

TOTECH

2018

# 产品目录

产业与实验设备、仪器、装备



# SPECIAL OFFERS

NEW CATALOGUE

 上海托迪思克电子科技有限公司

**公司地址**

上海市浦东新区桃林路18  
号环球广场B栋1410室

**联系方式**

021-33820932  
www.totechasia.com  
totechsales@163.com

# INTRODUCTION



日本TOYOLIVING成立于1974年，是全球最早最大的电子防潮领域的设备制造商，在超低湿领域，其品牌“SUPERDRY”在全球一直占有超前领先的地位，被世界2000家以上的半导体、IC、印刷电路、生化、医药，光学仪器等厂家所采用。

Totech集团作为日本TOYOLIVING全球唯一的指定经销商，其旗下的Totech Shanghai成立于2008年，负责集团一切的中国相关业务。公司秉承“品质，服务，创新”的宗旨，致力于向客户提供创新型技术服务和性能稳定的各类产品。产品和服务主要涵盖超低湿存储设备，烘烤类设备，高低温环境试验设备，防静电系列设备，智能化存储设备，RP保护系统等领域。



联系方式  
021-33820932  
www.totechasia.com  
totechsales@163.com

## TABLE OF CONTENT

温湿度控制设备 \_ 04

实验室仪器 \_ 08

环境试验与医疗存储设备 \_ 10

微电子组装仪器、设备 \_ 12

SMT智能仓储 \_ 14

防静电工具、装备 \_ 16

RP保护系统 \_ 17

# DEHUMIDIFICATION EXPERT



## SUPERDRY

干燥柜 标准型

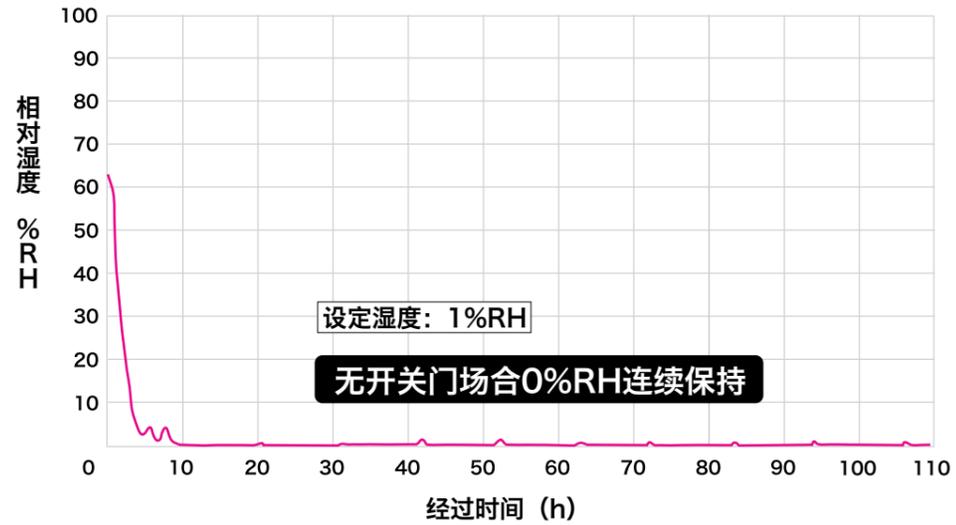
✂ 多用途低湿存储

🏠 车间、仓库、实验室、办公室

日本东洋株式会社专利除湿技术。省电、稳定、超低湿、除湿速度快。模块化设计、操作简便、应用范围广泛。

最低湿度 <0.5%RH | 使用容积 145~1160L

除湿性能测试结果(空载) 环境温度: 25 °C  
环境湿度: 60 %RH



东京通商产业局长赏 全日本中小企业赏



仓库 余料



办公室 成品



生产车间 半导体原料



实验室 化学试剂

## OPTIONS

节氮充氮装置



自动充氮装置



温湿度记录仪



双导轨物料架 (不锈钢)



单导轨物料架 (不锈钢)



湿度报警灯



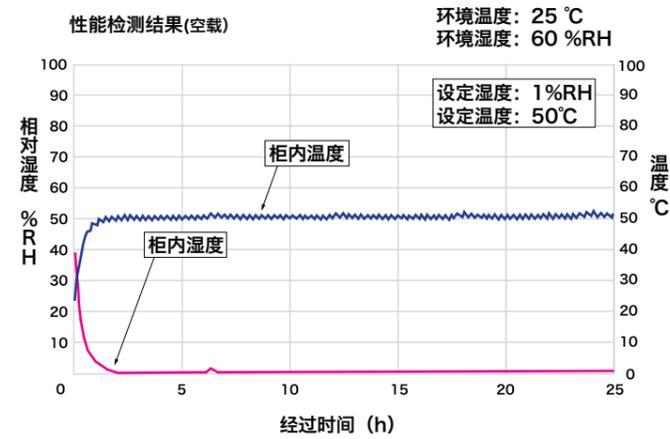
# SUPERDRY

## 恒温干燥柜

✂ 中温低湿烘烤

🏠 车间、仓库、实验室

在超低湿电子干燥柜的基础上增加了中温烘烤功能。不仅水分的排出得以加强，而且相比传统的高温烘烤，中温+低湿的环境对各种元器件不会造成氧化和焊接的影响，有效防止各种潜在不良品的出现。



- ① 元器件无需预烤 → 防止各种潜在、显在不良品的出现
- ② 中温烘烤元器件 → 对各种SMD不造成任何损坏
- ③ 长久保温效果 → 保持中温、防止存放品出箱一小时内吸湿

# SUPERDRY

## FEEDER干燥柜

✂ FEEDER存储

🏠 车间、仓库

专业FEEDER干燥存储柜，可安心地在定制的给料架上储存送料，充分发挥最大的使用效能，无须从供料机中移出部件，是实现快速转变和生产效率的最简单的途径。



# SUPERDRY

## 透明干燥柜

✂ 多用途低湿存储

🏠 车间、仓库、实验室、办公室

透明干燥柜使用透明有机玻璃作箱体板材，质量轻移动方便，防静电处理，内置精确数字湿度表。透明设计，美观大方，方便管理所存放的物品，标配手动充氮装置。





送风定温恒温箱

- 🔧 高温实验
- 🏠 实验室、车间

标准型恒温箱的先驱。定值运行，操作简单，具备程序运行等多种功能。支持高温热实验。

使用温度 室温+10~260 °C



真空干燥箱

- 🔧 真空干燥
- 🏠 实验室、车间

针对真空干燥各种用途的小型台式以及大批量处理的大型真空干燥箱。带温度程序、真空泵、进气阀控制。

使用压力 101~0.1kPa



马弗炉 (内槽 →)

- 🔧 高温实验
- 🏠 实验室

加热器内置的高功能马弗炉。通过采用合理的断热构造，提高了断热特性·温度分布精度。8种内容积供选择，带程序运行功能。

使用温度 100~1150 °C | 使用容积 1.5~30L



厌氧恒温箱

- 🔧 无氧环境热处理
- 🏠 实验室、车间

可进行360 °C高温耐热测试和热处理。适用温度范围广，温度控制准确度高。通过N<sub>2</sub>流量计进行流量设定及导入。

使用温度 室温+10~360 °C



风幕恒温箱

- 🔧 恒温实验
- 🏠 实验室、车间

满足特定氟利昂规定。通过独特结构，采用2层及3层风幕，作为没有门的恒温箱，用途非常广泛。

使用温度 -30~+80 °C

# Yamato



立式压力蒸汽灭菌器

✂ 高温灭菌    🏠 实验室

功能先进，操作简单，所有机种都有冷却风叶作为标准装备。

使用温度 45~135 °C  
使用压力 0.25MPa



针孔灭菌器

✂ 高温灭菌    🏠 实验室

代替用气体喷灯燃烧的传统灭菌方式，取得了更加安全、有效的灭菌效果。

内部灭菌温度 800~850 °C



防爆精密恒温箱

✂ 恒温实验    🏠 实验室、车间

带爆发泄压装置的精密恒温箱。搭载有泄压安全门（爆炸口）及牢固的固定本体和门的联锁式门旋钮。

使用温度 DF型号：室温+10~260 °C  
DH型号：室温+10~360 °C



器具干燥箱

✂ 干燥    🏠 实验室、车间

箱内加热器采用不锈钢加热管，底部安有盛水器皿，即便是水滴较多的器具也可放心使用。

使用温度 室温+5~70 °C



喷雾干燥器

✂ 干燥    🏠 实验室

采用喷雾干燥方式，在研究阶段就可方便进行粉末制造的小型喷雾干燥器。固态成分0.5G程度的微小样品也可喷雾干燥，1UM的微小粉末也可以收集。

水份蒸发量 1300ml/h



流动床造粒装置

✂ 干燥    🏠 实验室

本装置利用流动层进行粉体造粒以及对湿粉体进行干燥。是主机单元GB210与附件GF200组合而成的流动层干燥造粒装置。

处理能力 50-300g



有机溶剂回收装置

✂ 回收    🏠 实验室

在喷雾干燥器使用有机溶剂时，为了不向外部排放而配套使用的有机溶剂回收装置。通过与喷雾干燥器连接，形成高安全性的氮气密闭循环方式。

回收能力 1300ml/h以上



洁净恒温箱

✂ 洁净恒温    🏠 实验室、车间

洁净度100级的精密洁净恒温箱。在恒温 and 温度变化时都能抑制灰尘产生。适用于需要在无尘环境中进行半导体、液晶、电子产品、精密器具等恒温试验。

洁净度 100级



远红外线加热炉

✂ 高温实验    🏠 实验室、车间

利用远红外线加热器（IR加热器）的特性，用于高分子材料等的热处理。易操作，定值运行、程序运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现。

使用温度 室温+10~360 °C



**ENVIRONMENTAL TESTING** **YOMA** **MEDICAL CARE**



**步入式综合环境试验室**

- ✂️ 大气环境模拟
- 🏠 实验室

主要用于在室内模拟大气环境中的温度、湿度、盐雾、光照、风、雨、振动等单一或综合环境因素，以便对大批量材料、元器件或整机在该环境条件下的性能、行为作出分析和评价。

**温度冲击试验箱**

- ✂️ 温度冲击试验

- 🏠 实验室

用于对仪器仪表、电工电子及其它产品、材料、零部件、军用设备进行温度冲击试验，以评价其在温度冲击条件下贮存和使用的适应性。



**医用恒温箱**

- ✂️ 液体升温
- 🏠 医院、实验室

主要用于医院输液液体在输液前的储藏加温，目的是将输液液体的温度加温到接近或等于人体温度。

使用温度 室温+10℃~90℃

**医用干燥柜**

- ✂️ 医用器械干燥

- 🏠 医院、实验室

用于医疗器械和物品灭菌前的彻底干燥，方便器械包装灭菌。可根据被干燥器械和物品的种类和材质设定温度。

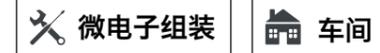


# MICROELECTRONICS ASSEMBLY SOLUTION



## MAT

### 粘片系统

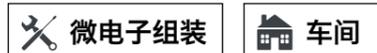


高精度批量处理多种共晶、固晶、倒装/正装芯片，MCM，堆叠芯片，MEMS，敏感器件等工艺和产品。提供最先进全面的半导体粘片和点胶系统解决方案。



## MPP

### 手动/半自动键合机

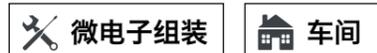


该产品具有产量高、重复性好等特点，适用于工艺开发、生产、研发或增值制造支持，可应用于包括光电模块，混合电路/多芯片组件（MCM），微波产品，分立器件/激光、板上芯片（COB），芯片引脚、高功率器件，传感器和大功率器件在内的多种产品的焊接。



## ASH

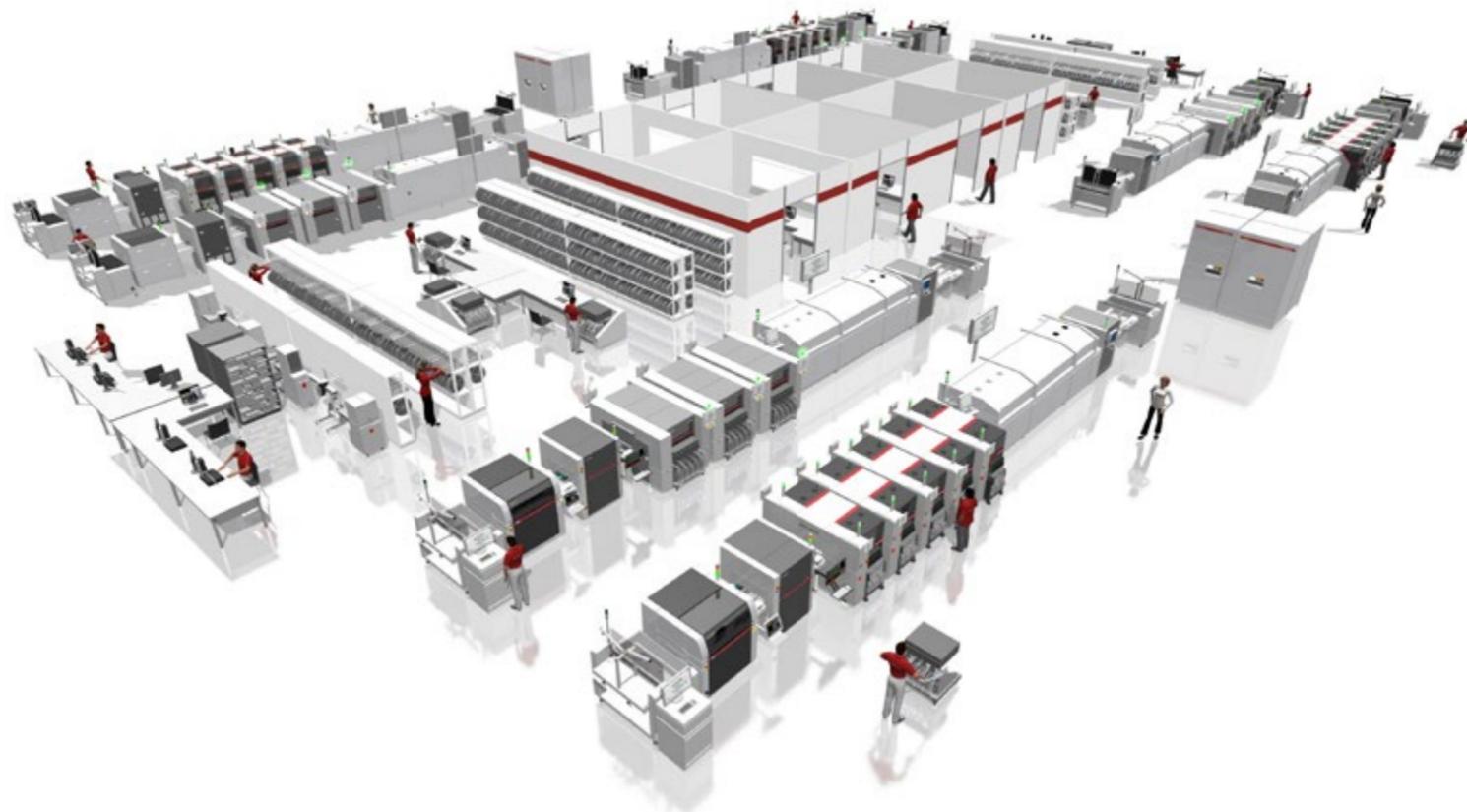
### 多功能视频观察系统



OMNI全高清（1080P）数字显微和测量观察系统，高达400NM的操作空间。拥有强大的图像处理、高配置的测量观察功能如景深合成功能、二位测量功能，分屏对比功能、闪屏对比功能、可绘制式图形检查功能、镜头畸变校正等功能、360度旋转观察、高倍率镜头可达663倍、触摸屏幕移动平台。



# INTELLIGENT WAREHOUSE



## i-Stock SMT智能仓储系列

### 线边仓 (标准型)

✂ 智能存储

🏠 车间、仓库

物料规格 7" 8MM  
 储存容量 3600盘/台  
 存取时间 8~10秒/盘  
 静电保护 表面阻值 $10^6 \sim 10^{11} \Omega$   
 温度监测  $-40 \sim 100 \text{ } ^\circ\text{C}$   
 湿度监测  $0 \sim 100\% \text{RH}$



### 线边仓 (可定制)

✂ 智能存储

🏠 车间、仓库

长宽高可依据实际情况定制  
 物料规格 7" 8MM  
 储存容量 1400盘/台  
 静电保护 表面阻值 $10^6 \sim 10^{11} \Omega$



使用案例

# DOUYEE

## ESD SAFE TOOLS



### 防静电元件盒系列

✂️ 元件存储 🏠 车间、仓库

消除静电，大量用于电子器件及产品生产过程的周转装载、包装、贮存以及运输。



### 外抽式真空包装机

✂️ 密封工具 🏠 车间、仓库

利用喷嘴直接吸入包装袋内的空气。可实现低真空度真空，可保证被包装物品状态整齐。可使用油泵、无油泵、空压泵等所有种类。可用于 CLEAN ROOM。可设定时间和真空度，可维持特定真空度。



### 便携式防静电仪表系列

✂️ 静电测试 🏠 车间、实验室

主接触式电压测量仪、电阻测量仪、防静电分析系统、电场强计、静电衰减计时器、防静电手腕/脚腕检测仪、通用电路分析仪、可变电阻参照表、粉末电阻测量仪



### 防静电人员装备

✂️ 静电防护 🏠 车间、实验室

防静电工作服、防静电手腕带（单线、双线手腕带）、防静电手套（防静电无尘手套）、防静电鞋

# MGC

# RP SYSTEM

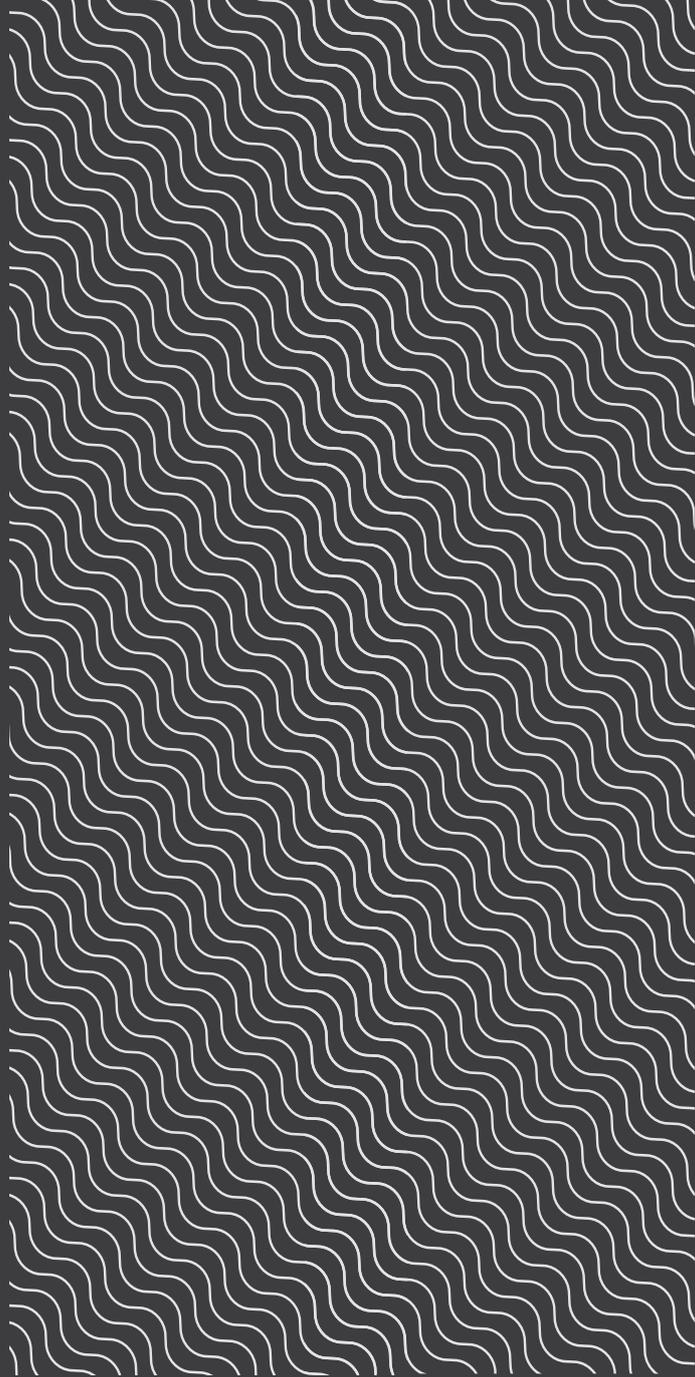
## AGENTS & BAGS



RP保护系统 = 保护袋（隔断外部环境）+ RP保护剂（脱氧·干燥）

✂️ 脱氧/脱水包装 🏠 车间、仓库、实验室

由高性能的“干燥脱氧剂”与可高度隔绝外部环境的材料制成的“专用保护袋”组合在一起。形成“无氧、无水分”的密闭空间，从而防止被保存对象发生“氧化、吸潮、变色、劣化、焊接性能下降、涂层性能衰减”等诸多问题，达到长期保存与保护产品的效果。



上海托迪思克电子科技有限公司

<http://www.totechasia.com>

【联系方式】

上海市浦东新区桃林路 18 号 B 栋 1410 室

TEL: **021-33820932**

Email: [totechsales@163.com](mailto:totechsales@163.com)

