

药品稳定性试验箱 (SD系列 - 双开门)

Labonce-SD 系列双开门药品稳定性试验箱, 采用进口优质部件及制造工艺, 性能稳定可靠, 适合 GMP 认证的用户。

▶ **优势** ▲ 两套进口全封闭压缩机, 高效能, 低噪音, 长寿命; ▲ 带三级用户权限、审计追踪、电子签名;

- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷塑, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染源, 易清洁;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能, 可通过 U 盘导出数据;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统, 独立超温保护系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警;
- ◆ 其它配置: 测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $< \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $< \pm 1.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 $< \pm 3\% \text{RH}$; 湿度偏差 $< \pm 3\% \text{RH}$;
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电 源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz;
- ◆ 选 配: 远程温湿度偏差及断电手机短信报警。



◆ 800~2000SD



◆ 3000SD

| 型号 | 控温范围 (C) | 控湿范围 (RH) | 容积 (L) | 内胆尺寸 (mm) W×D×H | 外形尺寸 (mm) W×D×H | 功率 (kw) | 搁板 (标配) | 备注 |
|--------------------|----------|-----------|--------|-----------------|-----------------|---------|---------|------|
| Labonce-800SD-2AT | 10 ~ 65 | 20 ~ 95% | 800 | 1200×490×1360 | 1390×890×1960 | 2.5 | 4 | 双压缩机 |
| Labonce-1000SD-2AT | 10 ~ 65 | 20 ~ 95% | 1000 | 1400×510×1400 | 1590×890×1980 | 3.0 | 4 | |
| Labonce-2000SD-2AT | 10 ~ 65 | 20 ~ 95% | 2000 | 1500×970×1400 | 1710×1380×1990 | 3.5 | 4 | |
| Labonce-3000SD-2AT | 15 ~ 65 | 20 ~ 95% | 3000 | 1600×1100×1680 | 1810×1470×2270 | 3.8 | 4 | |

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25°C 下测得。

药品稳定性试验箱（综合 CSD 系列）

Labonce-CSD 系列综合药品稳定性试验箱，采用原装进口优质部件及制造工艺，性能稳定可靠，具备温度、湿度、可见光、近紫外四种功能，满足 2020 版药典稳定性试验指导原则要求。

优势 ▲ 进口全封闭压缩机，高效能，低噪音，长寿命； ▲ 带三级用户权限、审计追踪、电子签名；

- ◆ 参照标准：ICH2003、中国药典 2020 版；
- ◆ 保温材料：整体高密度聚氨酯发泡技术，保温保湿性能好；
- ◆ 箱体材质：外部采用优质钢板喷塑，内胆采用全镜面不锈钢 304 材质，无污染源，易清洁；
- ◆ 数据管理：配置针式微型打印机和电子数据存储功能，可通过 U 盘导出数据；
- ◆ 安全装置：压缩机过热和超压过载保护，缺水保护，防干烧保护系统独立超温保护报警系统；
- ◆ 控温精度：温度波动度 $< \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；温度偏差 $< \pm 1.0^{\circ}\text{C}$ （无光照时）；
- ◆ 控湿精度：湿度波动度 $< \pm 3\%\text{RH}$ ；湿度偏差 $< \pm 3\%\text{RH}$ （无光照时）；
- ◆ 光照系统：可见光范围为 $100 \sim 8000\text{LUX}$ ，光照试验的总照度不低于 $1.2 \times 10^6 \text{LUX} \cdot \text{hr}$ ；
- ◆ 紫外系统：近紫外范围为 $0.84 \sim 5\text{w} / \text{m}^2$ ，近紫外能量不低于 $200\text{w} \cdot \text{hr} / \text{m}^2$ ；
- ◆ 报警系统：现场声光报警；
- ◆ 其它配置：测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁；
- ◆ 环境温度： $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ ；
- ◆ 电 源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz；
- ◆ 选 配：远程温湿度偏差及断电手机短信报警。



◆ 温湿度控制系统



◆ 内部结构



◆ 150~500CSD

| 型号 | 控温范围 (C) | 控湿范围 (RH) | 容积 (L) | 内胆尺寸 (mm) W×D×H | 外形尺寸 (mm) W×D×H | 功率 (kw) | 搁板 (标配) |
|-------------------|--|-----------|--------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| Labonce-150CSD-AT | 15 ~ 65 C | 20 ~ 95% | 150 | 600×405×620 | 780×830×1480 | 1.2 | 3 |
| Labonce-250CSD-AT | 15 ~ 65 C | 20 ~ 95% | 250 | 600×500×830 | 780×880×1650 | 1.5 | 3 |
| Labonce-400CSD-AT | 15 ~ 65 C | 20 ~ 95% | 400 | 600×700×950 | 780×1060×1750 | 2.0 | 3 |
| Labonce-500CSD-AT | 15 ~ 65 C | 20 ~ 95% | 500 | 680×680×1080 | 860×1050×1850 | 2.2 | 4 |
| 备注 | 具备温度、湿度、可见光、近紫外四种功能，照度测量标配可见光及近紫外传感器，实现照度自动控制，可见光值和近紫外值均自动打印及存储。 | | | | | | |

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃ 下测得。

两箱药品稳定性试验箱 (SD/CSD系列)

Labonce-SD/CSD 系列两箱综合药品稳定性试验箱, SD 系列两箱独立控制温度和湿度; CSD 系列, A 箱具备温度、湿度、光照三种功能, B 箱只控制和记录温湿度, 满足 2020 版药典稳定性试验指导原则要求。

优势 ▲ 两箱独立控制, 互不影响; ▲ 带三级用户权限、审计追踪、电子签名;

- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷塑, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染源, 易清洁;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能, 可通过 U 盘导出数据;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统, 独立超温保护报警系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警;
- ◆ 其它配置: 测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $< \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $< \pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (无光照时);
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 $< \pm 3\%\text{RH}$; 湿度偏差 $< \pm 3\%\text{RH}$ (无光照时);
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电 源: $\text{AC}220\text{V} \pm 10\% 50\text{Hz}$;
- ◆ 选 配: 远程温湿度偏差及断电手机短信报警。



◆ 1020SD



◆ 320SD

| 型号 | 控温范围 (C) | 控湿范围 (RH) | 容积 (L) | 内胆尺寸 (mm) W×D×H | 外形尺寸 (mm) W×D×H | 功率 (kw) | 搁板 (标配) | 备注 |
|---------------------|--|-----------|--------|-----------------|-----------------|---------|---------|---------------------------|
| Labonce-320SD-AT | 15 ~ 65 | 20 ~ 95% | 150 | 680×500×460 | 860×840×1880 | 2.5 | 2 | A 箱 (温度 + 湿度) |
| | | | 150 | 680×500×460 | | | 2 | B 箱 (温度 + 湿度) |
| Labonce-1020SD-2AT | 15 ~ 65 | 20 ~ 95% | 500 | 680×510×1400 | 1610×880×1990 | 3.2 | 3 | A 箱 (温度 + 湿度) |
| | | | 500 | 680×510×1400 | | | 3 | B 箱 (温度 + 湿度) |
| Labonce-320CSD-AT | 15 ~ 65 | 20 ~ 95% | 150 | 680×500×460 | 860×840×1880 | 2.5 | 2 | A 箱 (温度 + 湿度 + 可见光 + 近紫外) |
| | | | 150 | 680×500×460 | | | 2 | B 箱 (温度 + 湿度) |
| Labonce-1020CSD-2AT | 15 ~ 65 | 20 ~ 95% | 500 | 680×510×1400 | 1610×880×1990 | 3.2 | 4 | A 箱 (温度 + 湿度 + 可见光 + 近紫外) |
| | | | 500 | 680×510×1400 | | | 4 | B 箱 (温度 + 湿度) |
| 备注 | CSD 系列: A 箱具备温度、湿度、可见光、近紫外四种功能, 照度测量标配可见光及近紫外传感器, 可见光值和近紫外值均自动打印及存储; 可见光范围: $100 \sim 8000\text{Lux}$, 光照试验的总照度不低于 $1.2 \times 10^6 \text{Lux} \cdot \text{hr}$; 近紫外范围: $0.84 \sim 5\text{w}/\text{m}^2$, 近紫外总能量不低于 $200\text{w} \cdot \text{hr}/\text{m}^2$; 无光照时, 温湿度指标同 SD。 | | | | | | | |

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃下测得。

三箱药品稳定性试验箱 (SD/CSD系列)

Labonice-SD/CSD 三箱综合药品稳定性试验箱, SD 系列三箱独立控制温度和湿度; CSD 系列, A 箱为光照箱, B 箱和 C 箱控制和记录温湿度, 满足 2020 版药典稳定性试验指导原则要求。

▶ **优势** ▲ 三箱独立控制, 互相不影响; ▲ 带三级用户权限、审计追踪、电子签名;

- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷塑, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质无污染源, 易清洁;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能, 可通过 U 盘导出数据;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统独立超温保护系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警;
- ◆ 其它配置: 测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 < ±0.5℃; 温度偏差 < ±1.0℃;
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 < ±3%RH; 湿度偏差 < ±3%RH;
- ◆ 光照系统: 可见光范围为 100 ~ 6000LUX, 光照试验的总照度不低于 1.2×10⁶ LUX · hr ;
- ◆ 紫外系统: 近紫外范围为 0.84 ~ 1w / m², 近紫外能量不低于 200w · hr / m² ;
- ◆ 环境温度: +5 ~ 35℃ ;
- ◆ 电 源: AC220V ± 10% 50Hz;
- ◆ 选 配: 远程温湿度偏差及断电手机短信报警。



◆ 430SD

| 型号 | 控温范围 (℃) | 控湿范围 (RH) | 容积 (L) | 内胆尺寸 (mm) W×D×H | 外形尺寸 (mm) W×D×H | 功率 (kw) | 搁板 (标配) | 备注 |
|---------------------|----------|-----------|--------|-----------------|-----------------|---------|---------|---|
| Labonice-430SD-AT | 15 ~ 65 | 20 ~ 95% | 100 | 480×420×500 | 1370×780×1930 | 3.5 | 1 | A/B/C 箱 (温度+湿度) |
| | | | 100 | 480×420×500 | | | 2 | |
| | | | 230 | 480×420×1000 | | | 4 | |
| Labonice-930SD-2AT | 15 ~ 65 | 20 ~ 95% | 220 | 600×700×520 | 1570×1060×1960 | 4.0 | 1 | A 箱: 左上 B 箱: 左下 C 箱: 右箱 |
| | | | 220 | 600×700×520 | | | 2 | |
| | | | 480 | 600×700×1140 | | | 4 | |
| Labonice-430CSD-AT | 15 ~ 65 | N/A | 100 | 480×420×500 | 1370×780×1930 | 3.5 | 1 | A 箱 (温度+可见光 +近紫外, 同一层面, 温度偏 差为 ±2.0℃) B/C 箱 (温度+湿度) |
| | | 20 ~ 95% | 100 | 480×420×500 | | | 2 | |
| | | 20 ~ 95% | 230 | 480×420×1000 | | | 4 | |
| Labonice-930CSD-2AT | 15 ~ 65 | N/A | 220 | 600×700×520 | 1570×1060×1960 | 4.0 | 1 | A 箱: 左上 B 箱: 左下 C 箱: 右箱 |
| | | 20 ~ 95% | 220 | 600×700×520 | | | 2 | |
| | | 20 ~ 95% | 480 | 600×700×1140 | | | 4 | |

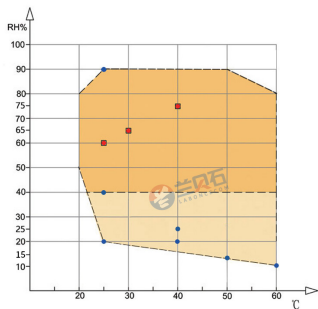
本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃ 下测得。

药品稳定性试验箱 (LSD系列: 药包专用)

Labonce-LSD 系列药包专用药品稳定性试验箱, 配置超低湿控制功能, 满足 2020 版药典要求, 适合 GMP 和 CGMP 认证的用户。

▶ **优势** ▲ 超低湿度, 药包试验条件专用; ▲ 带三级用户权限、审计追踪、电子签名;

- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷塑, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染源, 易清洁;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能, 可通过 U 盘导出数据;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统, 独立超温保护系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警;
- ◆ 其它配置: 测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁;
- ◆ 特殊指标: 能满足 60°C / 10%RH、25°C / 20%RH 特殊条件 (环境温度在 25°C 以下);
- ◆ 控温精度: 温度波动度 < ±0.5°C; 温度偏差 < ±1.0°C;
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 < ±3%RH; 湿度偏差 < ±3%RH;
- ◆ 环境温度: +5 ~ 35°C ;
- ◆ 电 源: AC220V ± 10% 50Hz;
- ◆ 选 配: 远程温湿度偏差及断电手机短信报警。



◆ 温湿度范围控制图



◆ 520LSD



◆ 250~500LSD

| 型号 | 控温范围 (C) | 控湿范围 (RH) | 容积 (L) | 内胆尺寸 (mm) W×D×H | 外形尺寸 (mm) W×D×H | 功率 (kW) | 搁板 (标配) | 备注 |
|--------------------|---|-----------|--------|-----------------|-----------------|---------|---------|--------------------|
| Labonce-250LSD-AT | 15 ~ 65 | 10 ~ 90% | 250 | 600×500×830 | 780×880×1650 | 1.5 | 3 | 单箱(温度+湿度) |
| Labonce-500LSD-AT | 15 ~ 65 | 10 ~ 90% | 500 | 680×680×1080 | 860×1050×1850 | 2.2 | 4 | 单箱(温度+湿度) |
| Labonce-520LSD-AT | 15 ~ 65 | 10 ~ 90% | 250 | 600×500×830 | 1610×870×1650 | 3.0 | 3 | A 箱(温度+湿度) |
| | | | 250 | 600×500×830 | | | 3 | B 箱(温度+湿度) |
| Labonce-520LCSD-AT | 15 ~ 65 | 10 ~ 90% | 250 | 600×500×830 | 1610×870×1650 | 3.5 | 3 | A 箱(温度+湿度+可见光+近紫外) |
| | | | 250 | 600×500×830 | | | 3 | B 箱(温度+湿度) |
| 备注 | LCSD 系列: A 箱具备温度、湿度、可见光、近紫外四种功能, 照度测量标配可见光及近紫外传感器, 可见光值和近紫外值均自动打印及存储; 可见光范围: 100 ~ 8000Lux, 4500 ± 500Lux, 光照试验的总照度不低于 1.2×10 ⁶ Lux·hr; 近紫外范围: 0.84 ~ 5w/ m ² , 近紫外总能量不低于 200w·hr/ m ² ; 无光照时, 温湿度指标同 LSD。 | | | | | | | |

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25°C 下测得。