10~70°C

使用压力范围 0.101~0.6MPa

液晶屏老化箱

用于大尺寸液晶面板组装完成后进行通电老化检查。



C3-002

使用温度范围

40~60°C

洁净箱

用于特殊材料干燥和贮存。



C3-004

使用温度范围 室温+10~150°C

洁净度 100级（温度恒定时）

其他 Other

全排气滚动干燥箱

用于大型医疗设备电磁线圈烘烤。



YJ191002

使用温度范围

+10~225°C

高低温交变工艺箱

用于光学镜片原料烘烤。



YJ171205

压力范围

5~150°C

高压真空脱泡机



YYK750C-1000HT

使用温度范围

室温+20~200°C

使用压力范围

-93kPa~0.9MPa

台车搬入式加热·冷却炉



C1-012

使用温度范围

室温+20~150°C

* 样本中登载的产品是根据客户需求定制的产品，订货前请务必先确认产品规格书，以保证产品满足您的实际需求。

SINCE 1889



Yamato

**Product Catalog for
Laboratory Instruments
Laboratory Equipments
Factory Equipments**

发行
雅马拓科技贸易（上海）有限公司

2024年4月 第1次印刷

SINCE 1889



雅马拓科技贸易（上海）有限公司

上海市徐汇区桂箐路65号新研大厦1001、1002室

TEL: 021-6443-5319

FAX: 021-5452-0268

URL: <http://www.yamato-china.cn>

MAIL: info@yamato-shanghai.com



手机浏览网站



微信公众号