

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: $\text{AC}220\text{V} \pm 10\% 50\text{Hz}$;
- ◆ 选 配: 远程温湿度偏差及断电手机短信报警。



◆ 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°C 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)

Labonco-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
Labonco-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	
Labonco-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	
Labonco-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	
Labonco-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	

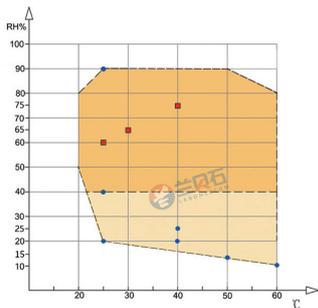
本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃ 下测得。

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。