

SUPER DRY

超低湿の防潮柜！

-40 DEWPOINT(°C) **100** PPM **<1** %RH



 上海托迪思克电子科技有限公司
<http://www.totechchina.com>

SUPER DRY

公司简介



东京通商产业局长赏



全日本中小企业赏

东洋（TOYOLIVING）株式会社成立于1973年，总部设在日本横滨，是最早从事专业研发、生产、销售工业用以及家庭用电子防潮柜的公司，在超低湿（ $1 \leq \%RH$ ）防潮技术领域一直引领世界潮流。

TOTECH集团是负责在全球推广东洋电子防潮柜的全权代表。由于公司较早进入欧美以及东南亚市场并一直致力于新产品研发，市场占有率一直保持在60%以上。

SUPER DRY

公司简介

其品牌**SUPER DRY**在世界电子防潮柜市场中占有遥遥领先的地位，被世界2000家以上的半导体、IC、印刷电路、生化、医药、食品、光学仪器等生产厂家及广大个人用户所采用。

2007年随着**无铅焊**被广泛要求，中国国内厂家对高品质防潮设备的需求不断提高，基于这一背景，2008年Totech公司在上海设立了分公司（**上海托迪思克电子科技有限公司**），以便更好地服务国内的广大客户。



1973

2018

SUPER DRY

部分客户

Electronics



OEM Supply



SUPER DRY

干燥存储分类 电子防潮柜



根据柜内最低稳定湿度分为两个品牌：

SUPER DRY 稳定在 $1 \leq \%RH$ (注：相对湿度)

AUTO DRY 稳定在 $20 \leq \%RH$

品牌优势：

- ❖ 不断进步的除湿技术，目前最低可达 **0.14%RH，即每立方米含大约0.02克水蒸气!!!**
- ❖ 除湿速度快，可用于产线。
- ❖ 可加湿并保持恒湿。例：环境20%RH，柜内可控制恒定在40%RH。
- ❖ 高效除湿模块，可大幅降低用电成本。（日本专利 第5449309号）
- ❖ 可接受尺寸与使用功能定制，满足特定使用要求。

SUPER DRY

干燥存储分类

亚克力氮气柜



820L



400L



220L

方便观察内部
物品存放情况

亚克力氮气柜使用有机玻璃做箱体板材，透明设计移动方便。标配精准湿度显示表与手动充氮装置。

注：可做防静电处理、可选配高性能电子除湿模块（高速除湿与节氮）、尺寸可接受定制。

SUPER DRY

干燥存储分类 中温低湿防潮柜



913L



415L



226L

避免高温 (>100 °C)
烘烤造成的损坏

柜内环境：低湿 (<5%RH)



中温 (最高60°C)

可快速恢复元器件的车间寿命，提高生产效率。

注：元器件外包装被打开后，会因为吸湿过度而报废。需要经过高温烘烤或在中温+低湿环境下恢复。

SUPER DRY

干燥存储分类

控氧氮气柜



显示柜内含氧量
智能充氮

388L~1160L

柜内环境：低湿  低氧  节氮

提供有效的防氧化储存环境。

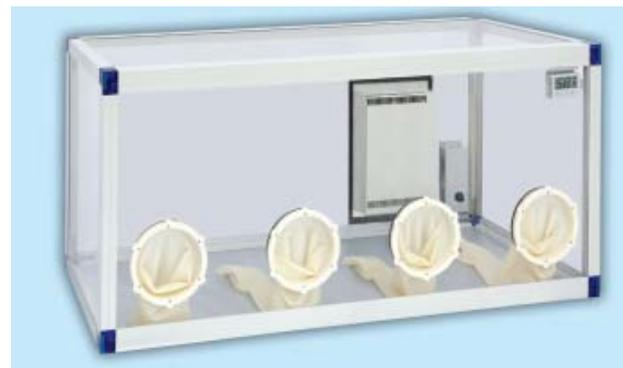
注：可做防静电处理、可选配高性能电子除湿模块、可做成不锈钢柜体。

SUPER DRY

干燥存储分类 手套干燥箱



除湿范围：20~50%RH



除湿范围：2~50%RH

特点：

- ❖ 铝型外框，PV塑料连接件，透明有机玻璃箱体板材制作而成，质轻移动方便。
- ❖ 医疗级橡胶手套，操作方便，易于监控管理。
- ❖ 可选配充氮器，进一步防止氧化反应。
- ❖ 可选配净化器，提供洁净环境。

SUPER DRY

定制产品例 Feeder 支架



固定支架
Yamaha-feeder专用



固定支架
JUKI-feeder专用



固定支架
Panasonic-feeder专用



可推拉支架
两层



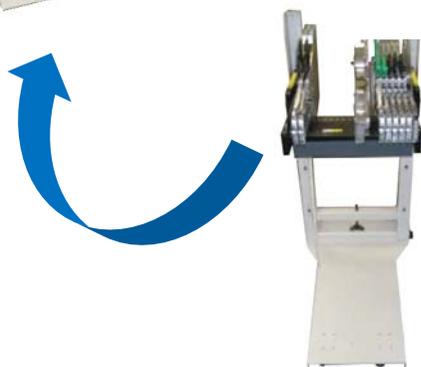
可推拉支架
两层



可推拉支架
三层

SUPER DRY

定制产品例 Feeder 推车纳入



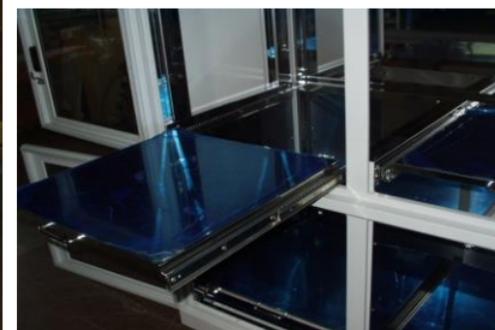
❖ Feeder推车可直接纳入防潮柜中，提高生产效率。

SUPER DRY

定制产品例 可推拉式层板



两门三推拉层板



六门六推拉层板



SUPER DRY

定制产品例 其它...



大块太阳能发电板存储

每层可独立设定湿度

前后两侧开门柜体

SUPER DRY

现场使用图片



SUPER DRY

现场使用图片



SUPER DRY

干燥存储应用场景例 IC/CHIP/PCB

IC包装开封前



(真空包装袋)
保存环境：
✓10%RH



(PCB)
保存环境：
✓10%RH



(托盘)
保存环境：
✓1≤%RH



IC包装开封后



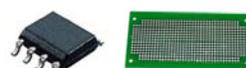
(卷料)
保存环境：
✓1≤%RH



(Feeder)
保存环境：
✓1≤%RH
可选feeder定制款



(Feeder车)
保存环境：
✓1≤%RH
可选feeder定制款



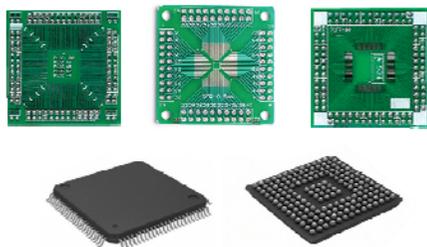
(剩余元件与PCB)
保存环境：
✓5≤%RH + 中温 (最高60°C)
快速恢复车间寿命



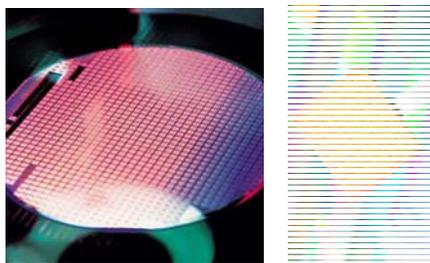
SUPER DRY

干燥存储应用范围

QFP、BGA、CSP、SOP等表面
贴装元器件



IC裸片



印刷电路板、FPC柔性电路板



金属



SUPER DRY

干燥存储应用范围

LED、电容、CCD等电子器件



光学镜头、特殊镜头、特殊玻璃、
玻璃基板、液晶板、PDP材料



SUPER DRY

干燥存储应用范围

粉末材料、精密铸件、化工原料

PCB封装



SUPER DRY

其它分类 烤箱/烘箱



- ❖ HMDS烤箱
- ❖ 洁净烤箱
- ❖ 无氧烤箱
- ❖ 无尘无氧固化烤箱
- ❖ LED烤箱
- ❖ UV固化烤箱
- ❖ 隧道烘箱

SUPER DRY

其它分类 真空干燥箱



产品应用：

可为相应的工艺过程（如：干燥、真空焊接、真空灌胶封装等）提供真空或（和）高温环境。

SUPER DRY

其它分类 恒温（恒湿）箱



产品应用：

供仪器仪表、电工电子及其它产品、材料、零部件、军用设备进行高、低温恒温恒湿试验，以评价其在一定的温度和湿热条件下贮存和使用的适应性。

SUPER DRY

其它分类 试验仪器

小/大型离心机



产品应用：

广泛应用于农业、医药、食品卫生、生物制药、生物工程、细胞生物学和生物化学。

小/大型冻干机



产品应用：

在医药、生物工程、化工、血液制品、活性物质、材料科学领域得到广泛应用，多应用于大学实验室、研究所。

SUPER DRY

谢谢!



全球领先的全自动除湿设备供应商

上海托迪思克电子科技有限公司

<http://www.totechchina.com>

【联系方式】

上海市浦东新区桃林路 18 号 B 栋 1410 室

TEL: 021-33820932 FAX: 021-51026391

Email: totechsales@163.com