

公司优势篇

制造优势

2009年，海尔生物医疗在海尔黄岛工业园完成投资1.4亿元，建立中国最大的低温冷链产品研发和生产基地。



技术优势

● 自主知识产权

海尔超低温产品已获得授权国家发明专利5项，实用新型专利26项，软件著作权1项。（注：篇幅有限不一列举）

序号	授权项目名称	知识产权类别	国(区)别	授权号
1	海尔冷链设备无线监控系统软件 V1.0	计算机软件著作权	中国	2008SR10804
2	环保无氟超低温冷柜	发明专利权	中国	ZL02135581.9
3	可调式冷柜柜口及冷柜	发明专利权	中国	ZL03111874.7
4	制冷系统控制设备及其控制方法	发明专利权	中国	ZL200510114361.X
5	制冷装置	发明专利权	中国	ZL200510044693.5
6	低温柜、低温柜蒸发器固定条及其安装方法	发明专利权	中国	ZL200510103275.9



● 标准

海尔集团成为参与起草中国低温冷链行业各项标准的唯一企业单位。

2011年，海尔作为唯一企业单位参与起草《中国生物医药技术协会生物样本库标准（试行）》。

2008年1月，海尔参与起草了中国《血液冷藏箱》(GB/T21278-2007)、《药品冷藏箱》(YY/T0086-2007)医药行业国家标准，并于2008年3月1日颁布实施。

2007年，海尔起草中国《血液冷藏箱》(GB/T21278-2007)国家标准，起草《药品冷藏箱》(YY/T0086-2007)医药行业标准。

2006年11月，海尔集团做为首席起草单位起草中国《低温保存箱》国家标准(GB/T20154-2006)。



● 第三方评价

海尔生物医疗累计八项技术应用被国家科技部鉴定为“国际领先”技术。

2008年，海尔“超低温冰箱产品高技术产业化项目示范工程”获得由国家发改委颁发的“国家高新技术产业化十年成就奖”。

2008年，海尔“医用冷链设备与监控技术研究与应用”获得青岛市科技进步一等奖。

2007年，海尔生物安全柜、-86℃超低温冰箱由国家科技部，商务部等国家四部委联合评选为“国家重点新产品”，同时被国家科技部等权威部门评选为中国自主创新金奖。

2006年，海尔“热管技术的研究及其在半导体冰箱上的应用”获得山东省科技进步二等奖。

2006年，海尔集团“超低温制冷技术的研究与应用”获得山东省“泰山学者”岗位。

2003年，海尔“超低温技术的研究及其在医用、科研设备方面的应用”获得了山东省科技进步一等奖。

序号	名称	鉴定时间	技术水平
1	交直流、双温控技术在压缩机车载血液运输冰箱上的应用	2009.12	国际领先
2	医用冷链温度监控系统研究与应用	2008.12	国际领先
3	自调压多级自复叠制冷循环研究及应用	2008.1	国际领先
4	小风机、低电压排风系统及平衡器悬挂系统在HR40-IIB2生物安全柜上的应用	2006.8	国际领先
5	网络技术在-86℃超低温保存箱上的应用	2006.8	国际领先
6	密封与智能控制技术在-86℃超低温保存箱中的应用	2005.12	国际领先
7	双温控（机械和电子）双重保护技术在血液冷藏箱上的应用	2005.12	国际领先



■ 售后及交货优势

海尔生物医疗产品凭借完善的企业制造和物流系统，应用世界先进的SAP物流执行系统，承诺在业内拥有最短的产品交货时间。

海尔的售后服务从1985年的上门“四不”，1994年的无搬动服务，到2002年的全程管家365，海尔的星级服务逐次升级。2010年5月，我公司最新提出“世界品质，延续关爱”海尔生物医疗产品服务升级计划。

市场表现篇

样板工程

海尔 100 台 -86℃超低温保存箱服务“中华骨髓库”项目

——为 129 余万份全球华人造血干细胞血样标本保驾护航

2008 年 8 月，海尔 100 台 -86℃超低温保存箱独家为中国红十字会总会造血干细胞样品库（简称：中华骨髓库）提供专业服务。作为全球领先的单一工程使用 100 台超低温保存箱的项目，海尔超低温保存箱凭借稳定的产品性能、网络监控差异化功能和人性化的独特设计超越进口品牌。



中华骨髓库 100 台海尔 -86℃超低温保存箱实景



中国红十字会会长彭珮云亲切接见海尔集团总裁杨绵绵

中国“滨海药谷”使用海尔成套冷链设备整体服务方案

2009 年 6 月 25 日，海尔生物医疗成功中标有“中国滨海药谷”美誉的天津国际生物医药联合研究院整套冷链设备采购项目，为联合研究院提供包括 14 台 -86℃超低温保存箱、79 台 2~8℃药品保存箱、64 台低温保存箱及 25 台生物安全柜在内的全套专业冷链设备整体解决方案。

2011 年 5 月，在中华骨髓库第三届年会暨中华骨髓库重新启动是周年庆祝会上，卫生部副部长黄洽夫为海尔集团刘占杰博士颁发了“中华骨髓库爱心奉献奖”并表达了祝贺和赞赏。



海尔生物医疗本部长刘占杰博士获得“特殊荣誉奖”

美国市场

美国 VWR 公司携手海尔，主推海尔超低温保存箱

2009 年 3 月，全球生物科研领域知名产品集成商美国 VWR 公司与海尔签订产品合作协议，首批订购 100 台海尔 -86℃超低温保存箱，在美国高校及科研渠道主推海尔产品，截至 2010 年，海尔 -86℃超低温保存箱累计出口美国 500 台，获得了包括宾夕法尼亚大学在内的上百家专业用户的认可。



海尔 -86℃超低温保存箱 (DW-86L628) 做为主推产品，登上 VWR 产品海报封面

海外市场

● 海尔疫苗保存箱中标印度卫生部世界银行贷款项目

2004 年海尔疫苗保存箱打破欧洲品牌垄断印度三十年的历史，在印度卫生部世界银行贷款项目中独家中标 10000 台；2008 年 5 月，海尔疫苗保存箱再次独家中标印度卫生部筹建的“提高妇女儿童免疫力”4000 万采购项目。印度全国卫生防疫机构正在使用中国海尔所提供的服务。2010 年，海尔成功中标印度卫生部 20930 台疫苗保存箱和低温保存箱。

● 海尔车载血液保存箱中标印度卫生部联合国贷款项目中标

2009 年，海尔中标印度 UNOPS（联合国项目采购机构）车载血液保存箱一期项目 1000 台。为印度基层医疗机构血液贮运提供专业的服务。

● 海尔成为 UNICEF 长期供应商

2011 年 1 月 31 日，海尔与 UNICEF（联合国儿童基金会）签署了冰衬产品长期采购协议，成为了 UNICEF 长期供应商。

● 海尔生物医疗产品已经进入北京、上海等世界 500 强生物制药企业

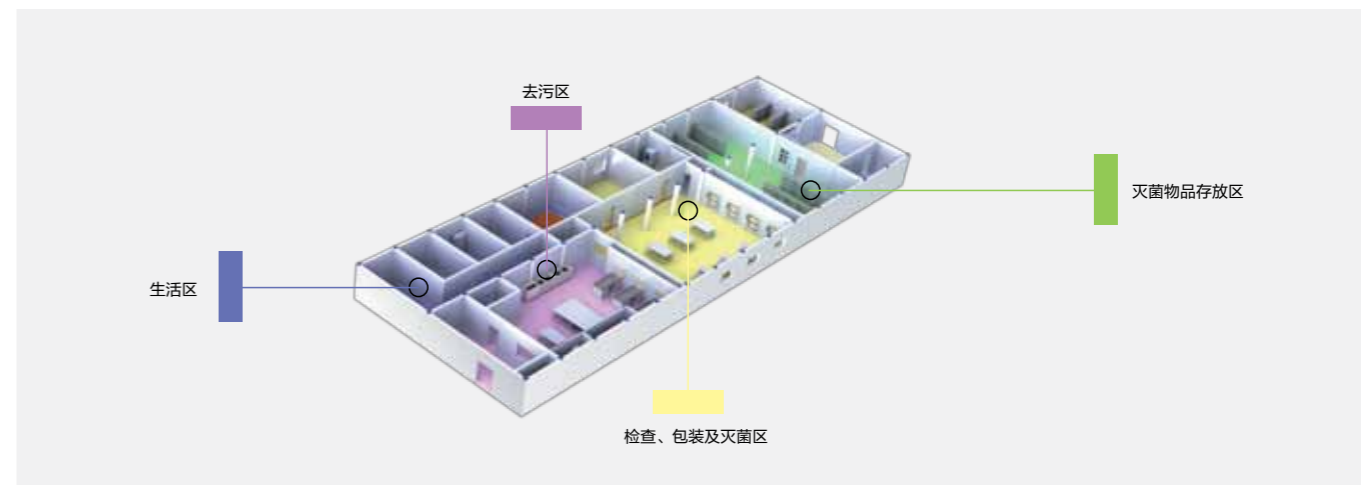


医院感染控制解决方案

海尔携手樱花为您提供卓越的医院感染控制解决方案

日本樱花医疗集团成立于 1871 年，是面向全球制造、销售医院感染控制设备的国际化集团公司。自上世纪八十年代樱花进入中国市场以来，其产品以性能安全可靠、使用方便、稳定性高深受用户的认可；其国际领先的供应室设计理念、先进的感控产品、专业化的技术水准深受中国用户的好评。

2010 年 11 月海尔生物医疗携手日本樱花医疗集团，成为其中国区域唯一战略合作伙伴，合作宗旨是为国内用户提供国际领先水平的医院感染控制解决方案，携手共创国内感染控制领域新篇章！



樱花 NSS 系列高温蒸汽灭菌系统

新一代灭菌装置

- 追求质量至上与灭菌装置的本质性能
- 要求“彻底的灭菌”、“充分的干燥”、“更短的处理时间”

设计理念:

以灭菌业务鉴定者的身份从灭菌性能、管理性能、特定性能三个观点重新审视灭菌设备的本质性能。



上下平移门系列



外开机动门系列



左右平移门系列

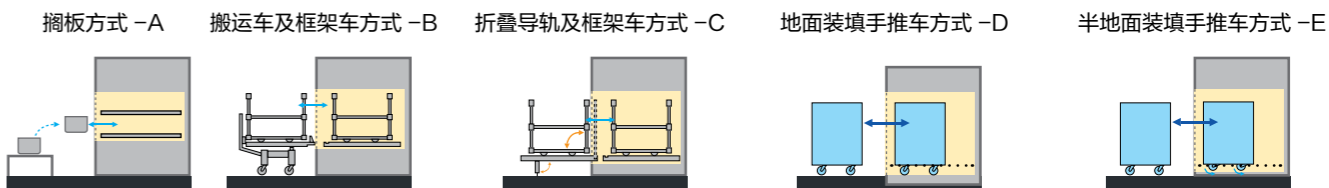
性能特点:

- 自动灭菌修正程序及 D 值管理，通过计算机控制可达到高可靠性的灭菌作业；
- 采用动态脉冲方式，大大提高了蒸汽的的穿透能力，减少冷凝结霜，提高灭菌性能；
- 除常规程序外还有多个自选程序，供用户选择；用户还可以根据不同灭菌器械从真空干燥、流通干燥、混合干燥模式中选择最适合的模式；
- 密封沟槽采用精密的机械加工，精度高；密封圈采用方形实心结构，高性能耐高温材料，保障密封圈的寿命在 2 年以上。
- 电子式高性能记录仪；记录内室温度、内室压力、夹层温度；记录数据准确、曲线详细易懂。
- 拥有灭菌程序启动预约功能，采用延时定时器，可实现自设定时间起至 23 小时 59 分钟后的延时启动，可适用各种使用状况。

樱花 NSS 系列高温蒸汽灭菌器参数

型号	标准尺寸				输入参数										重量 (kg)
	单门 / 双门	容积 (m ³)	内腔尺寸 WxHxD(mm)	安装尺寸 WxD(mm)	蒸汽			水			压缩气	排气	电源		
					管径	消耗量	压力 (Mpa)	管径	消耗量	压力 Mpa	压力 MPa	管径	控制用	动力用	
NSS-O-06	单门	0.518	660x1000x650	1700x1730	1"	85kg/h	1/2"	8L/min	0.1-0.4	0.5-0.6	1/2"	AC220V 50/60Hz	AC380V 50/60Hz	1150	
NSS-O-09	单门	0.69	660x1000x900	1700x1980										1300	
NSS-O-09W	双门	0.688		2050x1290										1550	
NSS-O-12	单门	0.897	660x1000x1200	1700x2280	100kg/h	0.3--0.5	3/4"	12L/min	0.1-0.4	0.5-0.6	3/4"	AC220V 50/60Hz	AC380V 50/60Hz	1550	
NSS-O-12W	双门	0.894		2050x1590										1800	
NSS-O-15	单门	1.104	660x1000x1500	1700x2580	140kg/h	0.3--0.5	3/4"	12L/min	0.1-0.4	0.5-0.6	3/4"	AC220V 50/60Hz	AC380V 50/60Hz	1750	
NSS-O-15W	双门	1.1		2050x1890										2000	
NSS-G-09	单门	1.007	660x1450x900	2050x2060	160kg/h	1+1/4"	3/4"	12L/min	0.1-0.4	0.5-0.6	3/4"	AC220V 50/60Hz	AC380V 50/60Hz	1800	
NSS-G-09W	双门	0.992		2150x1290										2150	
NSS-G-12	单门	1.305	660x1450x1200	2050x2360	160kg/h	1+1/4"	3/4"	12L/min	0.1-0.4	0.5-0.6	3/4"	AC220V 50/60Hz	AC380V 50/60Hz	2100	
NSS-G-12W	双门	1.29		2150x1590										2400	
NSS-G-15	单门	1.603	660x1450x1500	2050x2660	160kg/h	1+1/4"	3/4"	16L/min	0.1-0.4	0.5-0.6	3/4"	AC220V 50/60Hz	AC380V 50/60Hz	2400	
NSS-G-15W	双门	1.587		2150x1890										2700	

被灭菌物的装载方法:



海尔 ECO-BioBank 生物样本库解决方案

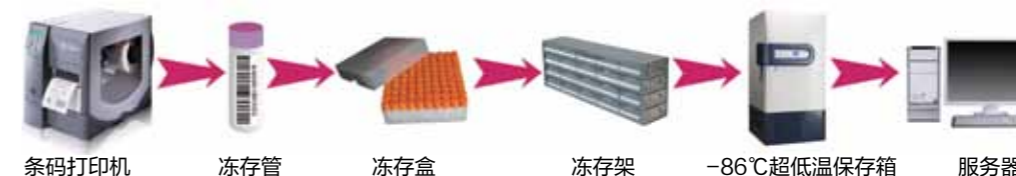
近年来随着生物医疗行业的发展，科研和医疗单位内需要冷冻保存的样本逐年大量增加。如何实现样本的最大化存放，如何对成千上万的样本进行管理，成了摆在研究者面前迫切需要解决的问题。为了更好地服务于各科研医疗用户，作为全球冷冻保存行业的专业供应商，青岛海尔特种电器有限公司为您推出了样本存储管理信息化解决方案。

用户难题	解决方案
· 样本用塑料袋捆扎，存放不整齐	· 冻存架 + 冻存盒 + 条码管理，信息化存放，规范存放，确保空间最大利用率
· 每次使用样本都要翻找大半个低温保存箱	· 直观的图形管理，能够快速找到样本存放位置
· 样本是否冻融，是否有效无从得知	· 一键统计出样本是否使用过、使用了几次、信息是否完整
· 编号模糊找不到随访的档案资料	· 条形码扫描，快速得知样本信息，无需翻阅档案资料
· 样本有效期不可控，易造成样本损失	· 样本即将到期预警、过期报警，保证您样本的高效利用
· 样本存放环境是否合格，是否有效	· 与冷链监控系统集成，随时了解样本保存环境是否有效

问题分析 ----- 样本存储管理信息化解决方案

1	优化空间的利用率	使用占用空间小的低温保存箱，标准冻存架，冻存盒，增强使用效率。
2	统一样本编号	使用耐低温条码标签，将样本编号出错概率降到最小。
3	方便记录 快速查询	方便的记录方式，直观的软件界面，方便各种查询，易于输出报表。
4	系统权限管理	管理软件可分配不同的账号，配置不同权限记录操作信息。

生物样本资源管理，实现从冻存管，冻存盒，冻存架到低温保存箱的信息管理，让大量的样本信息处理工作变得异常轻松。

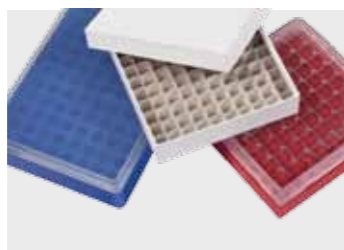


冻存解决方案

- 1.5ml 冻存管、2ml 冻存管等多种解决方案
- 存放 96 孔深微量滴定盘的立式冻存箱分隔架
- 存放 2 英寸高度标准盒的立式冻存箱分隔架系列
- 存放 2 英寸高标准盒的卧式冻存箱和液氮罐分隔架



- 2 英寸，18 格冻存盒



- 工业级条码打印机

- 打印方式：热转印
- 条码打印机分辨率：300dpi
- 打印宽度：104mm
- 最大打印长度：3988mm
- 标签宽度：25~114mm
- 标签厚度：0.058~0.254mm



产品型号	型号	净尺寸 (W*D*H)	整机装载架子数量	整机装载冻存盒数量	样本数量	
DW-86L626/628	2 寸不锈钢冻存盒架普通模具 5*4	138*554*287	20	400	32400	
	2 寸不锈钢抽屉冻存盒架 5*4	140*554*289	20	400	32400	
	3 寸不锈钢冻存盒架普通模具 3*4	138*544*260	20	240	19440	
	3 寸不锈钢抽屉冻存盒架 3*4	140*554*261	20	240	19440	
DW-86L728	2 寸不锈钢冻存盒架普通模具 5*4	138*554*287	24	480	38880	
	2 寸不锈钢抽屉冻存盒架 5*4	140*554*289	24	480	38880	
	3 寸不锈钢冻存盒架普通模具 3*4	138*544*260	24	288	23328	
	3 寸不锈钢抽屉冻存盒架 3*4	140*554*261	24	288	23328	
DW-86L828	2 寸不锈钢冻存盒架普通模具 5*5	138*680*287	24	600	48600	
	2 寸不锈钢抽屉冻存盒架 5*5	140*688*289	24	600	48600	
	3 寸不锈钢冻存盒架普通模具 3*5	138*680*260	24	360	29160	
	3 寸不锈钢抽屉冻存盒架 3*5	140*690*261	24	360	29160	
DW-86L486	2 寸不锈钢冻存盒架普通模具 5*4	138*544*287	16	320	25920	
	2 寸不锈钢抽屉冻存盒架 5*4	140*554*289	16	320	25920	
	3 寸不锈钢冻存盒架普通模具 3*4	138*544*260	16	192	15552	
	3 寸不锈钢抽屉冻存盒架 3*4	140*554*261	16	192	15552	
DW-86L490	上层	2 寸不锈钢冻存盒架普通模具 5*4	138*544*287	8	160	12960
		2 寸不锈钢抽屉冻存盒架 5*4	140*554*289	8	160	12960
		3 寸不锈钢冻存盒架普通模具 3*4	138*544*234	8	96	7776
		3 寸不锈钢抽屉冻存盒架 3*4	140*554*236	8	96	7776
	下层	2 寸不锈钢冻存盒架普通模具 4*4	138*544*234	8	128	10368
		2 寸不锈钢抽屉冻存盒架 4*4	140*554*236	8	128	10368
		3 寸不锈钢冻存盒架普通模具 3*4	138*544*260	8	96	7776
		3 寸不锈钢抽屉冻存盒架 3*4	140*554*261	8	96	7776
DW-86L288	立式冻存架	142*138*633	12	180	14580	
DW-86L388/386			16	240	19440	
DW-86W310			21	231	18711	
DW-86W420			27	297	24057	
DW-150W200			12	132	10692	

注：该样本量是以 9x9 规格冻存盒进行存放的计算结果

样本存储安全信息化解决方案

"U-COOL" 冷链设备无线监控解决方案继声光监控、有线监控之后，世界第三种冷链设备安全监控新模式——无线监控

产品优势

- 无线：无需穿墙打孔，无需重新布线
- 无干扰：采用国家批准专用频段，不受外界干扰
- 精度高：国家测量院测试结果：误差不过 1℃

系统特点

- 安装方便：无线监控，无需穿墙打孔、无需重新布线
- 安全可靠：24 小时监控冷链设备内的温度，超温自动报警
- 功能丰富：具有报表、图形查询历史数据和实时数据的功能
- 网络化设计：各科室独立管理与特定权限管理人员统一管理相结合
- 应用范围广：-200℃ ~+150℃ 各种冷链设备

主要指标

- 监控方式：无线监控
- 温度测量范围：-200℃ ~+150℃
- 测量误差：±1℃
- 采集速度：可设置
- 温度记录时间：根据计算机硬盘的容量，一般可以存放 10 年以上的数据
- 可监控冰箱数量：65535

Haier 海尔 U-COOL® 冷链设备无线监控系统解决方案



纽扣式智能温度芯片

功能特点：

- 通过瞬时接触即可完成数字识别和信息获取，刻有注册号的不锈钢外壳能够耐受恶劣环境
- 温度记录范围：-40℃ ~ +85℃，温度精度：±0.5℃
- 工作湿度：0~100%RH，实现防水性（超过了3 ATM 防水的要求），可直接放于冰中或水中
- 数据存储容量：2048 个温度数据，数据传输使用 1-Wire 协议，数据传输速度为 125kbps
- 记录采样间隔：1~255 分钟可调节，内置锂电池，无需外接电源，使用年限最高可达 10 年
- 配套数据分析软件：可实现数据排序、数据筛选、图形显示、列表显示、打印等多种功能，并具有软件著作权证书



智能温度记录仪

功能特点：

- 温度检测范围为 -200℃ ~ +120℃，可直接接入冷库、采血车、运输车等一些移动设备或者远离中心服务器的设备上，精度为 ±1℃，具有液晶显示器，可直接显示温度值
- 具备 SIM 卡接口，放入 SIM 卡后，此 SIM 卡即具有将温度传感器所测量温度数据以短信方式发送的功能，当把短信发送给电脑上连接的短信服务器时，短信服务器收到短信后会即刻将其中的温度数据读出并传给电脑，然后保存和显示在电脑服务器的监控软件中
- 具备 U 盘存储功能，可将测量温度数据存放于 U 盘中，并内置存储芯片，在 U 盘未插入时自动转至内置存储芯片存储，以确保数据的连贯性并带有专用读取软件，可随时将 U 盘内的温度数据读出单独保存和打印
- 具有后备电池：当检测到 220V 主电源掉电时，启动后备电源。当电源充满后自动断开不再充电
- 具有报警功能：当超温时，可发出短信报警和蜂鸣报警当启用后备电源时，每隔 10 秒“BEEP”一声并可以发送断电报警信息通知用户



产品篇

-150℃深低温保存箱

主要用于保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、细菌、精液、生物制品、远洋制品、电子器件及特殊材料的低温试验等适用于血站、医院、疾病预防控制中心、科研院所、企业实验室、生物工程研究所

功能特点：

■ 温度控制

- 电脑控制，温度数字显示，调节单位为1℃箱内温度-126℃~-150℃可调温度采用大型LED显示，温度显示窗口与视线平行，清晰直观

■ 安全系统

- 多种故障报警（高低温报警、断电报警、高低电压报警、传感器故障报警、电池电量低报警、冷凝器脏报警、环温过高报警）
- 多重保护功能（密码保护、开机延时保护）
- 所有独立部分安全接地

■ 制冷系统

- 优化复叠制冷技术、进口压缩机、制冷能力更强
- 自上而下的蒸发器保证制冷剂最有效的流动
- 双风扇高效冷凝系统，采用根据空气动力学成型的风机叶片
- 可清洗的冷凝器过滤网，无需任何工具拆卸，确保了制冷效率



DW-150W200

■ 人性化设计

- 大型 LED 温度显示，观察方便、清晰直观
- 重型脚轮设计，便于移动
- 适合 10℃~30℃ 环境使用
- 可选 LN₂ 备用系统，方便在特殊情况下应急使用，保护样品安全（需单独定制）
- 可选温度记录仪，方便在特殊情况下记录和永久保存（需要单独定制）
- 可选智能监控装置，可在电脑上实现数据记录和监控，也可实现远程监控
- 冷凝风机智能开停，节能降耗
- 具有网络监控、远程报警
- 可选购记录仪、储物盒、手机短信报警、控制功能（可选购件）
- 能将设备上的报警信息以短信形式同时发给注册手机用户
- 可由用户主动发短信给设备查询实时温度及报警情况
- 用户可以用手机给设备发短信设置箱内温度、高低温报警值等
- 只要有手机信号，便可随时随地的远程监控设备

-86℃超低温保存箱

“绿色节能”新一代：保温、省电、静音 性价比高

功能特点：

■ 产品优势

- 更保温：业内首款采用超厚发泡层+VIP真空保温材料低温保存箱，突破超低温冰箱能耗大问题；
- 更省电：多种使用过程的节能设计，日常使用耗电量更低；
- 噪音低、工作环境好，不烦躁：低噪音设计，世界领先，创造舒适工作环境；

■ 技术支撑（节能环保新一代）

- 密封性：四层保温、内门有效防止正常开门使用时冷气外漏，更节能、更省电。
- 降噪：新一代超静音设计，噪音最低（不烦躁），世界领先；
- 高效环保：环保无氟制冷剂及发泡技术；配合超强制冷回路系统设计，实现高效换热、降温速度快、能耗低。
- 风机智能开停：配备新一代德国冷凝风机，智能开停，有效节能。



DW-86L486

-86℃超低温保存箱

用于保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、细菌、精液、生物制品、远洋制品，电子器件、特殊材料的低温试验等适用于血站、医院、疾病预防控制中心、科研院所、电子化工等企业实验室、生物医学工程研究所、远洋渔业公司

功能特点：

■ 温度控制

- 电脑控制，温度数字显示，调节单位为1℃，箱内温度-40℃~-86℃可调

■ 安全系统

- 多种故障报警（高低温报警、传感器报警、断电报警、高低电压报警、冷凝器散热差报警、环温超标报警）
- 两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）
- 多重保护功能（密码保护、开机延时保护、超低电压补偿保护、超高电压补偿保护）
- 所有独立部件安全接地

■ 制冷系统

- 优化复叠制冷技术，进口压缩机，制冷能力更强
- 高密度保温层，保温效果好
- 独特的三道密封结构加隔热系统设计，有效消除结霜现象
- 特殊设计的低温级电脑控制，避免了通常复叠系统对低温级压缩机的误控制

■ 人性化设计

- LED显示屏，可显示箱内温度、设定温度、环境温度、输入电压，可设定高低温报警和箱内温度，具有故障提示预警功能
- 可调搁架设计，便于物品存取
- 安全门锁，防止随意开启
- 宽气候带设计，适合10~32℃环境使用
- “创新式”一体式门锁手把和紧凑型脚轮设计，灵活更方便
- 冷凝风机智能开停，有效节能
- 具有网络、远程报警功能和高低电压自动补偿功能，先进实用
- 可选冻存盒

■ V.I.P. (Vacuum Insulation Panel) 真空保温技术：

- 一种先进的隔热保温技术，其运用新型高真空绝热材料保证在密封的同时，抽走保温层之间的空气，使保温材料的空气导热系数降低到最小，对传导、对流、辐射等各种因素的控制都发挥至最优状态，因而取得更好的隔热保温效果。同时，保证在同样的外形尺寸下，增加30%的存储空间

■ 短信宝

- 能将设备上的报警信息以短信形式发给注册手机用户
- 可由用户主动发短信给设备查询实时温度及报警情况
- 用户可以用手机给设备发短信设置箱内温度、高低温报警值等
- 只要有手机信号，便可随时随地的远程监控设备



DW-86L828



DW-86L728



DW-86L628



DW-86L388



DW-86L286



DW-86L490



DW-86L626



DW-86L386



DW-86W420

产品篇

-60℃低温保存箱

可用于保存生物材料、血浆以及特殊材料的低温试验
适用于血站、医院、疾病预防控制中心、电子化工等企业实验室
以及远洋渔业公司等

功能特点：

■ 温度控制

- 微电脑控制，温度数字显示，调节单位1℃，箱内温度-20℃~-60℃可调
- 25℃环境温度下，箱内温度可调至-65℃
- 可设定开停机温差

■ 制冷系统

- 独特的混合无氟制冷剂，有效地降低了排气压力，使产品即使在32℃的高温环境下仍然能够运行自如
- 超厚高密度无氟保温层，保温效果良好
- 特殊的双压缩机复叠制冷系统和换热系统设计，确保低温和高效
- 产品经过特殊系统设计，正常运行的噪音保持在55分贝左右

■ 人性化设计

- 安全门锁设计，防止随意开启
- 设置测试孔，便于实验操作
- 数字温度显示，便于观察
- 不锈钢内胆设计，便于维持温度恒定和清洗
- 可移动脚轮



DW-60W156

-50℃低温保存箱

可用于电子器件、特殊材料的低温试验，冻存血浆、生物材料、疫苗等
适用于科研院所、电子、化工等企业实验室，血站、医院及疾病预防控制中心
可用于珍贵金枪鱼保存的国内第一款专用超低温保存箱

功能特点：

■ 温度控制

- 微电脑控制，意大利进口温控器，箱内温度-30℃~-60℃可调（环温在10℃~25℃）

■ 安全系统

- 双重保护功能（开机延时保护、停机间隔保护）

■ 制冷系统

- 单压机自复叠制冷技术，高效制冷
- 全封闭冷冻结构，超大冷冻能力，在10℃~25℃的环境温度下可达到-60℃的低温效果
- 新型高效环保无氟混合制冷剂，既确保制冷效果又无氟环保

■ 人性化设计

- 安全门锁设计，防止随意开启
- 防腐台阶式内胆设计，适合配置各类物品筐



DW-50W255

-40℃低温保存箱

大容量、保温好、八大人性化设计

功能特点：

■ 性能可靠

- 微电脑控制，温控精度高
- 温度数字显示，读取方便
- 优选 Danfoss 高效压缩机，EBM 风机可靠性高
- 高密度发泡层，无氟制冷剂
- 搁架直冷设计，降温快
- 双毛细管设计，均匀性好

■ 安全系统

- 多种故障报警（高低温报警、传感器故障报警、断电报警）
- 两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）
- 开机延时保护功能

■ 人性化设计

- 双门设计，配备独立门锁扣，便于物品分类存放或多人使用
- 精巧门锁扣设计，锁紧力及距离可调，可配备双挂锁，安全可靠



DW-40L508

- 门把手设计，开关更省力
- 抽屉设计，储藏物品更方便
- 宽电压带设计，适合198V~238V电压下使用
- LED数字温度显示，便于观察
- 底部组件可调节，便于机器移动并可自锁
- 抽屉带标签，方便区分存储物

-40℃低温保存箱

可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等
适用于科研院所、电子、化工等企业实验室、血站、医院、疾病预防控制中心及畜牧系统

功能特点：

■ 温度控制

- 微电脑控制，温度数字显示，箱内温度-20℃~-40℃可调
- 超温报警，断电记忆功能

■ 安全系统

- 两种故障报警（高低温报警、传感器故障报警）
- 两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）
- 开机延时保护功能

■ 制冷系统

- 采用进口 Danfoss 高效压缩机
- 环保无氟制冷剂
- 德国名牌 EBM 风机



DW-40L262



DW-40L188



DW-40L92

- 高密度保温层，保温效果良好
- 蒸发器直接做为搁物架，制冷速度更快

■ 人性化设计

- 抽屉设计，储藏物品更方便
- LED数字温度显示，便于观察
- 宽电压带，适合187~242V电压下使用
- 门把手设计，开关更省力
- 脚轮设计，便于移动
- 门锁设计，储物安全

-40℃低温保存箱

可用于电子器件、特殊材料的低温试验，冻存血浆、生物材料、疫苗等
适用于科研院所、电子、化工等企业实验室，血站、医院及疾病预防控制中心

功能特点：

■ 温度控制

- 微电脑控制，温度数字显示，箱内温度-20℃~-40℃可调
- 高低温报警控制器，可根据需要设定报警温度点

■ 安全系统

- 两种故障报警（高低温报警、传感器故障报警）
- 两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）

■ 制冷系统

- 采用国际名牌 Danfoss 压缩机及德国 EBM 冷凝风机，制冷速度快
- 在25℃环境温度下两小时降温至-40℃



DW-40W255



DW-40W380



DW-40W100

- 高密度保温层，保温效果良好
- 合理的蒸发冷凝器系统设计，确保超强的制冷效果
- 全氟制冷剂

■ 人性化设计

- 安全门锁设计，防止随意开启
- 设置φ40测试孔，便于实验操作（DW-40W380除外）
- 宽电压带，适合198~252V电压下使用
- 防腐台阶式内胆设计，适合配置各类物品筐

-25℃ 低温保存箱

可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等，适用于研究所、电子、化工等企业实验室、血站、医院、疾病预防控制中心及畜牧系统

功能特点：

- 温度控制**
 - 微电脑控制，温度数字显示，箱内温度 -10℃ ~ -25℃ 可调
 - 超温报警，断电记忆
- 安全系统**
 - 两种故障报警（高低温报警、传感器故障报警）
 - 两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）
 - 开机延时保护功能
- 制冷系统**
 - 环保无氟制冷剂
- 人性化设计**
 - 高密度保温层，保温效果良好
 - 蒸发器直接做为搁物架，制冷速度更快
- 人性化设计**
 - 抽屉设计，储藏物品更方便
 - LED 数字温度显示，便于观察
 - 宽电压带，适合 187~242V 电压下使用
 - 门把手设计，开关更省力
 - 脚轮设计，便于移动
 - 门锁设计，储物安全



DW-25L92

DW-25L262

冷藏冷冻箱

可用于储存疫苗、药剂、血液等
适用于疾病预防控制中心、卫生所、医院、血站以及研究机构

功能特点：

- 温度控制**
 - 温度数字显示，冷藏温度 2~8℃，冷冻温度 -10~-26℃ 可调
 - 可根据用户需要设定高低温报警温度点
- 安全系统**
 - 具有超温报警功能，便于及时掌握冷藏箱异常状态
 - 声、光报警方式
- 制冷系统**
 - 采用名牌压缩机，无氟制冷剂，更环保
 - 内藏式系统制冷，整体美观，冷冻力强
 - 冷冻室风冷设计，温度更均匀
- 人性化设计**
 - 触摸按键大屏幕 LED 显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度
 - 白色 LED 照明系统，更安全、节能
 - 特制的开关门止档，让您关门更轻松
 - 透明抽屉结构，便于观察储藏物品
 - 配备独立门锁扣，可配备双挂锁，安全可靠



HYCD-205

-25℃ 低温保存箱

可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等
适用于研究所、血站、医院、疾病预防控制中心及畜牧系统

功能特点：

- 温度控制**
 - 微电脑控制，温度数字显示，箱内温度 -10℃ ~ -25℃ 可调
 - 高低温报警控制器，可根据需要设定报警温度点
- 安全系统**
 - 两种故障报警（高低温报警、传感器故障报警）
 - 两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）
- 制冷系统**
 - 采用名牌压缩机，无氟环保制冷剂
 - 高密度保温层，保温效果良好
 - 合理的蒸发冷凝器系统设计



DW-25W198

DW-25W300

DW-25W388

DW-25W518

· 耗电量低

人性化设计

- 安全门锁设计，防止随意开启
- 防腐台阶式内胆设计，适合配置各类物品框
- 宽电压带，适合 187~242V 电压下使用

2~8℃ 医用冷藏箱

医疗行业冷藏药品的专用设备，也可用于储存生物制品等
适用于药房、制药厂、医院、卫生所及疾病预防控制中心，
适合环境温度 10℃ ~ 32℃，湿度 80% 以下使用

功能特点：

- 产品性能**
 - 微电脑控制，数字温度显示，调整增量为 0.1℃
 - 翅片式蒸发器，提高降温速度
 - 风冷系统，箱内温度波动范围 ± 3℃，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2~8℃
- 安全系统**
 - 完善的报警系统，有声音蜂鸣报警及灯光闪烁报警功能，可实现超温报警、传感器故障报警、开门报警、远程报警、电源故障报警、制冷系统故障报警（仅限 HYC-260/360/610/940 产品）
 - 内置蓄电池，断电后可持续显示箱内温度及声光报警 48 小时（仅限 HYC-260/360/610/940 产品）



HYC-260

HYC-360

HYC-326A

HYC-610

HYC-940

制冷系统

- 采用进口名牌 Danfoss 压缩机及 EBM 冷凝风机
- 采用风冷式结构，合理设计风道及风量，箱内温度稳定均匀
- 蒸发器设计合理，有效增大制冷面积，提高降温速度

人性化设计

- 多层搁架设计，可根据存放药品的规格合理地调整间隙，充分利用空间
- 安全门锁设计，防止随意开启
- 大屏幕数字温度显示，便于观察温度
- 宽电压带，适合电压不稳定地区
- 发泡箱体，透明真空钢化玻璃门方便观察
- 止动脚轮方便使用（HYC-610/940 产品）
- 内设照明灯，便于操作
- HYC-940/326A 电加热门体，适合高温、高湿地区使用

医用冷藏冷冻箱

冷藏冷冻独立控制，随心所欲

功能特点：

- 性能优**
 - 冷藏温区小、冷冻深度深，冷藏 2~8℃，冷冻 -20~-40℃
- 结构好**
 - 大冷藏室，盛放物品多；不锈钢内胆，不生锈；圆弧外门，清擦方便
- 功能差异点**
 - 带 USB 接口，能自动保存箱内最近一个月温度数据，方便查询历史记录



HYCD-282A

HYCD-282

- 冷藏冷冻双显示，冷藏室、冷冻室温度显示直观，一目了然
- 监控功能，可远程报警、可网络监控（选配）
- 带分割抽屉及搁架，满足不同物品放置位置
- 冷冻室双重密封，结霜少
- 多重报警，提前预防

2~8℃ 嵌入式医用冷藏箱

国内首台个人型嵌入式医用冷藏箱，超静音设计，安全门锁，防止随意开启，完善的报警系统，安全呵护

功能特点：

- 温度控制**
 - 微电脑控制，数字温度显示，调整增量为 1℃
 - 风冷系统，箱内温度波动范围 ± 3℃，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2~8℃
- 安全系统**
 - 完善的报警系统，有声音蜂鸣报警及灯光闪烁报警功能，可实现超温报警、传感器故障报警、开门报警
- 制冷系统**
 - 直流内风机，风冷式结构，合理设计风道及风量，箱内温度稳定均匀



HYC-68

HYC-68A

- 合理设计蒸发器，有效增大制冷面积，提高降温速度

人性化设计

- 超静音设计，耗电量低
- 多层搁架设计，可根据存放药品的规格合理地调整间隙，充分利用空间
- 安全门锁设计，防止随意开启
- 宽电压带，适合电压不稳定地区
- 适合环境温度 10℃ ~ 32℃，湿度 60% 以下地区使用
- 内设照明灯

2~8℃ 疫苗保存箱

可用于储存疫苗、药剂、血液等
适用于疾病预防控制中心、卫生所、医院、血站以及研究机构

功能特点：

■ 温度控制

- 数字温度显示，箱内温度2℃~8℃
- 设有电源指示灯，设备通电时灯亮

■ 制冷系统

- 采用进口名牌高效压缩机，制冷速度快，无氟制冷剂
- 高密度无氟绝热层，保温效果良好
- 合理的蒸发冷凝系统设计，确保超强的制冷效果
- 双重内胆设计，夹层设有冰排，可以在确定连续通电8小时的情况下，甚至断电25个小时，箱内温度仍然可以保持在2~8℃范围内(环境温度43℃下)
- 产品经过专业检测机构进行昼夜环境温度交替试验，停电保温试验等各项指标严格检测，符合世界卫生组织标准要求，获世界卫生组织认可



HBC-70

HBC-200

■ 人性化设计

- 安全门锁设计，防止随意开启
- 宽气候带设计，适合5℃~43℃环境温度
- 宽电压带设计，可以保证在170V~252V电压正常启动，在配备外加稳压器的情况下压缩机可以在170V低电压下启动，适合在各种恶劣环境下使用
- 内层不锈钢内胆设计，方便使用，有效防腐，永不生锈

4℃血液冷藏箱

血液保存箱是医疗行业冷藏血液(全血)的专业冷藏设备，也可用于冷藏药物、生物制品，适用于大小血站、医院及疾病预防控制中心

2001年“全国中西部血站建设招标项目”唯一中标产品(血液保存箱)

功能特点：

■ 温度控制

- 风冷，电加热补偿系统，精确微电脑控制，箱内温度恒定控制在 $4 \pm 1^\circ\text{C}$ 范围内
- 上下点数字温度显示，平均温度显示，分辨率0.1℃，便于准确观察监控箱内温度
- 设定点可以调整校对，校对范围2~8℃，校对0.1增量
- 采用五个数字集成传感器参与显示和控制，温度记录仪全过程监测安全系统(HXC-158/258 温度记录仪为选配件)

■ 安全系统

- 双重显示运行参数(数字显示)
- 内置蓄电池，断电后可持续显示箱内温度及声光报警48小时
- 三种报警方式(声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、远程信号报警)
- 五种故障报警(高低温报警、断电报警、传感器故障报警、开门报警、后备电池低电量报警)
- 双重系统断电记录温度数据(数字显示记录，记录仪永久记录)



HXC-936

HXC-608

HXC-358

HXC-258

HXC-158

HXC-106

- (* 记录仪选配)
- 两种安全运行程序(传感器故障安全运行程序、数字紊乱安全运行程序)

■ 全透明程序

- 外门防凝露技术的应用，85%湿度无凝露，保证对箱内情况的观察
- 透明真空钢化玻璃门

■ 人性化设计

- 自动化霜功能，免除了人工除霜，方便使用
- 安全门锁设计，防止随意开启
- 大屏幕数字温度显示，便于观察
- 血液分类分层存放设计，便于存取操作
- 宽电压带，适合187~242V电压下使用
- 脚轮方便使用
- 内设照明灯

4℃/22℃ 车载血液保存箱

该产品适合于医疗机构的急救车、送血车、送疫苗车等医用运输工具配备使用

适合-2℃~43℃，湿度大于80%的极端恶劣环境下使用

功能特点：

■ 温度控制

- 微电脑控制，数字温度显示，可4℃、22℃两温度档位控制
- 风冷系统，箱内温度波动范围 $\pm 1.5^\circ\text{C}$ ，设定4℃温度范围2.5~5.5℃，设定22℃温度范围20~24℃

■ 安全系统

- 完善的报警系统，有声音蜂鸣报警及灯光闪烁报警功能，可实现超温报警、断电报警功能、传感器故障报警、电源不正常报警、环温高报警
- 内置蓄电池，断电后可声光报警48小时
- 智能化微电脑控制，实时监控车载电源的电量，优先保证汽车或船舶用电，保证运输安全。

■ 制冷系统

- 采用进口名牌Danfoss直流压缩机和ADDA 风机
- 采用风冷式结构，合理设计风道及风量，箱内温度稳定均匀
- 采用翅片式蒸发器，有效增大制冷面积，提高降温速度



HXC-80

■ 制热系统

- 内置加热丝既起到除霜作用，又起到加热作用
- 设定4℃时，环温低于0℃，加热丝工作，保证箱内温度达到4℃。设定22℃时，环温低于20℃，加热丝工作，保证箱内温度达到22℃

■ 人性化设计

- 双层储血筐设计，方便用户存取物品
- 安全双门锁设计，可配挂锁
- 45°角LED温度显示，便于观察
- 超宽电压带设计，直流电、交流电均可使用。直流电12/24V，交流电100V~240V，50/60Hz
- 门体80°角限位功能设计
- 发泡箱体，使用抗菌材料的箱体和门体，便于清洁
- 带排水孔结构设计，便于清理箱内废水
- 带拉手和脚轮设计，便于移动和搬运

医用清洗消毒机

HRQX 系列全自动医用清洗消毒机，为绝大多数器械提供标准化、自动化的清洗消毒处理，消除了清洗环节发生感染的可能性。

功能特点：

■ 产品性能

- 设计依照prENISO15883标准要求
- 标配多套独立的温度监控系统
- 控制系统采用先进的可编程控制系统
- 配备大视窗玻璃门体，玻璃采用强化复合玻璃制作，安全可靠
- 人性化的程序满足绝大多数物品的清洗要求
- 超大清洗区域，无喷淋死角、高洗净率
- 操作系统密码设置



HRQX-280

HRQX-380

HRQX-480

- 热力消毒A0值实时显示
- 系统自带安全自检、运行监测及故障诊断功能，确保设备安全可靠运行和优异的清洗消毒效果
- 符合人体工程学设计，操作面板、装载高度适中
- 彩色触摸屏直观显示，操作方便

低温等离子体灭菌器

■ 产品特点：

- 1 安装方便：220v，单向电接入，无需外接任何管路和通风、处理系统；拥有同规格产品中最小的外形尺寸，占用空间小；底部装有脚轮，移动方便。对安装环境和安装工具要求很低
- 2 操作简便：人性化设计——极具亲和力的人机对话，界面全程显示过程参数；装载、操控方式灵活多变。用户只需接受简单培训即可熟练操作整套系统
- 3 安全环保：采用低温、真空灭菌技术，无高温、高压等危险隐患；使用过程中无任何有害物质生成和排出；智能预警、纠错系统大大提升了灭菌成功率；完善、柔和的灭菌工艺对器械无损伤；耗材设计合理，使用安全方便
- 4 加速器械周转：拥有同规格产品中较快速高效的灭菌能力，灭菌完成后器械即可立即投入使用。可以实现最快的器械周转速率
- 5 节约器械成本：灭菌工艺对器械无损伤，可延长器械使用寿命、降低维护成本；快速灭菌能力可提升器械周转率，从而减少备用器械数量
- 6 智能存储打印：配备智能存储装置，可实时记录、打印重要参数，方便用户和维护人员记录、检测。



HRPS-120

生物安全柜

■ 海尔生物安全柜让您享受工作的乐趣

- 操作省心：所有异常状态全部设置了报警提示，对误操作均设置连锁保护，即使没有经过培训，也不会造成伤害。此项设计被鉴定为国际领先水平，并被授予国家专利(专利号：ZL200520125227.5)
- 使用安心：运行状态全部显示，一目了然获知风机、过滤器、紫外灯、气流等各项运行指标

■ 完美的结构

- 符合人体工程学原理的10°倾斜角设计，操作感受更佳
- 工作区三侧壁板采用不锈钢一体化结构，12mm大圆弧过渡避免清洁死角
- 柜体和支架可分离，多种支架备选
- 可选配国际流行的搁手支架，使操作者更安全、更舒适
- 配备安全防护插座和实验气嘴

■ 可靠的防护

- 专利技术的前窗玻璃平衡器悬挂系统设计，杜绝因误操作而带来的实验室泄漏
- 6mm厚度防紫外线钢化玻璃前窗，提供安全有效的保护



HR40-IIA2

HR60-IIA2

HR40-IIB2

- 创新的气流隔断技术，杜绝了前窗上沿和两侧的泄漏(专利号：ZL200520125549.X)
- 全漏电保护设计，即使没有接地线也可放心使用
- 严格的气密性检测，加压500Pa，保持30min后气压不低于450Pa

■ 安全报警设计

- 门限位报警——开门高度超过安全高度报警，防止实验微生物泄漏
- 气流波动报警——气流波动超过20%报警，保证气幕可靠
- 关风机门未关报警——防止实验微生物泄漏

医用低温冷链产品

产品型号	电压 (V/Hz)	功率 (W)	箱内温度 (°C)	外部尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	内部尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	有效容积 (L)	净重 / 毛重 (Kg)	搁架 / 门板 / 抽屉
-150°C 深低温保存箱								
DW-150W200	380/50	2800	-126~-150	1570x850x1060	667x462x650	200	315/385	12/2
-86°C 超低温保存箱								
DW-86L486	220/50	1000	-40~-86	945x900x1980	590x630x1310	486	290/310	3/4
DW-86L828	220/50	1200	-40~-86	1145x980x1980	870x710x1310	828	380/400	3/4
DW-86L728	220/50	1200	-40~-86	1145x900x1980	870x630x1310	728	350/370	3/4
DW-86L628	220/50	1200	-40~-86	1035x900x1980	760x630x1310	628	301/323	3/4
DW-86L388	220/50	1000	-40~-86	915x870x1980	620x550x1310	388	255/276	3/4
DW-86L286	220/50	930	-40~-86	915x870x1641	620x550x971	288	217/236	2/3
DW-86L386	220/50	1000	-40~-86	915x870x1980	620x550x1310	386	255/276	3/4
DW-86L626	220/50	1200	-40~-86	1035x900x1980	760x630x1310	626	301/323	3/4
DW-86L490	220/50	1100	-40~-86	860x900x1980	590x630x1310	490	295/335	3/4
DW-86W420	220/50	1000	-40~-86	2130x870x1020	1367x462x652	420	310/357	-/3
-60°C 低温保存箱								
DW-60W156	220/50	850	-20~-60	970x820x1070	730x465x475	156	85/125	-
-50°C 低温保存箱								
DW-50W255	220/50	520	-30~-60	1243 × 633 × 838	1040x430x605	255	70/82	-
-40°C 低温保存箱								
DW-40L508	220/50	630	-20~-40	895x840x1860	680x605x1200	490	158/170	4/6
DW-40L262	220/50	340	-20~-40	657x685x1665	480x462x1430	262	88/93	7
DW-40L188	220/50	290	-20~-40	597x610x1475	380x410x1225	188	63/71	7
DW-40L92	220/50	220	-20~-40	597x610x860	435x410x635	92	47/52	3
DW-40W380	220/50	550	-20~-40	1550x633x838	1376x457x625	380	82/89	-
DW-40W255	220/50	410	-20~-40	1243x633x838	1040x430x605	255	69/81	-
DW-40W100	220/50	260	-20~-40	680x600x805	500x385x625	100	43/46	-
-25°C 低温保存箱								
DW-25L92	220/50	85	-10~-25	597x610x860	435x410x635	92	46/51	-
DW-25L262	220/50	90	-10~-25	657x685x1665	480x462x1430	262	86/91	7
DW-25W518	220/50	110	-10~-25	1650x745x845	1524x529 × 690	518	76/86	-
DW-25W388	220/50	108	-10~-25	1240x745x845	1114x529x690	388	58/66	-
DW-25W300	220/50	105	-10~-25	1055x745x845	929x529x690	300	51/58	-
DW-25W198	220/50	75	-10~-25	940x560x845	802x387x696	198	38/42	-
冷藏冷冻箱								
HYCD-282	220/50	400	2~8/-20~-40	725x620x1810	冷藏 605x460x720 冷冻 515x430x440	冷藏 185 冷冻 97	145/160	-
HYCD-282A	220/50	400	2~8/-20~-40	725x620x1810	冷藏 605x460x720 冷冻 515x430x440	冷藏 185 冷冻 97	145/160	-
HYCD-205	220/50	80	冷藏 2~8°C 冷冻 ≤ -16°C	590x627x1685	-	总 127L 冷冻 78L	58/67	-
2~8°C 医用冷藏箱								
HYC-940	220/50	900	2~8	1130x760x1980	1025x563x1423	890	227/279	12/-
HYC-610	220/50	490	2~8	780x840x1960	680x620x1400	610	204/227	6/-
HYC-360	220/50	430	2~8	620x655x1955	555x460x1340	360	99/114	5/-

医用低温冷链产品

产品型号	电压 (V/Hz)	功率 (W)	箱内温度 (°C)	外部尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	内部尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	有效容积 (L)	净重 / 毛重 (Kg)	搁架 / 门板 / 抽屉
HYC-326A	220/50	250	2~8	595x640x1830	521x430x1300	326	90/105	6/-
HYC-260	220/50	340	2~8	620x655x1720	555x460x1065	260	88/100	4/-
2~8°C 嵌入式医用冷藏箱								
HYC-68	220/50	84	2~8	500x490x640	425x351x314	68	38/40	2/1
HYC-68A	220/50	84	2~8	500x490x640	425x351x314	68	38/40	2/1
2~8°C 疫苗保存箱								
HBC-70	220/50	156	2~8	673x633x845	400x360x610	70	64/69	-
HBC-200	220/50	208	2~8	1243x633x845	970x360x610	200	108/114	-
4°C 血液保存箱								
HXC-936	220/50	900	2~6	1130x760x1980	1025x563x1423	890	227/279	12/36
HXC-608	220/50	490	2~6	780x840x1960	680x620x1400	608	204/227	6/24
HXC-358	220/50	460	2~6	720x690x1730	620x470x1160	358	158/174	5/20
HXC-258	220/50	400	2~6	720x690x1520	620x470x950	258	146/160	4/16
HXC-158	220/50	350	2~6	560x570x1520	460x350x950	158	107/120	4/4
HXC-106	220/50	160	2~6	500x514x1055	430x350x830	106	49/52	3/4
4/22°C 车载血液保存箱								
HXC-80	直流 12/24V 交流 100~240V/50(60)	直流 75 交流 105	4 ± 1.5 或 22 ± 2	1060x550x856	575x350x585	80	58/65	-

医院感染控制设备

医用清洗消毒机	电压 (V)	最大功率 (Kw)	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	有效清洗容积 (L)	温度控制 (°C)	耗水量 (L/循环)	标准清洗架 (层数)
HRQX-280	380/50	20	930 × 700 × 1840	280	常温至 93°C	15	4
HRQX-380	380/50	18	930 × 700 × 1990	380	常温至 93°C	18	5
HRQX-480	380/50	25	1110 × 890 × 2040	480	常温至 93°C	25	5
型号	进水压力 (Mpa)		机体材质	清洗舱材质	热力消毒		
通用	0.3~0.8		SUS304	SUS304(镜面)	93°C		

低温等离子灭菌器	电压 (V/Hz)	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	灭菌腔规格 (宽 × 深 × 高 mm)	可用容量	灭菌速度 (min)	灭菌温度 (°C)	信息处理	过氧化氢用量
HRPS-120	220/50	740 × 950 × 1680	430 × 430 × 760	120L	约 42 分钟 (标准循环) 约 52 分钟 (加强循环)	55°C	5.6 英寸触摸屏 实时显示 智能存储打印装置	2.2ml/单循环

实验室产品

生物安全柜	过滤效率	洁净等级	送风风速	吸入口风速	照度	噪音 (dB)	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	操作区尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	建议适用人数
HR40-IIA2	99.9995%	十级	0.32m/s	0.62m/s	≥ 1000Lx	≤ 64	1360 × 790 × 2200	1167 × 610 × 680	1~2
HR40-IIB2	@	十级	0.32m/s	0.62m/s	≥ 1000Lx	≤ 65	1360 × 790 × 2300	1167 × 610 × 680	1~2
HR60-IIA2	0.12 μm	十级	0.32m/s	0.62m/s	≥ 800Lx	≤ 64	1960 × 790 × 2200	1734 × 610 × 680	2~3

海尔精神：创造资源 美誉全球

Haier spirit: Creating resources and worldwide prestige

海尔作风：人单合一 速决速胜

Haier style: Individual-goal combination, swift action and success

海尔集团 • 生物医疗设备 青岛海尔特种电器有限公司

地址：青岛市海尔路1号海尔信息创牌大楼北703 D
电话：0532-88936018 / 6019 / 6040
传真：0532-88936010
邮编：266101
网址：<http://www.haiermedical.com>
E-mail：hrylscb@haier.com
售后电话：4006999999



图片与实物略有差异，以实物为准。海尔保留随时更改、撤销产品型号、规格的权利，恕不另行通知。