



型号: SD-1106-02 2%RH, 1160L



SD-1106-02 内置高效除湿机芯，湿度可精确控制在2%RH以下，特别适合湿敏元器件及PCB的存放，符合IPC/JEDEC J-STD-033C对于湿敏元器件存放的要求。

Totech (Toyo Living) 源于1973年，是世界首家电子式除湿存储柜的生产制造商，拥有多项电子除湿专利。

Super Dry 防潮柜使用原产日本生产的高质量除湿机芯。SuperDry作为工业用超低湿防潮柜中的领军人物，在世界电子防潮柜市场占有率遥遥领先的地位，在精密仪器和半导体技术日益发展的今天，成功地为众多企业提供了湿敏元件干燥储存的专业管理方案。全球有超过10000家客户使用我们的产品，也可按客户要求定制。更好的品质，更高的性价比，是Totech不懈的追求。

产品特点

- ❖ 模块化设计: Totech Super Dry 主要包括机芯、控制盒、传感器、层板、脚轮和联网监控模块等，所有的这些组件的更换都很方便。只要柜体完好，防潮柜可以一直使用。实践证明，Totech防潮柜可以使用10年以上。
- ❖ 除湿机芯: 2%RH, 日本制造。
- ❖ 防静电设计: 柜体表面防静电喷漆 ($10^6 \Omega/\text{平米}$)，防静电玻璃窗(内外 $10^8 \Omega/\text{平米}$)，不锈钢层板及接地线，完全符合防静电要求IEC 61340-5-1。
- ❖ 操作简便: Totech Super Dry通过LED数字面板精确设定湿度值，湿度控制范围2~50%RH, 调节幅度 $\pm 0.1\%RH$ 。数字面板还可以读取柜内温湿度值、设定湿度及开门报警、锁定设定值及校准传感器。
- ❖ 工作原理: Totech Super Dry依靠除湿机芯来控制湿度水平。机芯每几个小时就会进行周期循环将机芯内干燥剂所吸的湿气通过叶门排出，循环过程结束，叶门关闭，去湿后的干燥剂会重新开始吸收柜内湿气。这种循环式的除湿过程会持续进行直到达到所设置的湿度水平。一旦湿度超过所设置的湿度值,除湿循环会再次启动。无需添加或维护。
- ❖ 温湿度数据监控(选配): 实现24小时远程温湿度数据记录及监控，通过RJ45接口网线连接到电脑，可以读取及打印数据。数据超标电脑可自动发出警报。
- ❖ 柜门: 配有钥匙和锁，每扇门都可以锁上。
- ❖ 报警设置(选配): 湿度/开门蜂鸣报警、湿度报警灯。

应用范围

SUPER DRY 02系列防潮柜可精确控制湿度范围在2-50%RH, 是存储器件防潮防腐化的理想器具，它可以有效为以下物品提供防腐蚀、防霉、防变质保护：

- ❖ 各种集成电路 (IC)，例如单片电路，BGA, QFP, PLCC, 双极电路等。
- ❖ 硅晶片。
- ❖ 航空航天相关设备和工具的存放。
- ❖ 光学仪器和机械工具。
- ❖ 钟表的存放。
- ❖ PDP检测仪器，液晶清理仪器、LCD、TAC等。
- ❖ LED和LD。

技术参数

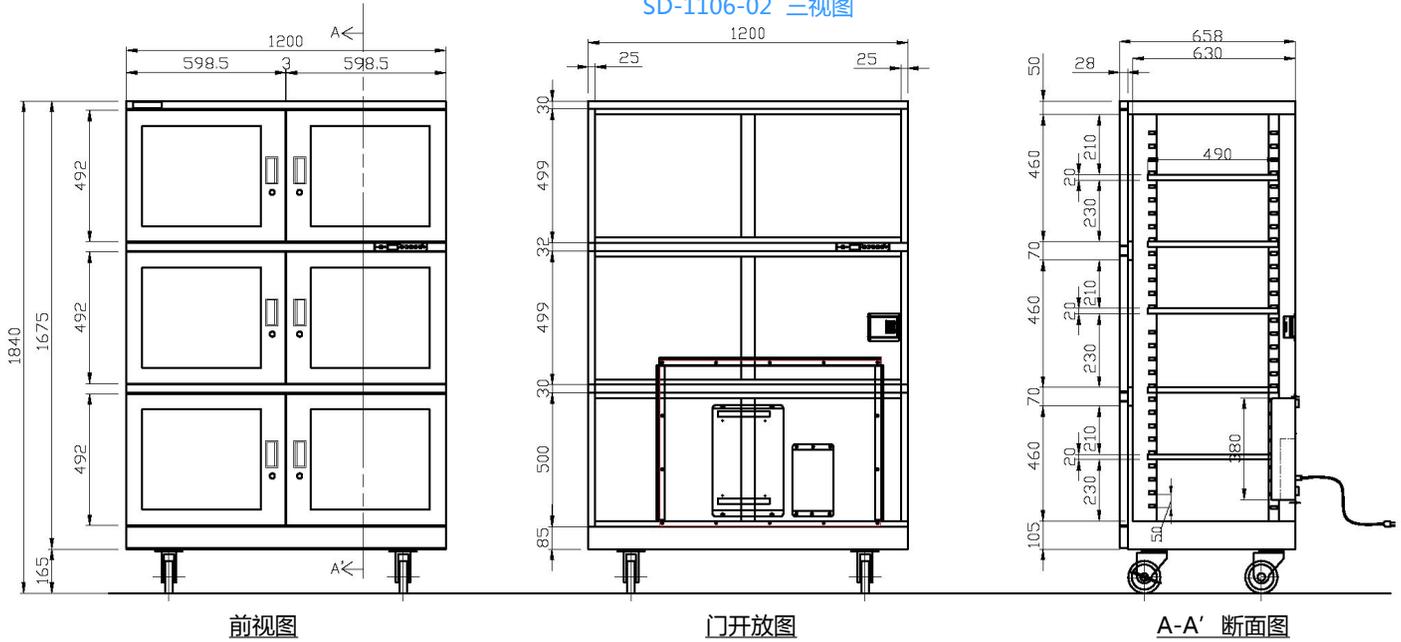
控湿范围	2%~50%RH 定点设定，调节幅度 $\pm 0.1\%RH$
传感器精度	$\pm 3\%RH$, $\pm 0.3^\circ C$
外部尺寸	(W x H x D) 1200 x 1840 x 670 mm
内部尺寸	(W x H x D) 1190 x 1560 x 620 mm
重量	160 kg
有效容积	1160 L
层板 (W x D)	不锈钢层板5块, 1157 x 490 mm, 高度可调
层板最大承重	100 kg/块
材料	1.2mm 冷轧钢板, 表面防静电喷涂 $10^6 \Omega/\text{平米}$
柜体颜色	灰白色
柜门	6 扇, 带有门把手, 磁密封条及防静电玻璃
接地线	1M Ω
电压	220 V AC (110 V AC 可选)
平均耗电量	28W/h
脚轮	4个, 其中2 个带有刹车功能
联网监控模块及软件 (可选)	通过电脑安装软件读取防潮柜温湿度数据，实现远程监控。





型号: SD-1106-02 2%RH, 1160L

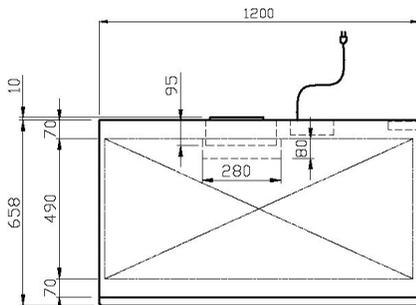
SD-1106-02 三视图



前视图

门开放图

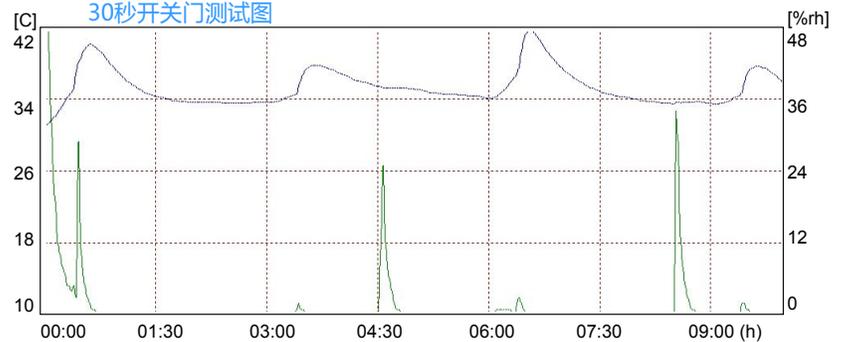
A-A' 断面图



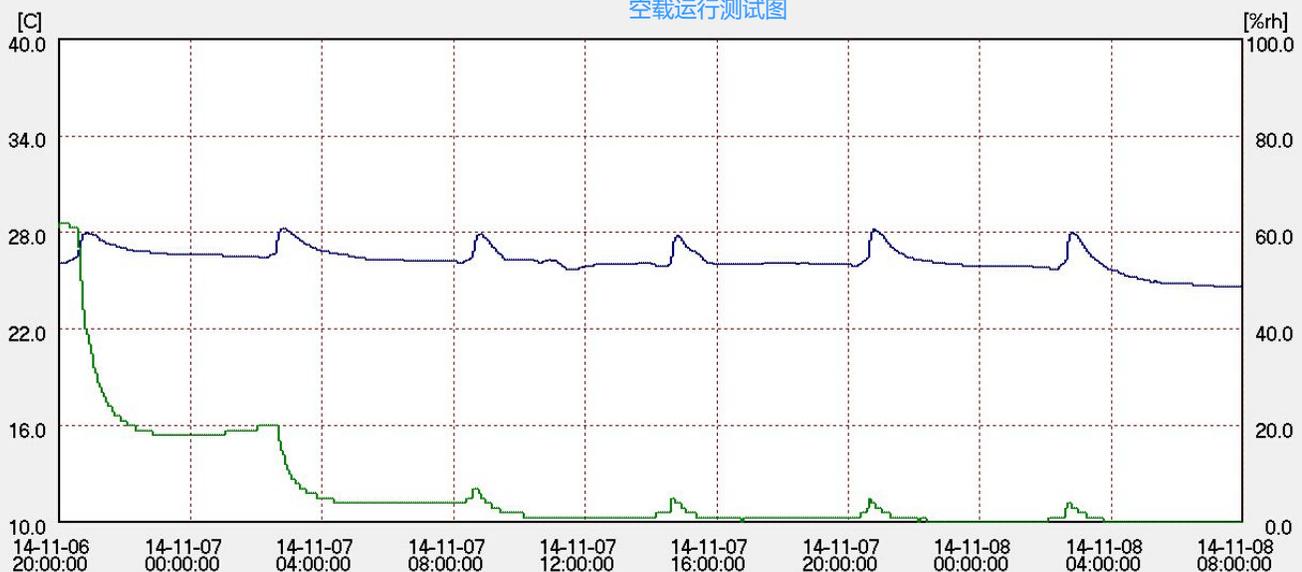
俯视图

- ❖ 可以按照客户要求订制不同的尺寸!
- ❖ 可订做的最大外尺寸为: W1700毫米, D960毫米, H2000毫米

30秒开关门测试图



空载运行测试图



- ❖ 测试条件: 2014.11.06 20:00 ~ 2014.11.08 08:00
- ❖ 检测设备: CHINO Data logger, Model: MR6662. Accuracy rating: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, $\pm 3\% \text{RH}$.





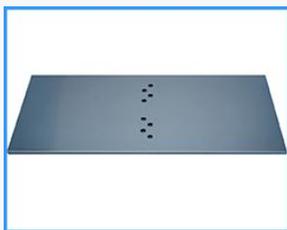
型号: SD-1106-02 2%RH, 1160L

多功能数控面板

- ❖ 准确设定湿度值, 显示温度和湿度值
- ❖ 设定湿度和开门报警
- ❖ 设定充氮时间
- ❖ 锁定防潮柜设定值
- ❖ 校准传感器



可选配件



❖ 层板

提高柜内空间的利用率



❖ 单导轨物料架 (不锈钢)

适用于存储盘料及卷圈, 可推拉



❖ 双导轨物料架(不锈钢)

适用于存储料及卷料, 可推拉



❖ 湿度/开门蜂鸣报警器

柜内湿度值超过设定值/ 开门时间超过设定值, 蜂鸣报警器响



❖ 湿度报警灯

柜内湿度值超过设定值, 红色报警灯亮并发出报警声



❖ 独立自动充气装置 (型号 TN2-02)

Super Dry防潮柜配合充氮, 能缩短开关门后湿度恢复时间, 并且帮助防氧化。通过充氮装置自身的按钮设定



❖ 手动充氮装置 (型号 HN2-01)

简易的氮气流量计, 流量0-25L/min可调, 手动充氮



❖ 自动充氮装置 (型号 AN2-03)

Super Dry防潮柜配合充氮, 能缩短开关门后湿度恢复时间, 并且帮助防氧化。通过数控面板设定



❖ 调节地脚

使防潮柜更加稳固



❖ 防静电手腕带

释放人体上积聚的静电, 防止在操作或触摸电子元器件时, 高压静电操作元件



❖ 温湿度数据记录仪及软件 (型号 MR6662)

放入防潮柜内测试并记录温湿度数据, 可通过数据读取器及电脑软件读取并导出数据



❖ 温湿度联网监控系统 (含模块及软件)

通过电脑实现防潮柜温湿度的远程监控



❖ 活动滑轮(4 只)

方便移动防潮柜

