



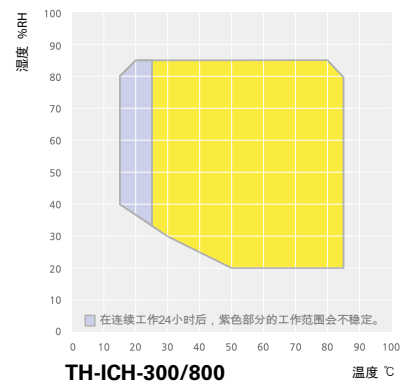
药品稳定测试试验箱的生产符合符合ICH指导原则。
Q1A稳定测试(R2)，Q1B耐光测试(选项2)

- ▶ 长期运行条件下具有完美的温度和湿度控制。
- ▶ 在耐光性测试条件下，具有独立的冷光控制系统。



恒温恒湿箱工作范围

- 温度范围: -5 ~ 85 °C
- 湿度范围: 20 ~ 85% RH



TH-ICH

选配记录仪

标配

- 钢丝架、电缆口(Ø50mm)
- 荧光灯(冷白色)、长波紫外灯, 紫外传感器、荧光传感器、内置门锁

选配

- 直水系统

性能特点

- 微处理PID控制器/自动校准功能/自动调节功能。
- 腔体内部的湿度桶可以有效快速控制湿度。
- 门具有完美的密封效果。
 - 抗热的硅胶填充可以防止腔体内的热量散失。

操作简单

- 两种尺寸可以满足不同用户的需求。
- 内腔为不锈钢可以防腐蚀。
- 电缆口可连接外部的探测器和电线。
 - 在设备左侧标配直径为50mm的电缆口。
 - 额外的50mm或者80mm的电缆口可以定制。
- 带门闩的内部玻璃门不影响腔体内的温度和湿度（选配）
- 脚轮方便安装或者重置。
- 简单易操作的LCD控制器。
 - 设置值和当前值可以同时显示屏显示。
 - 操作进程可以在图表中看到，可以直接进行数据读取。
 - 选配的记录仪可以记录温度和其它操作参数。
- 支持编程控制。

描述	TH-ICH
编程组数	10
每组重复次数	999
每组最多段数	100
最多使用段数*	100
每段编程时间	0 ~ 99小时59分钟

* 虽然每组有100段编程，但是最多只能使用100段，而不是1000段。否则编程模式需要重新设置。

- 电脑通讯接口。
 - RS-485通讯接口最多可连接9个单元。
 - 可以同时监控和操作多个单元（选配）
 - 有了该软件可以使编程变的更加简单。
 - 可以存储程序信息，设置值备份，复位和温度值。
 - 标配RS-232通讯接口。

尔迪仪器 021-62211270

稳定测试ICH指导原则Q1A稳定测试(R2)

- 操作进程以图表形式显示，方便数据分析。
- 循环除湿系统，专为长期稳定测试运行而设计（在自动除湿期间，温度和湿度可能会发生变化）
- 水桶前置，可以方便检修供水系统。
 - 水桶上可以显示液位。
- 运行期间也可以供水，专供长期运行。
- 直水系统方便用户长时间运行（选配）

Q1B耐光测试（选项2）

- 内置紫外灯和荧光灯。
- 标配可见紫外传感器。
- 独立的灯具控制器。
 - 指示器可以显示紫外灯和荧光灯的运行时间。
- 具有方便设置灯的关闭和统计运行时间的功能。

安全特点

- 内置门锁并且标配钥匙。
- 过热警报后会自动切断电源。
- 低液位和无溶液报警。
- 漏电断路功能。
- 电流过载保护。
- 开门警报。



光源控制器



LCD控制器



数显记录仪（选配）



液位指示器

型号		TH-ICH-300	TH-ICH-800
腔体容积 (L / cu ft)		300 / 10.6	760 / 26.8
控制器		可编程控制器 (LCD型)	
温度	温度范围	不加湿时 (°C / °F)	-5 ~ 85 / 23 ~ 185 不开灯时 0 ~ 85 / 32 ~ 185 开灯时
		加湿时 (°C / °F)	15 ~ 85 / 59 ~ 185 开灯时
	温度波动 ¹⁾ (±°C / °F) 在40°C / 60%RH时	0.3 / 0.55	0.3 / 0.55
	温度变化 ¹⁾ (±°C / °F) 在40°C / 60%RH时	0.5 / 0.9	0.7 / 1.3
时间	加热时间 (分钟)	25 (20°C → 85°C)	30 (20°C → 85°C)
	制冷时间 (分钟)	35 (20°C → 5°C)	40 (20°C → 5°C)
湿度	湿度范围 (%RH)	20 ~ 85 ※ 更详细的湿度控制范围 · 参考213页	
	湿度波动 ¹⁾ (±%RH) 在60%RH / 40°C时	3	
	湿度变化 ¹⁾ (±%RH) 在60%RH / 40°C时	5	
光源 (ICH Q1B 选项 2)	冷白色 ²⁾	6,000 lux	6,500 lux
	紫外辐射-A ²⁾	4.5 W/m ²	5 W/m ²
	光照均匀度	VIS. : ±10% UVA : ±15%	VIS. : ±15% UVA : ±15%
通常达到ICH标准的1.2百万lux-hr的时间		≈ 200Hr	≈ 184Hr
通常达到ICH标准的200 W-hr/m ² 的时间		≈ 50Hr	≈ 40Hr
制冷	制冷系统	空气冷凝器	
	制冷剂	R-404A	
供水	容量	15L (0.53cu ft) - 模块式	
	水质	pH值 : 6.2 ~ 7.2 / 电导率 : 20 ^{µS} /cm 以下	
钢丝架数量 (标配/最多)		2 / 8	2 / 17
架子间距 (mm / inch)		60 / 2.4	60 / 2.4
每个架子最大承载重量 (kg / lbs)		25 / 55.1	40 / 88.2
全部最大承载重量 (kg / lbs)		75 / 165.3	100 / 220.5
尺寸 (W×D×H)	内部尺寸 (mm / inch)	750×650×650 / 29.5×25.6×25.6	750×880×1160 / 29.5×34.6×45.7
	外部尺寸 (mm / inch)	1130×985×1520 / 44.5×38.8×59.8	1220×1215×1965 / 48×47.8×77.4
	净重 (Kg / lbs)	280±10 / 617±22	400±10 / 882±22
电缆接口		标配一个电缆接口ø50mm (2"); 最多选配两个电缆接口ø50或者80mm (2"或者3.2")	
通讯接口		标配RS-232接口 (选配RS-485接口)	
电源要求	AC230V, 1ph, 60Hz	15.4 A	24.5 A
	货号	AAHC1001K	AAHC1011K
	AC230V, 1ph, 50Hz	14.7 A	23.5 A
	货号	AAHC1002K	AAHC1012K

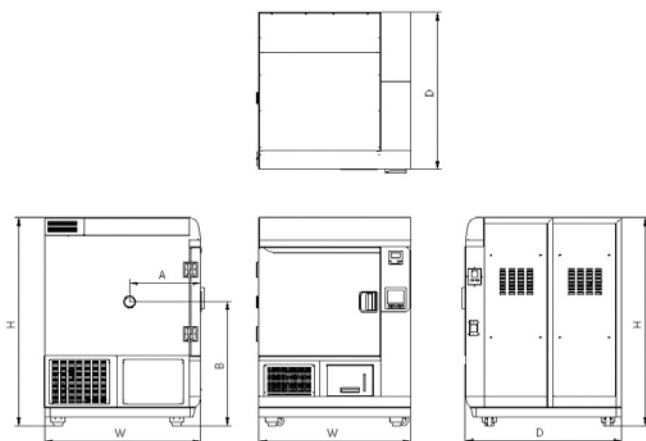
1) 技术参数符合DIN 12880和IEC 60068标准。

2) 数值在垂直层流方向和腔体中心位置测得。

※ 环境条件: 温度(18 ~ 30°C), 相关湿度(最高85%)

※ 所有参数实在室温20°C (68°F), 没有承载情况下测得。

※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。



尺寸

型号	TH-ICH-300	TH-ICH-800
腔体容积	300L (10.6 cu ft)	760L (26.8 cu ft)
W	1130mm (44.5")	1220mm (48")
D	985mm (38.8")	1215mm (47.8")
H	1520mm (59.8")	1965mm (77.4")
A	460mm (18.1")	545mm (21.5")
B	905mm (35.6")	1185mm (46.7")