

高低温试验箱 通用型(-20°C, 0), 水平层流

垂直结构的节约空间型和2箱一体型

配置优化

- 根据温度控制范围分成两个系列 (LCH, LCH-G)
LCH: -20 ~ 100°C
LCH-G: 0 ~ 100°C
- 节约空间的垂直结构设计。
- 上下双层腔体, 独立的温度控制。
- 根据测试条件选择合适标准的温度试验箱。

结构特点

- 腔体结构具有出色的密封和绝缘性能, 可提供稳定的长期测试, 减少能耗从而降低成本。
- 确保表面温度保持在60°C以下。
- 标配电缆接口 (Ø80mm), 方便连接外部设备。
- 易于清洁, 因为它很容易卸下制冷部位冷凝器的格栅, 因此便于保持制冷效率。
- 气流经过优化, 可实现均匀的热传递。

使用特点

- 微处理器PID方法可实现精确的温度控制。
- 通过温度自动调节优化温度控制。
- 手动温度校准功能可降低温度差异。
- 9段程序控制。(200次重复功能)
- 等待启动/关闭定时功能。(最长可达99小时59分钟)
- 保存3个常用温度, 以便随时调取使用。
- 从腔体正面进行操作和监控状态。
- 内部腔体设计由不锈钢制成, 可提供清洁维护和出色的耐腐蚀性。
- 配有易于移动/安装脚轮。

安全特点

- 超温限制功能。(超温限制器)
- 控制器锁定功能可防止故障。
- 电流过载保护和漏电保护装置。
- 开门警报功能。

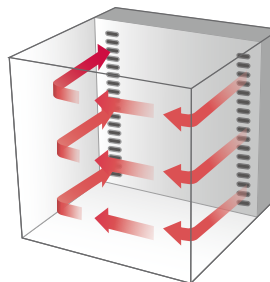


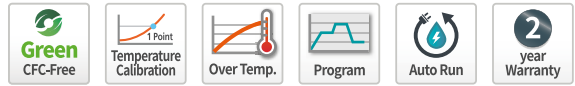
LCH-21

2个钢丝架(标配), 记录仪(选配)

LCH-11G-2C

2个钢丝架(标配), 每个腔体有2个搁板(标配)

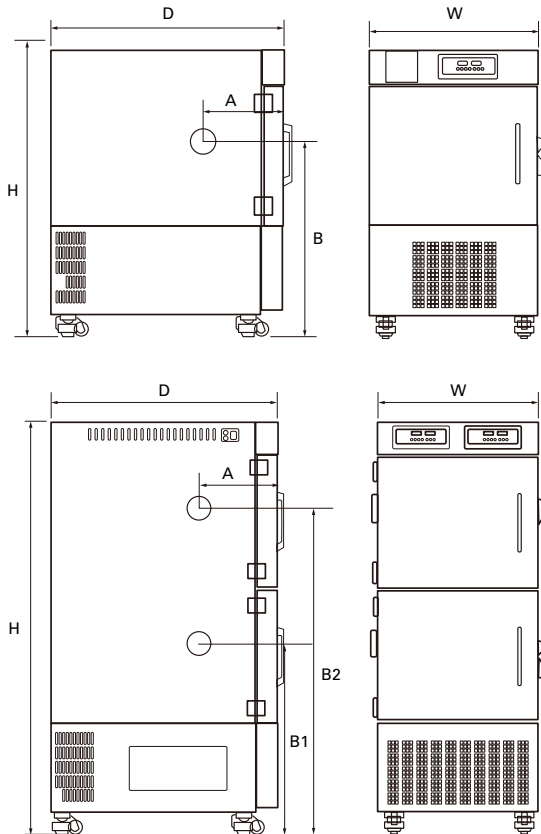




技术参数

型号	LCH-11	LCH-21	LCH-31	LCH-11-2C	LCH-11G	LCH-21G	LCH-31G	LCH-11G-2C
温度数据								
温度范围 (°C / °F)	-20 to 100 / -4 to 212	-20 to 100 / -4 to 212	-20 to 100 / -4 to 212	-20 to 100 / -4 to 212	0 to 100 / 32 to 212	0 to 100 / 32 to 212	0 to 100 / 32 to 212	0 to 100 / 32 to 212
温度波动 (±°C / °F) ¹⁾	0.3 / 0.54	0.3 / 0.54	0.3 / 0.54	0.3 / 0.54	0.3 / 0.54	0.3 / 0.54	0.3 / 0.54	0.3 / 0.54
温度偏差, 在80°C时 (±°C / °F) ¹⁾	0.8 / 1.44	0.8 / 1.44	0.8 / 1.44	0.8 / 1.44	0.8 / 1.44	0.8 / 1.44	0.8 / 1.44	0.8 / 1.44
加热时间 (从20°C到100°C, 分钟)	80	80	80	80	80	80	80	80
制冷时间 (从100°C到40°C, 分钟)	60	60	60	60	60	60	60	60
内部尺寸								
腔体容积 (L / cu ft)	150 / 5.3	255 / 9	485 / 17.1	150x2/53x2	150 / 5.3	255 / 9	485 / 17.1	150x2/53x2
宽度 (mm / inch)	600 / 23.6	600 / 23.6	700 / 27.6	600 / 23.6 ²⁾	600 / 23.6	600 / 23.6	700 / 27.6	600 / 23.6 ²⁾
深度 (mm / inch)	500 / 19.7	500 / 19.7	680 / 26.8	500 / 19.7 ²⁾	500 / 19.7	500 / 19.7	680 / 26.8	500 / 19.7 ²⁾
高度 (mm / inch)	500 / 19.7	850 / 33.5	1020 / 40.2	500 / 19.7 ²⁾	500 / 19.7	850 / 33.5	1020 / 40.2	500 / 19.7 ²⁾
搁板数量(标配/最多)	2 / 6	2 / 12	2 / 14	2 / 6	2 / 6	2 / 12	2 / 14	2 ²⁾ / 6 ²⁾
搁板间距 (mm / inch)	30 / 1.2	30 / 1.2	30 / 1.2	30 / 1.2	30 / 1.2	30 / 1.2	30 / 1.2	30 / 1.2
搁板最大承载重量 (kg / lbs)	15 / 33.1	20 / 44.1	20 / 44.1	15 / 33.1	15 / 33.1	20 / 44.1	20 / 44.1	15 / 33.1
重量 (kg / lbs)	50 / 110.2	70 / 154.3	70 / 154.3	50 / 110.2 ²⁾	50 / 110.2	70 / 154.3	70 / 154.3	50 / 110.2 ²⁾
电缆接口 (Ø, mm / inch)	80 / 3.1	80 / 3.1	80 / 3.1	80 / 3.1 ²⁾	80 / 3.1	80 / 3.1	80 / 3.1	80 / 3.1 ²⁾
净重 (kg / lbs)	125 / 275.6	185 / 407.9	225 / 496	195 / 429.9	120 / 264.6	180 / 396.8	220 / 485	190 / 418.9
电源要求 & 订购信息								
电源要求 (230V, 60Hz, 1P, A)	6.3	9.2	11.1	12.6	7.1	10.6	13.8	14.2
货号	AAHK6111K	AAHK6211K	AAHK6311K	AAHK6411K	AAHK6121K	AAHK6221K	AAHK6321K	AAHK6421K
电源要求 (230V, 50Hz, 1P, A)	6.3	9.2	11.1	12.6	7.1	10.6	13.8	14.2
货号	AAHK6112K	AAHK6212K	AAHK6312K	AAHK6412K	AAHK6122K	AAHK6222K	AAHK6322K	AAHK6422K
电源要求 (380V, 50Hz, 3P, A)	11.6	-	-	23.2	13	-	-	26
货号	AAHK6113U	-	-	AAHK6413U	AAHK6123U	-	-	AAHK6423U

- 1) 以 IEC 60068-3-5 为标准。
2) 以 1 个内部腔体为基础。



尺寸

型号	LCH-11G	LCH-21G	LCH-31G
	LCH-11	LCH-21	LCH-31
W (mm / inch)	740 / 29.1	740 / 29.1	840 / 33.1
D (mm / inch)	1032 / 40.6	1032 / 40.6	1212 / 47.7
H (mm / inch)	1280 / 50.4	1630 / 64.2	1800 / 70.9
A (mm / inch)	355 / 14	355 / 14	445 / 17.5
B (mm / inch)	845 / 33.3	1050 / 41.3	1155 / 45.5

尺寸

型号	LCH-11G-2C
	LCH-11-2C
W (mm / inch)	740 / 29.1
D (mm / inch)	1032 / 40.6
H (mm / inch)	1900 / 74.8
A (mm / inch)	355 / 14
B1 (mm / inch)	875 / 34.4
B2 (mm / inch)	1495 / 58.9

选配件 页数 330

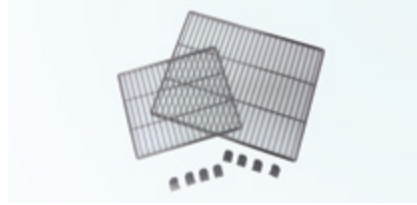
电缆接口, 搁板, 记录仪

选配件



电缆接口

- Ø50mm 电缆接口，标配盖子和硅胶塞。
- 可增加Ø50mm, Ø80mm。



钢丝架

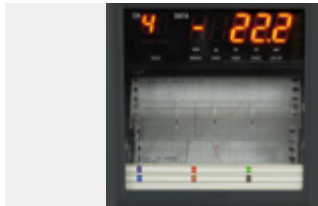
- 优良的通风结构。
- 不锈钢材质。



冲孔搁板

- 适用于高负荷样品。
- 使用优质的不锈钢，易于维护。

型号	底座	电缆接口 ø50	电缆接口 ø80	钢丝架	冲孔搁板	观察窗	信号灯
TC3-KE-025	ø50 电缆接口	AAA8T612	N/A	00RTD0000679	AAA80602-6	N/A	AAA80550
TC3-KE-065	ø50 电缆接口	AAA8T612	AAA8T611	00RTD0000680	AAA80602-7	N/A	AAA80550
TC3-KE-100	ø50 电缆接口	AAA8T612	AAA8T611	00RTD0000681	AAA80602-8	N/A	AAA80550
TC3-ME-025	ø50 电缆接口	AAA8T612	N/A	00RTD0000679	AAA80602-6	N/A	AAA80550
TC3-ME-065	ø50 电缆接口	AAA8T612	AAA8T611	00RTD0000680	AAA80602-7	N/A	AAA80550
TC3-ME-100	ø50 电缆接口	AAA8T612	AAA8T611	00RTD0000681	AAA80602-8	N/A	AAA80550
KBD-012	ø50 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000070	AAAK1501	N/A	AAA80550
KBD-025	ø50 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000053	AAAK1502	N/A	AAA80550
KBD-040	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000029	AAAK1503	N/A	AAA80550
KBD-070	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000030	AAAK1504	N/A	AAA80550
KBD-100	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000057	AAAK1505	N/A	AAA80550
KMV-012	ø50 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000070	AAAK1501	AAAK8501	AAA80550
KMV-025	ø50 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000053	AAAK1502	AAAK8501	AAA80550
KMV-040	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000029	AAAK1503	AAAK8501	AAA80550
KMV-070	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000030	AAAK1504	AAA80673	AAA80550
KMV-100	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000057	AAAK1505	AAA80673	AAA80550
JMV-012	ø50 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000070	AAAK1501	AAAK8501	AAA80550
JMV-025	ø50 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000053	AAAK1502	AAAK8501	AAA80550
JMV-040	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000029	AAAK1503	AAAK8501	AAA80550
JMV-070	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000030	AAAK1504	AAA80673	AAA80550
JMV-100	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000057	AAAK1505	AAA80673	AAA80550
PBV-012	ø50 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000070	AAAK1501	AAAK8501	AAA80550
PBV-025	ø50 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000053	AAAK1502	AAAK8501	AAA80550
PBV-040	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000029	AAAK1503	AAAK8501	AAA80550
PBV-070	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000030	AAAK1504	AAA80673	AAA80550
PBV-100	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000057	AAAK1505	AAA80673	AAA80550
PMV-012	ø50 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000070	AAAK1501	AAAK8501	AAA80550
PMV-025	ø50 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000053	AAAK1502	AAAK8501	AAA80550
PMV-040	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000029	AAAK1503	AAAK8501	AAA80550
PMV-070	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000030	AAAK1504	AAA80673	AAA80550
PMV-100	ø80 电缆接口	AAAK8511	AAAK8512	00LTV0000057	AAAK1505	AAA80673	AAA80550
LCH-11	ø80 电缆接口	AAA8T610	AAA8T611	00EDA0008219	AAA22521	N/A	N/A
LCH-21	ø80 电缆接口	AAA8T610	AAA8T611	00EDA0008220	AAA22522	N/A	N/A
LCH-31	ø80 电缆接口	AAA8T610	AAA8T611	AAAK6531	AAAK6532	N/A	N/A
LCH-11-2C	ø80 电缆接口	AAA8T610	AAA8T611	00EDA0008219	AAA22521	N/A	N/A
LCH-11G	ø80 电缆接口	AAA8T610	AAA8T611	00EDA0008219	AAA22521	N/A	N/A
LCH-21G	ø80 电缆接口	AAA8T610	AAA8T611	00EDA0008220	AAA22522	N/A	N/A
LCH-31G	ø80 电缆接口	AAA8T610	AAA8T611	AAAK6531	AAAK6532	N/A	N/A
LCH-11G-2C	ø80 电缆接口	AAA8T610	AAA8T611	00EDA0008219	AAA22521	N/A	N/A



记录仪 (纸张)

- 最多支持6个通道。
- 设置记录范围和速度。
- 纸张宽度：100mm。



记录仪 (电子数显)

- 无需用纸。(5.7英寸LCD显示屏)
- 最多支持6个通道。
- 数据存储在内部/外部记忆卡中。

型号	记录仪 (纸张)	记录仪 (数显)	风速调节器	气体净化系统	计时器	底座 (1层)	底座 (两层)
TC3-KE-025	AAA8T504	AAA8T506	N/A	N/A	N/A	AAA80631	AAA80634
TC3-KE-065	AAA8T504	AAA8T506	N/A	N/A	N/A	AAA80632	AAA80635
TC3-KE-100	AAA8T504	AAA8T506	N/A	N/A	N/A	AAA80633	N/A
TC3-ME-025	AAA8T504	AAA8T506	N/A	N/A	N/A	AAA80631	AAA80634
TC3-ME-065	AAA8T504	AAA8T506	N/A	N/A	N/A	AAA80632	AAA80635
TC3-ME-100	AAA8T504	AAA8T506	N/A	N/A	N/A	AAA80633	N/A
KBD-012	AAA8T500	AAA8T505	N/A	AAA80691	N/A	N/A	N/A
KBD-025	AAA8T500	AAA8T505	N/A	AAA80691	N/A	N/A	N/A
KBD-040	AAA8T500	AAA8T505	N/A	AAA80691	N/A	N/A	N/A
KBD-070	AAA8T500	AAA8T505	N/A	AAA80691	N/A	N/A	N/A
KBD-100	AAA8T500	AAA8T505	N/A	AAA80691	N/A	N/A	N/A
KMV-012	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
KMV-025	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
KMV-040	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
KMV-070	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
KMV-100	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
JMV-012	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
JMV-025	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
JMV-040	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
JMV-070	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
JMV-100	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
PBV-012	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
PBV-025	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
PBV-040	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
PBV-070	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
PBV-100	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
PMV-012	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
PMV-025	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
PMV-040	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
PMV-070	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
PMV-100	AAA8T500	AAA8T505	AAAK1531	AAA80691	AAAK1532	N/A	N/A
LCH-11	AAA8T500	AAA8T505	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LCH-21	AAA8T500	AAA8T505	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LCH-31	AAA8T500	AAA8T505	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LCH-11-2C	AAA8T500	AAA8T505	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LCH-11G	AAA8T500	AAA8T505	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LCH-21G	AAA8T500	AAA8T505	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LCH-31G	AAA8T500	AAA8T505	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LCH-11G-2C	AAA8T500	AAA8T505	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A