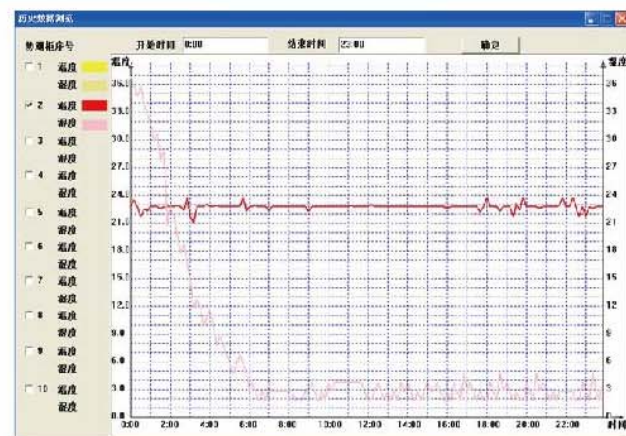




能对大面积多点温湿度进行24小时实时采集与远距离集中监控，监测数据直接传输到联网计算机，同步显示各点温湿度值并存储，可根据需要随时查阅及打印。在监测数据超限情况下自动报警，真正做到无人值守。软件同时具备车间寿命（Floor Life）计算功能，让使用者能够直接管控MSD的车间寿命。支持多语言（中英日文）。

## 各类配件

将使SUPER DRY的性能得到进一步的发挥

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1、活动层板</b><br><br>加设活动层板，更有效利用柜内空间         | <b>2、固定支架</b><br><br>适合安放 Tape及Reel          | <b>3、垂直挡板</b><br><br>更好的管理柜内空间          | <b>4、L形固定金属板</b><br>                 |
| <b>5、湿度报警灯</b><br><br>柜内湿度超过数字面板设定警报灯自动闪亮    | <b>6、湿度蜂鸣报警器</b><br><br>柜内湿度超过数字面板设定报警器自动蜂鸣 | <b>7、柜门报警器</b><br><br>柜门超过开放时间，报警器自动蜂鸣 | <b>8、防静电扣带</b><br><br>连接手部可迅速解除静电   |
| <b>9、活动滑轮</b><br><br>标准配件不含活动滑轮的防潮柜，可选购此滑轮配件 | <b>10、固定脚架</b><br><br>增强柜体承重及平衡用于固定防潮柜      | <b>11、氮气自动喷射系统</b><br><br>配合防潮柜加速除湿    | <b>12、数据记录仪</b><br><br>记录湿度和温度的数据资料 |

TOTECH SHANGHAI CO.,LTD.

中国上海浦东新区桃林路18号B栋1410室

邮编：200135

电话：(86)21-5017-9256

传真：(86)21-5102-6391

公司网址：www.totechchina.com



东京通商产业局长赏(受赏) 全日本中小企业赏(优秀赏受赏)

日本防潮柜市场占有率第一的业绩和信誉！

日本专利 全自动超低湿防潮柜

上海托迪思克电子科技有限公司

SuperDry

38年  
技术的结晶

New! M-Temp 中温·低湿·干燥  
 New! 00系列 柜内湿度0%  
 New! 联网监控系统 轻松远程监控温湿度

硅片·电子仪器·半导体  
电子部件·食品·药品及  
精密机械·光学旋起低湿保管  
的革命!!

- 1 柜内温度60℃·湿度1% M-TempI
- 2 柜内温度50℃·湿度2% M-TempII
- 3 完全颠覆以前的常识 00系列
- 4 新开发·节能 湿度1%系列
- 5 性价比高·湿度5%系列
- 6 全新不锈钢系列



USD-1106-00

00系列

全2机种  
柜内湿度：0~50%RH柜内湿度0%  
连续保持

无负荷·湿度50~60%的环境条件



MSD-601-01

M-Temp

柜内温度：室温(25℃)~60℃  
柜内湿度：1~30%RH柜内需要烘烤的芯片  
超时车间寿命品  
卷带品  
不可高温烘烤品

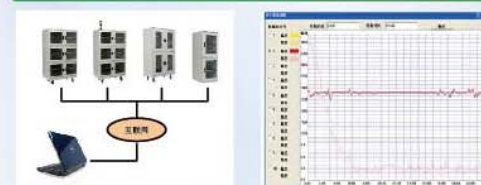
SD-1104-01X

新研发

01系列

全7机种  
柜内湿度：1~50%RH性能2倍  
价格不变  
(消耗电力低)

TOTECH远程监控联网系统 轻松实现远距离集中监控



能对大面积多点温湿度进行24小时实时采集与远距离集中监控，监测数据直接传输到联网计算机，同步显示各点温湿度值并存储，可根据需要随时查阅及打印。在监测数据超限情况下自动报警，真正做到无人值守。软件同时具备车间寿命（Floor Life）计算功能，让使用者能够直接管控MSD的车间寿命。支持多语言（中英日文）。

全球领先的全自动除湿设备供应商

Totech Manufactured by TOYOLIVING CO.,LTD.



2012年度版



## Totech公司发展历史

- **1974** Toyo Living 公司成立，电子自动除湿机芯研发开始。
- **1976** 取代硅胶干燥剂，机芯应用新型干燥剂，首次在日本通过经销商进入物理化学领域。
- **1982** 家用电器生产厂商TOSHIBA公司购买了我们的机芯，在六月份到八月份仅三个月间销售了13,500套。  
(仅在电视做过30秒的商业广告一次)
- **1983** 内部安装了形状记忆合金(SMA)，机芯首次进入日本光学市场。
- **1987** 随着防潮柜的应用(Auto Dry，可调湿度范围：30~50%)，从光学市场转移到半导体领域，同时可调湿度范围(从10%，5%到1%)实现多样化，此外，带有HEAP过滤器的洁净型防潮柜也被开发出来。
- **20世纪90年代** 为满足半导体器件的存储，已经设计出温控型产品，不仅能除湿，还具备烘烤功能(常温~50℃)。
- **21世纪初** 开始进入欧美市场。
- **2006** Totech公司成立，负责Toyo产品的海外市场销售与维护。
- **2008** Totech上海公司成立，全面负责Totech在中国大陆的销售与跟踪售后服务。



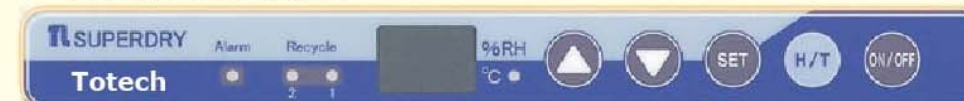
(办公楼)



(工厂)

## SUPER DRY 的最适用途(机能·分类)·特长

- 1 柜内湿度设定用单键按钮开关来操作电子控制数字的显示  
柜内湿度可以任意设定



- 2 **00-01** 产品性能 **全面升级**  
(01系列SD-1106-01X-SD-1104-01X)
- 3 Super Dry 产品性能符合更超越了 **IPC/JEDEC J-STD-033B.1**
- 4 完全防静电·适合半导体·电子部品的保管! 準照 **ESD-IEC61340-5-1**
- 5 安心的 2 年保修

电子制御  
高性能  
节能!

## 机种特性

医疗器械·药品工程·保存  
半导体·理化分析  
化学药品·食品保管(工程)

★ **M-Temp I** 中温度：室温(25℃)~60℃  
低湿度：1~30%

★ **M-Temp II** 中温度：室温(25℃)~50℃  
低湿度：2~50%

### 2011年度 新产品(M-Temp I)

半导体·电子部件·粉末材料

M-Temp I 中温度(60℃)、M-Temp II 中温度(50℃)、强制对流(柜内循环) 低湿度(约1%RH) 的相对效果  
M-Temp Max 60℃

★ **00系列** 柜内湿度 绝对的超低湿 **0%安定保持!**

→ 最高水准的低湿性能

★ **01系列** 柜内安定·长期低湿度保持·保管最适

- 1 开关 1~2回/日平均 保持1%

- 2 省电 消耗电力 约50%

- 3 价格 **down**

高性能  
省电50% } **达成!**

★ **05系列** 低湿度：5~50%

性价比高  
除湿达到5%，适合中长期保存PCB，IC芯片

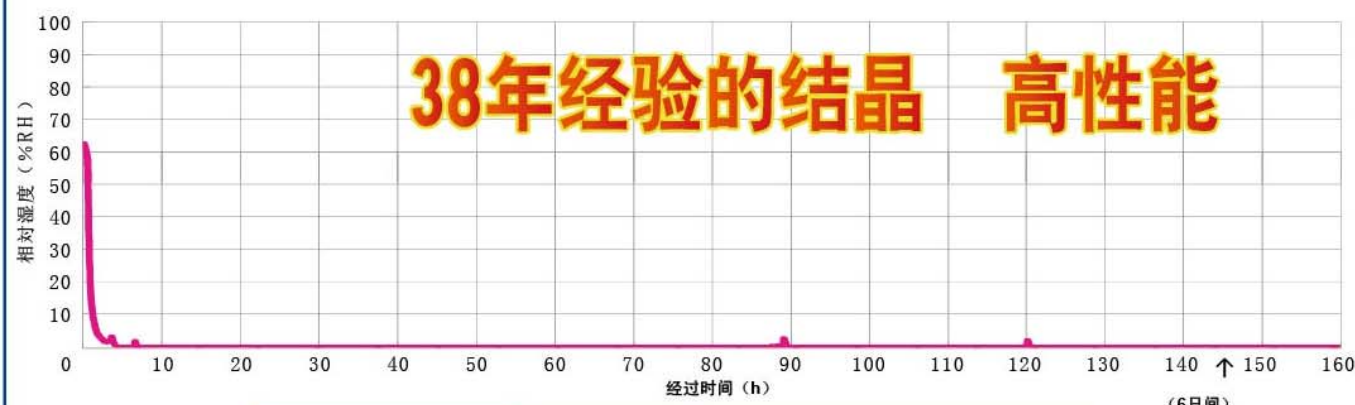
★ **Auto Dry** 柜内湿度：20~50%

库内湿度可调节  
大小规格从1100L~260L  
★适用于大学，研究所，生物食品



只有我们TOTECH才能够做到!!!

「超低湿柜」诞生!



★对象机种

00系列 2机种 USD-1106-00 USD-1104-00  
01系列 2机种 SD-1106-01X SD-1104-01X

M-TempII

MSD-480-02 为了顾客能够更好的理解产品的性能,我们现推出样品机试用服务,您可以提供您的实验材料,本公司做除湿测试,让您100%满意后才选购产品,详情请联系 021-5107-9256

小投资,高回报

效果巨大!!

不用安装

通电就可使用

不需要维护

特 长

- 1 超低湿性能  
无负荷最低到达湿度1%RH、  
柜内温度50℃
- 2 空气强制循环的相互作用  
半导体低湿率的实现
- 3 柜内温湿度设定的前面操作  
简单设定
- 4 柜内温湿度设定操作简单
- 5 防静电对策  
按照ESD-IEC61340-5-1标准
- 6 除湿按照或超越  
PC/JEDEC J-STD-033B.1  
标准

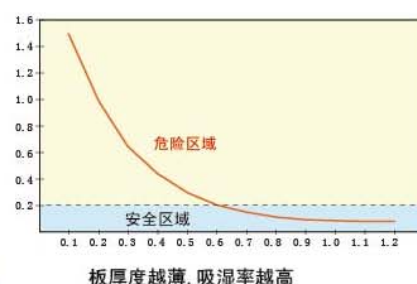
回流焊中出现的问题

1、IC封装

| 等级 | 真空IC开封后的车间寿命<br>(测试环境: 30℃ 60RH%) |           |
|----|-----------------------------------|-----------|
| 1  | 小于或等于30℃/85%RH<br>无限车间寿命          | DIP PGA   |
| 2  | 一年                                |           |
| 2a | 四周                                | SOP, TSOP |
| 3  | 168小时                             | QFP, BGA  |
| 4  | 72小时                              | CSP, FC   |
| 5  | 48小时                              |           |
| 5a | 24小时                              |           |
| 6  | 使用之前必须经过烘烤                        |           |

2、PCB(印刷线路板)

板厚度与吸湿率的关系  
(24小时, 环境温度: 30℃, 环境湿度: 85%RH)

回流焊加热过程  
对IC产生的损伤

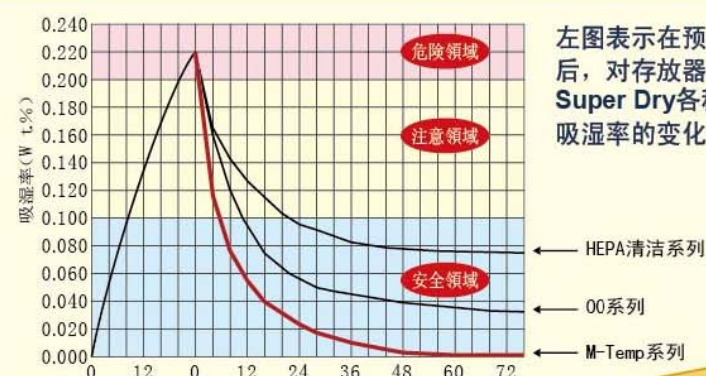
剥离现象

封装内的湿气导致剥离现象

爆米花现象

加热导致微损伤及焊接

Super Dry 系列各种机型测试结果

强制加湿  
30度、85%

Super Dry 除湿

使用M-TEMP可轻松解决  
防潮柜层板变形问题

经过长时间的预烘烤,防潮柜的层板会发生反翘、变形等问题。  
由于M-TEMP是在50℃的条件下对SMD等进行除湿,所以不会造成层板变形等问题

M-Temp I

MSD-601-01

交货期

30~45日  
(标准的情况)急速  
除湿

柜内温度: 室温(25℃) ~ 60℃

柜内湿度: 1%~30%

新产品



MSD-601-01

订购产品

M-Temp型是在Super Dry系列超低湿防潮柜的基础上增加加热干燥功能,使得水分更加容易排出,在半导体工序中使得吸收水分能在极短时间内保持稳定。省略了再烘烤的工序,产品质量稳定,成品率得到提高。

[M-Temp I独有的特性]

干燥

提高生产效率(在短时间内干燥)和产品质量  
(除湿效果提高)比离心除湿、充氮气效果更明显

- 在中温、低湿条件下减少半导体的吸湿率
- 世界最高水准除湿方式
- 消除因高温烘烤热应力、管道伸缩、焊锡润湿等造成的影响

◆ 最适合半导体以及LED的烘烤。因为是边烘烤边除湿,烘烤时间得以短缩,从而提高生产效率。

◆ 提高隔热效果, MSD-601-01机型最高可加热至60℃(MSD-1206-01机型最高加热至50℃)。在强制对流(在柜内进行空气循环)和低湿度(大约1%RH)的双重作用下进行干燥作业。

※本产品具有加温和低湿的功能,但是没有冷却的功能。

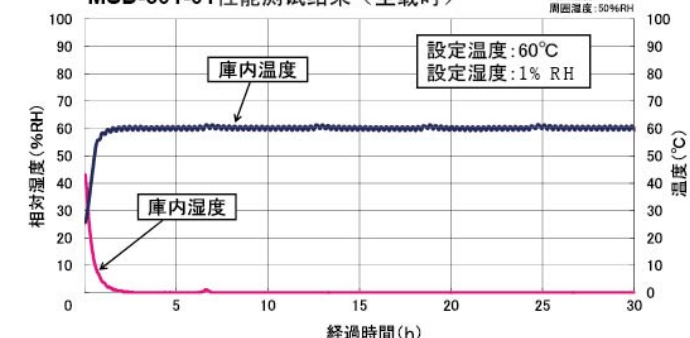
- 1 省去了高温(100℃以上)烘烤工序,更容易操作
- 2 柜内设定湿度可通过触屏数字表示
- 3 符合IC封装管理标准  
IPC/JEDEC J-STD-033B.1标准
- 4 隔板承重量: 100kg、防静电(需另外收费)
- 5 2年免费质量保证

订购产品】※由于产品随时改进,一部分的规格有可能会发生变化。

2年免费质量保证

运费另算

MSD-601-01性能测试结果(空载时)



| 型号           | MSD-601-01                                           |
|--------------|------------------------------------------------------|
| 外尺寸W·H·D(mm) | 952X1210X994                                         |
| 内尺寸W·H·D(mm) | 852X1012X802                                         |
| 内容积(L)       | 683                                                  |
| 重量(kg)       | 100                                                  |
| 消费电力         | 335W/h=241kW/月                                       |
| 额定电压         | AC100V (50/60HZ)                                     |
| 材料(产品本身、搁板)  | 钢                                                    |
| 隔板/附属品       | 尺寸: W760xH35xD600mm... 4块不锈钢隔板<br>承重量: 100kg/块(分散载重) |

在每一工序中安置  
M-Temp和Super Dry,  
完全解决因热应力  
而造成的不良品问题,  
简化工序、提高品质,  
降低成本。



## M-Temp II MSD系列

交货期

20~30日

柜内温度: 室温(25℃) ~ 50℃ 柜内湿度: 2%~50%

急速  
除湿



MSD-330-02

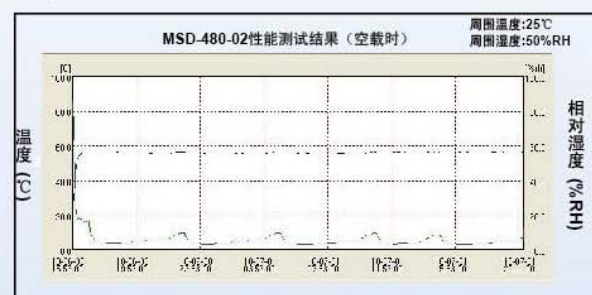
MSD-480-02

MSD-1106-02

- 半导体的吸湿率减少 中温度·低湿度达成!
- 柜内设定湿度可通过数控制面板显示
- 消除因高温烘烤热应力、管道伸缩、焊锡润湿等造成的影响

※本产品具有加温和低湿的功能,但是没有冷却的功能。

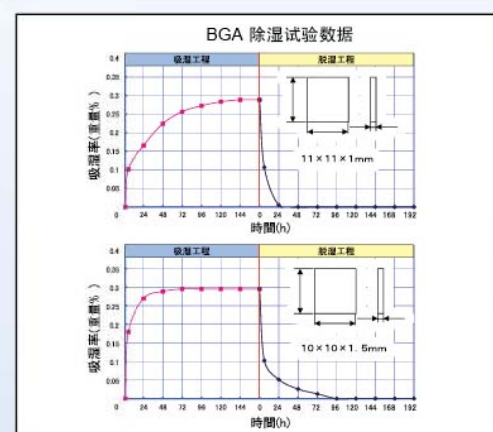
- 1 省去了高温(100℃以上)烘烤工序,更容易操作
- 2 柜内设定湿度可通过触屏数字表示
- 3 符合IC封装管理标准IPC/JEDEC J-STD-033B.1标准
- 4 隔板承重量: 100kg、防静电
- 5 2年免费质量保证



- ◆ 提高隔热效果、MSD-480-02 加温Max50℃。(MSD-480-02机型最高加热至50℃)。在强制对流(在柜内进行空气循环)和低湿度(大约2%RH)的双重作用下进行干燥作业。
- ◆ 最适合半导体以及LED的烘烤。因为是边烘烤边除湿,烘烤时间得以短缩,从而提高生产效率。

### 对存放品的优点

- 1 无需预烤 → 防止各种潜在,显在不良品的出现
- 2 中温烘烤 → 对各种SMD不造成任何损坏
- 3 保温效果 → 保持中温,防止存放品出箱后一小时内吸湿



【订购产品】※由于产品随时改进,一部分的规格有可能会发生变化。

2年免费质量保证

运费另算

| 型号           | MSD-330-02                 | MSD-480-02                 | MSD-1106-02                |
|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 外尺寸W·H·D(mm) | 600X700X918                | 600X700X1185               | 1240X1860X810              |
| 内尺寸W·H·D(mm) | 589X620X768                | 589X620X1035               | 1198X1569X658              |
| 内容积(L)       | 290                        | 388                        | 1190                       |
| 重量(kg)       | 95                         | 120                        | 235                        |
| 消费电力         | 1370W/h                    | 1370W/h                    | 370W/h=291kW/月             |
| 额定电压         | AC220V (50/60HZ)           | AC220V (50/60HZ)           | AC220V (50/60HZ)           |
| 材料           | 钢(防静电漆)                    | 钢(防静电漆)                    | 钢(防静电漆)                    |
| 隔板/附件        | 2块不锈钢隔板 承重量: 100kg/块(分散载重) | 3块不锈钢隔板 承重量: 100kg/块(分散载重) | 5块不锈钢隔板 承重量: 100kg/块(分散载重) |

## 00系列

交货期

3~30日

快速  
除湿

X2



柜内湿度0%保持稳定 柜内湿度: 0-50%

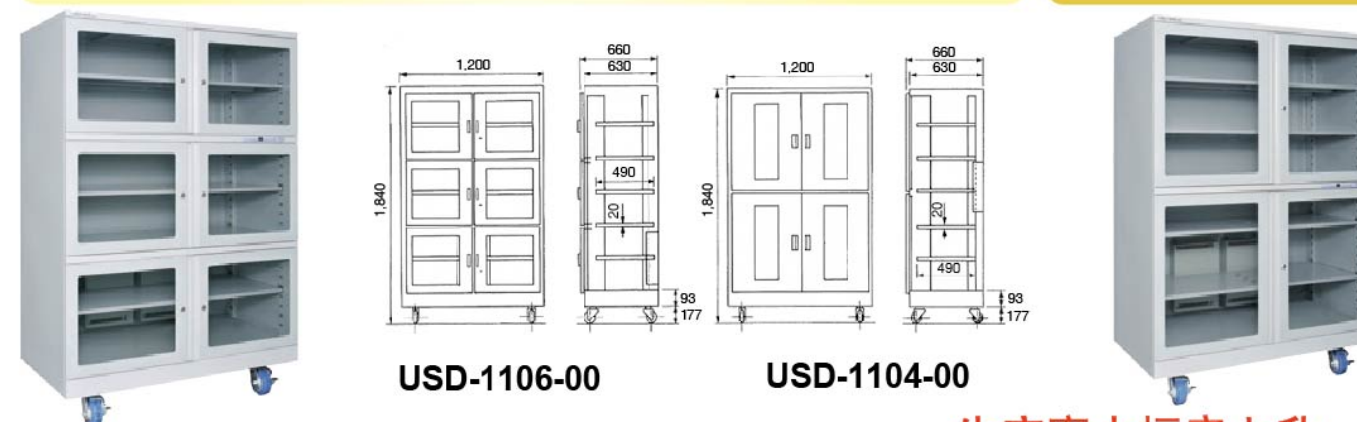
### 新研发 38年的技术成果

超高性能「新开发除湿方式」

- 长期稳定保持柜内湿度0%  
(无负荷·室温·湿度50~60%的环境条件)
- 省电设计: 消耗电力约50%

世界最高水准  
长期安定低湿实现

性能在开关门·负荷时表现明显  
(除湿·低湿时能力发挥!)  
玻璃门一体型



USD-1106-00

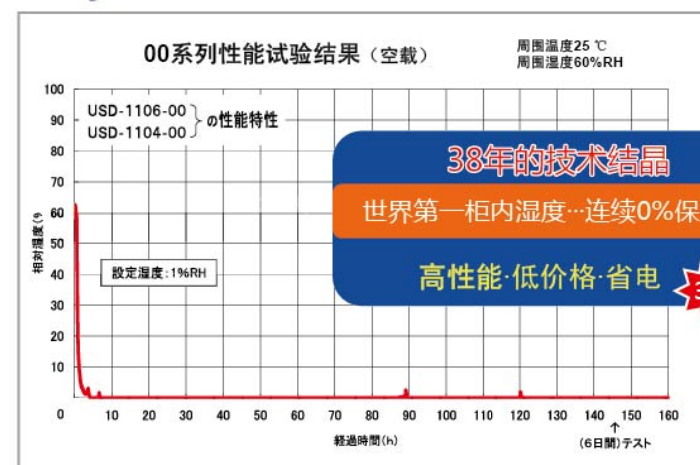
USD-1104-00

生产率大幅度上升  
成本显著降低!

最高水准(best of best)的  
产品质量管理人员对这种方式赞不绝口

仅仅是水分...然而却是非常可怕的水分。一般来说IC封装、电路板以及电子零件都会在清洁的空间、N2或干燥空气充填的防潮柜内保存。但是这种保管方式的设备投资以及维持费用高昂,N2方式的湿度很难降低到20%以下。因为受潮后的IC封装、电路板而造成的直接废品和间接废品(在2-3年后报废)会一直存在,这是因为吸湿而造成的裂纹和热引起的氧化导致配线发生短路或腐蚀而造成不良品。和成本高昂却效果不佳的传统的方式相比,Super Dry是一种低成本、高效率的方式。

→不需要N2!!



38年的技术结晶

世界第一柜内湿度...连续0%保持!!

高性能·低价格·省电

3大特长

※由于产品随时改进,一部分的规格有可能会发生变化。

2年免费质量保证

运费另算

| 型号            | USD-1106-00                                                               | USD-1104-00 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 外尺寸 W·H·D(mm) | 1200×1840×670                                                             |             |
| 内尺寸 W·H·D(mm) | 1198×1569×629                                                             |             |
| 内容积 (L)       | 1189                                                                      | 1192        |
| 重量 (kg)       | 167                                                                       | 162         |
| 消费电力          | 19.3W/h=13.9kW/月                                                          |             |
| 额定电压          | AC220V (50/60HZ)                                                          |             |
| 材料(产品本身·搁板)   | 钢(防静电漆)                                                                   |             |
| 隔板/附属品        | 尺寸: W1157xH20xD490mm ...5块不锈钢隔板(内缺口搁板1块)<br>承重量: 100kg/块(分散载重) 可变螺距: 50mm |             |

奇迹的  
方程式

仅操作费用就有  
那么大的差异!!

以SMD为首的元件、材料在20%以下的湿度环境下保管时一年的成本。  
假定为100台100L的容器(∴N21m<sup>3</sup>≈2.5元、电费1kW≈0.75元)

N2传统方式

2.5元×0.20m<sup>3</sup>/h×24h×30D×12M×10台=  
**43200元/年**

Super Dry

0.75元×0.035kW/h×24h×30D×12M×10台=  
**2268元/年**

大约成本降低到原先的1/20



新研发

Super Dry

全自动超低湿防潮柜  
SUPER DRY

新研发

作为研发防潮柜的先锋，  
所有产品均为独自研发产品

01系列

交货期  
3~30日

快速  
除湿

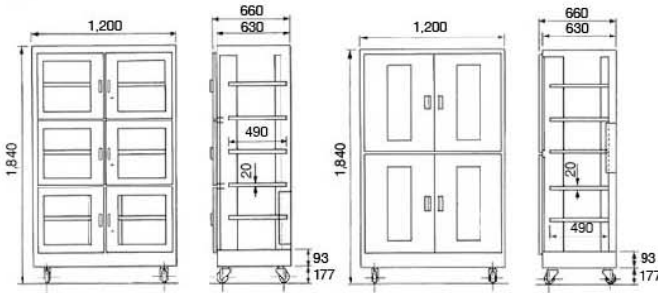


柜内湿度可稳定保持在1% 柜内湿度：1~50%

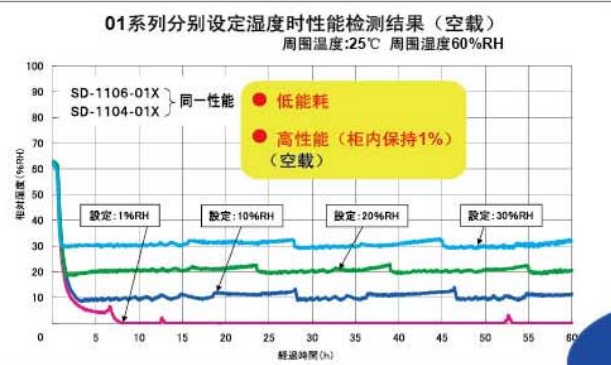


SD-1106-01X

卓越的低湿度和节电产品！



SD-1104-01X



定制品

可根据需要制作  
不锈钢柜，最适合  
药品和医疗器械！

性能数据 / 在防止微裂纹和层间  
剥离中发挥极大的作用

#### ◆ IC封装的抗微裂纹对策

回流焊接SMD、IC封装在加热时封装内部的水分变成水蒸气，造成粉状破损。特别是TSOP、TQFP等超薄IC封装中的含水量在0.15重量百分比时，几乎100%会发生破损。作为烘烤或烘烤后防潮的代替方法，请务必使用Super Dry。

#### ◆ 多层印刷电路板的低湿保管

多层印刷电路板的板越薄，吸湿率就会越高。如果含水量在0.2重量百分比以上，在回流焊工序中会因为热导致层间剥离，所以请务必保存在Super Dry里。

※由于产品随时改进，一部分的规格有可能会发生变化。

2年免费质量保证

运费另算

| 型号           | SD-1106-01X                                                                 | SD-1104-01X |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 外尺寸W-H-D(mm) | 1200×1840×670                                                               |             |
| 内尺寸W-H-D(mm) | 1198×1569×629                                                               |             |
| 内容积(L)       | 1198                                                                        | 1201        |
| 重量(kg)       | 160                                                                         | 155         |
| 消费电力         | 22.4W/h=16.2kW/月                                                            |             |
| 额定电压         | AC220V (50/60HZ)                                                            |             |
| 材料           | 钢(防静电漆)                                                                     |             |
| 隔板/附件        | 尺寸: W1157xH20xD490mm...5块不锈钢隔板, (内缺口搁板1块)<br>承重量: 100kg/块 (分散载重) 可变螺距: 50mm |             |

01系列

交货期  
3~30日

快速  
除湿



柜内湿度可稳定保持在 1% 柜内湿度：1~50%

#### ◆ 对于中长期超低湿保存最为有效

安装2台强有力的机芯，广泛应用于从半导体、印刷电路板到一般元件的保管。此外也非常适用于返工品、需要修理的印刷电路板等的保管。(和00系列一样符合IPC规格)01系列除了在上述领域外，在生物设备、博物馆、图书馆等方面也有广泛应用。



SD-252-01X



SD-502-01X

※SD-502-01X、SD-252-01X不含脚轮

※由于产品随时改进，一部分的规格有可能会发生变化

半导体·装置管理的必需品 !!

在工序中  
改善成品率  
(防静电涂层)

交货期  
25~60日

SD-702-01X

定制产品



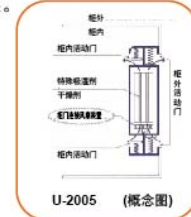
2年免费质量保证

运费另算

| 型号            | SD-252-01X                                                                 | SD-502-01X                                                                 | SD-702-01X(定制产品)                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 外尺寸W-H-D(mm)  | 880X895X380                                                                | 880X898X740                                                                | 620X1840X780                                                                |
| 内尺寸W-H-D(mm)) | 878X844X339                                                                | 878X844X699                                                                | 618X1569X739                                                                |
| 内容积(L)        | 252                                                                        | 518                                                                        | 714                                                                         |
| 重量(kg)        | 39                                                                         | 60                                                                         | 110                                                                         |
| 消费电力          | 21.9W/h=15.8kW/月                                                           | 22.4W/h=16.2kW/月                                                           |                                                                             |
| 额定电压          | AC220V (50/60HZ)                                                           |                                                                            |                                                                             |
| 材料（产品本身、搁板）   | 钢(防静电漆)                                                                    |                                                                            |                                                                             |
| 隔板/附件         | 尺寸：W858xH15xD280mm...<br>3块不锈钢隔板（内缺口搁板1块）<br>承重量：50kg/块（分散载重）<br>可变螺距：30mm | 尺寸：W858xH15xD640mm...<br>3块不锈钢隔板(内缺口搁板1块)<br>承重量：50kg/块（分散载重）<br>可变螺距：30mm | 尺寸：W577xH20xD580mm...<br>5块不锈钢隔板(内缺口搁板1块)<br>承重量：100kg/块（分散载重）<br>可变螺距：50mm |

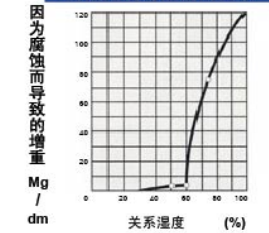
## Super Dry 电子干燥除湿机芯

1972年世界上首次开发以来，根据顾客的要求不断改进的高性能电子除湿机芯。柜内水分通过风扇强行吸收后，以水蒸气的形式一点一点放出。通过特殊的吸湿剂以及风扇，可以获得比Peltier以及SPE方式更强的快速的除湿效果。



※由于产品随时改进，一部分的规格有可能会发生变化。

#### 腐蚀速度与湿度的关系



根据J.VERNEN博士的研究成果，如果湿度保持在30%以下，基本上不会生锈。精密元件的湿度保持在35%以下的话，足以防止生锈。通过低湿保管，对保持各种金属类的亮度、防止各种电子器件的氧化等，有非常显著的效果。



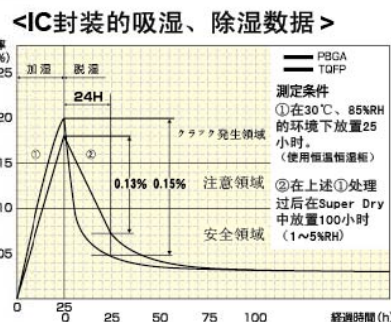
SD-302-01X

SD-151-01X

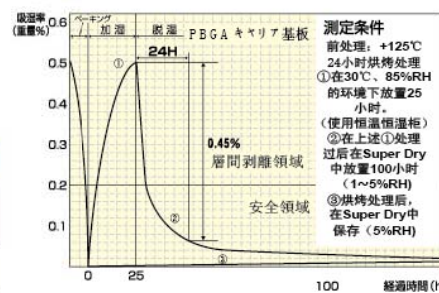
2年免费质量保证

运费另算

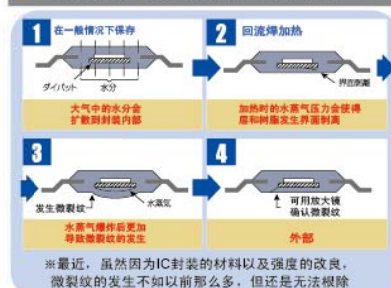
| 型号           | SD-302-01X                                                                                    | SD-151-01X                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 外尺寸W-H-D(mm) | 500X1227X640                                                                                  | 500X630X580                                                        |
| 内尺寸W-H-D(mm) | 498X1173X599                                                                                  | 498X576X539                                                        |
| 内容积(L)       | 347                                                                                           | 147                                                                |
| 重量(kg)       | 60                                                                                            | 29                                                                 |
| 消费电力         | 21.9W/h=15.8kW/月                                                                              |                                                                    |
| 额定电压         | AC220V (50/60HZ)                                                                              |                                                                    |
| 材料(产品本身、搁板)  | 钢(防静电漆)                                                                                       |                                                                    |
| 隔板/附件        | 尺寸: W475xH15xD510mm... 4块不锈钢隔板、<br>W475xH15xD440mm...3块不锈钢隔板<br>承重量: 50kg/块 (分散载重) 可变螺距: 30mm | 尺寸: W475xH15xD380mm...<br>3块不锈钢隔板 承重量: 50kg/块 (分散载重)<br>可变螺距: 30mm |



#### <多层印刷电路板的防潮、除湿数据>



#### IC封装的微裂纹发生机理





防潮柜行业的先锋、日本销售量第一的业绩·高性能·低能耗

05系列 柜内湿度&lt;5%~50% 完全符合IPC/JEDEC J-STD-033B. 1标准 LCD数字表



CSD-1106-05



CSD-502-05



CSD-151-02



- 大小尺寸可根据客户要求定制 (1160L~145L 9种)
- 可定制为透明防潮柜, 详情请咨询021-5107-9256

| 型号           | CSD-1106-05                                                            | CSD-502-05                                                           | CSD-151-05                                                           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 外尺寸W-H-D(mm) | 1200X1840X670                                                          | 880X898X740                                                          | 500X630X580                                                          |
| 内尺寸W-H-D(mm) | 1190X1560X620                                                          | 878X844X699                                                          | 498X576X539                                                          |
| 内容积(L)       | 1160                                                                   | 510                                                                  | 145                                                                  |
| 重量(kg)       | 160                                                                    | 60                                                                   | 29                                                                   |
| 消费电力         | 28W/h=20.2kW/月                                                         | 28W/h=20.2kW/月                                                       | 21W/h=15.1kW/月                                                       |
| 额定电压         | AC220V (50/60HZ)                                                       |                                                                      |                                                                      |
| 材料(产品本身、搁板)  | 钢(防静电漆)                                                                |                                                                      |                                                                      |
| 隔板/附件        | 尺寸: W1157xH20xD490mm...<br>5块钢制层板<br>承重量: 100kg/块 (分散载重)<br>可变螺距: 50mm | 尺寸: W858xH15xD640mm...<br>3块钢制层板<br>承重量: 50kg/块 (分散载重)<br>可变螺距: 30mm | 尺寸: W475xH15xD380mm...<br>3块钢制层板<br>承重量: 50kg/块 (分散载重)<br>可变螺距: 30mm |

全自动防潮柜 Auto Dry 柜内湿度20~50%

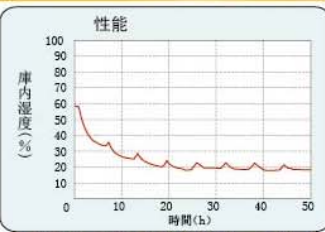
AUTO DRY



ASD-1006A



ED-508A



工业用、中湿度用(20%~50%)



ED-268A



ED-138A

主要用途

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 全部电子器件<br>防霉、防锈          | 精密设备<br>防止测量仪等仪器<br>因为湿度而导致误差  |
| 光学镜头<br>防止镜头发霉           | 种子<br>保持种子发芽状态                 |
| 潮解性产品<br>防止苛性钠、镁<br>等的氧化 | 缩微胶卷、正片<br>保持温度在40%<br>左右可防止劣化 |

※Auto Dry没有防静电层

※ED-508A、  
ED-268A 的调节器不能使用

2年免费质量保证 运费另算

※由于产品随时改进, 一部分的规格有可能发生变化。

| 型号           | ASD-1006A                                                              | ED-508A                                                              | ED-268A                                                              | ED-138A                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 外尺寸W-H-D(mm) | 1200X1840X687                                                          | 880X898X757                                                          | 880X898X397                                                          | 440X900X400                                                          |
| 内尺寸W-H-D(mm) | 1198X1569X629                                                          | 878X844X699                                                          | 878X844X339                                                          | 430X840X340                                                          |
| 内容积(L)       | 1160                                                                   | 526                                                                  | 260                                                                  | 121                                                                  |
| 重量(kg)       | 155                                                                    | 58                                                                   | 33                                                                   | 21                                                                   |
| 消费电力         | 12.6W/h=9kW/月                                                          | 6.3W/h=4.5kW/月                                                       | 1.9W/h=1.4W/月                                                        |                                                                      |
| 额定电压         | AC220V (50/60HZ)                                                       |                                                                      |                                                                      |                                                                      |
| 材料           | 钢                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |
| 隔板/附件        | 尺寸: W1157xH20xD490mm...<br>5块钢制层板<br>承重量: 100kg/块 (分散载重)<br>可变螺距: 50mm | 尺寸: W858xH15xD640mm...<br>3块钢制层板<br>承重量: 50kg/块 (分散载重)<br>可变螺距: 30mm | 尺寸: W858xH15xD280mm...<br>3块钢制层板<br>承重量: 50kg/块 (分散载重)<br>可变螺距: 30mm | 尺寸: W858xH15xD280mm...<br>3块钢制层板<br>承重量: 50kg/块 (分散载重)<br>可变螺距: 30mm |

HEPA Clean Dry

清洁型防潮柜

空气清洁度100级  
柜内湿度: 2~50%快速  
除湿交货期  
25~60日SDC-1204-02X  
(定制产品)Tape Feeder 1系列  
SDF-1104-01X交货期  
25~60日

柜内湿度: 1~50%

快速  
除湿

【保管例】

SDF-1104-01X  
(定制产品)

Super Dry 的应用实例

1 成型  
领域

- ◆ 在塑料成型领域, 作为密封剂的环氧树脂等通过保存在Super Dry中进行防潮保管。
- ◆ 精密模具等保存在Super Dry中则无需担心生锈。(不需要防锈油, 保存、使用效率更高)

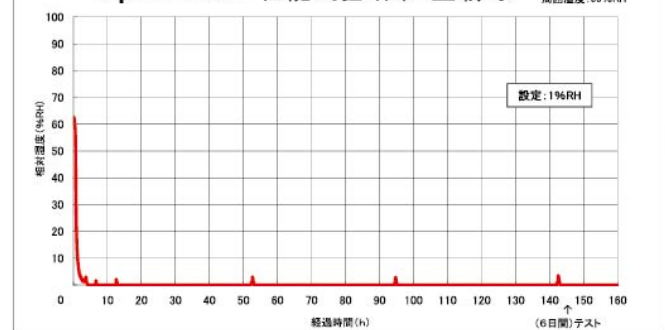
2 生物  
领域

- ◆ 虽然干燥血液需要通过冷藏保管, 但是在Super Dry中的干燥保存也非常有效。
- ◆ Super Dry的干燥保存最适合粉末状药品的品质保持(除去水分)等

3 生物  
领域

- ◆ 种子的发芽率、生长性能和种子的低湿保管状况密切相关。
- ◆ 为了提高种子的发芽率以及生长性能。  
①抑制种子吸水率、②防止虫、霉菌的生长非常重要。

Taper Feeder 性能试验结果(空载时)



[订购产品] ※由于产品随时改进, 一部分的规格有可能发生变化

2年免费质量保证

运费另算

| 型号           | SDC-1204-02X                                                                      | SDF-1104-01X                                                                      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 外尺寸W-H-D(mm) | 1200X1840X800                                                                     | 1200X1840X950                                                                     |
| 内尺寸W-H-D(mm) | 1198X1569X629                                                                     | 1198X1569X919                                                                     |
| 内容积(L)       | 1197                                                                              | 1731                                                                              |
| 重量(kg)       | 193                                                                               | 197                                                                               |
| 消费电力         | 65W/h=46.8kW/月                                                                    | 19.3W/h=13.9W/月                                                                   |
| 额定电压         | AC100V (50/60HZ)                                                                  | AC100V (50/60HZ)                                                                  |
| 材料           | 铜(防静电漆)                                                                           | 铜(防静电漆)                                                                           |
| 隔板/附件        | 尺寸: W1157xH20xD490mm...<br>5块不锈钢隔板 (内缺口搁板1块)<br>承重量: 100kg/块 (分散载重)<br>可变螺距: 50mm | 尺寸: W1157xH20xD780mm...<br>5块不锈钢隔板 (内缺口搁板1块)<br>承重量: 100kg/块 (分散载重)<br>可变螺距: 50mm |

