



超低温冰箱

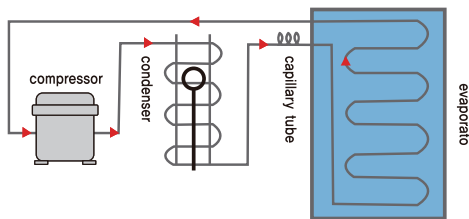
Kold Systems, 专业制造冷藏设备, 以保护您宝贵的样品, 产品或材料的安全。我们的Vollen系列超低温冰箱专为实验室, 医疗和制药专业人员的使用而设计。它们均具有高性能绝缘外层以保持温度的均匀性和稳定性。各种报警和门锁系统安全保护您的样品。每台机器都配有检查孔, 可以轻松的验证或给任何温度记录配件与设备一起使用, 直观的控制面板确保操作简便, Vollen系列为您提供简单而坚固的设计。

Vollen 系列

特征

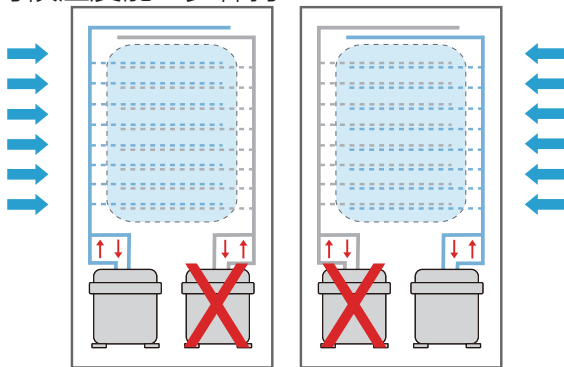
双压缩机系统

两个相同的高性能独立压缩机系统可实现低至 -90°C 的超低温。单独操作也能维持 -70°C 。所以当其中一个发生故障, 另一个仍然可以保持 -70°C 。



双压缩机系统

独立制冷系统能在压缩机出现故障时候温度能至少保持 -70°C



内门

内门带有独立手柄, 可减少内部暴露于温暖的环境



压力释放口

释放打开/关闭门后产生的负压。增快门可重新打开的时间。



内门门锁

带有独立手柄的内门可以密封, 使内部完美无缺保持高绝缘性。



图表记录器(可选)

可以选择安装图表记录器或数据记录器

三层结构的内部垫圈
三层结构的门垫可以使门更加的紧密

120mm厚的绝缘
主体由120mm厚的聚氨酯制成
能够提供最佳绝缘性

USB数据端口
USB数据端口提供温度数据记录以供导出



门扇
定期用风扇循环门上的水分 以防止门上大量结霜

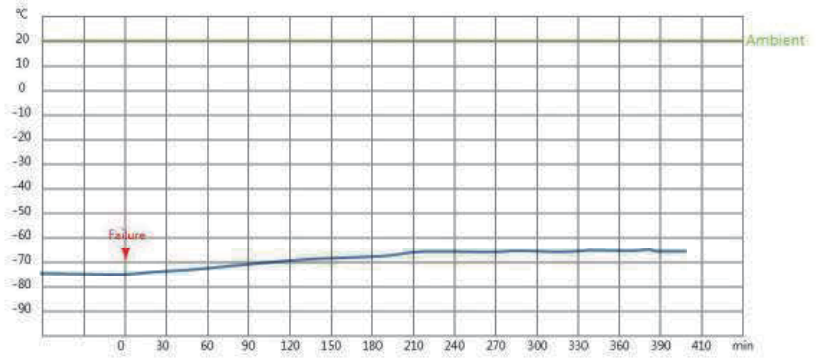


门把手
坚固的门把手可使单手开锁



故障安全功能

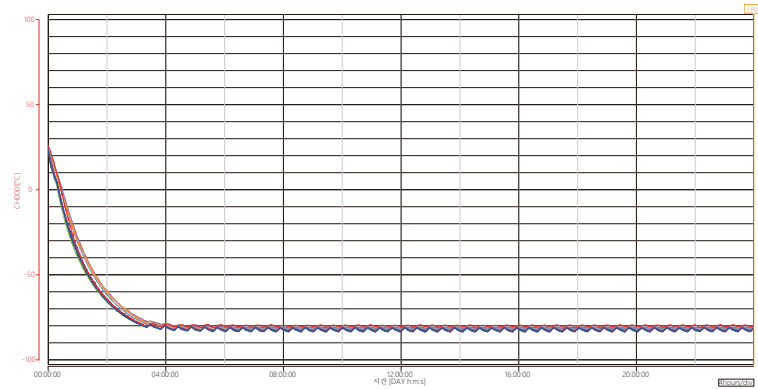
双压缩机独立冷却系统，如果其中一个压缩机失灵，另一个可以提供后备支援。



当一个压缩系统出现问题时温度会发生的变化

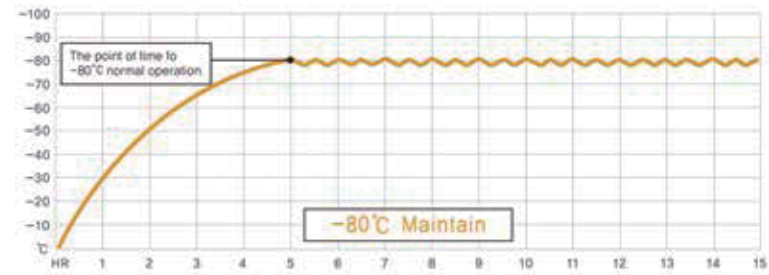
高冷却性能

双压缩机具有很高的冷却性能，在4小时内可达到设定温度。

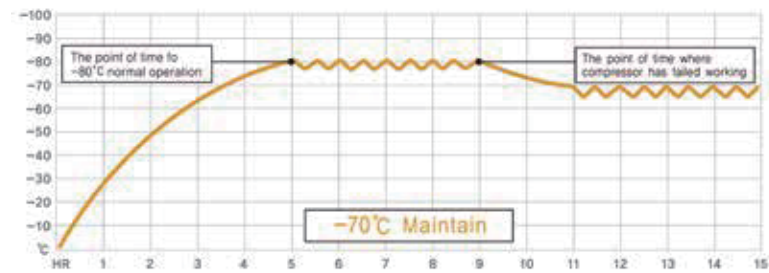


达到-80°C所需的时间

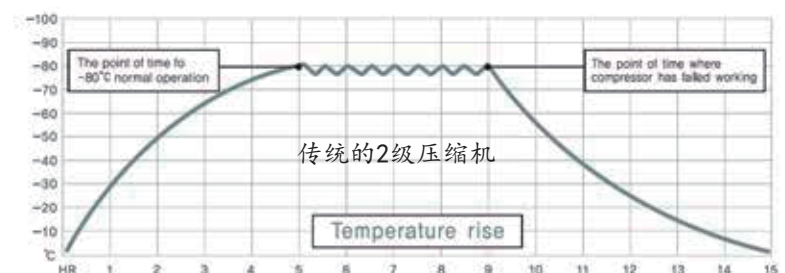
在-80°C的超卓温度稳定性



双压缩机仍然可以单独运行，当一个失灵时仍然达到-70°C。



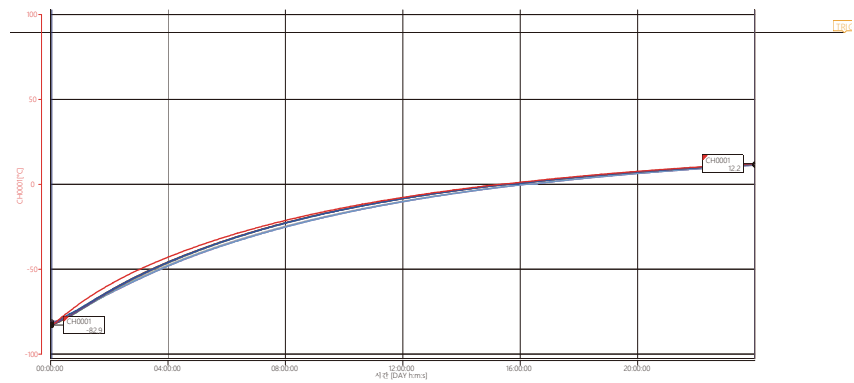
传统的2级压缩机系统，当其中一个压缩机发生故障时温度会升到-40°C或更高。



传统的2级压缩机

高绝缘能力

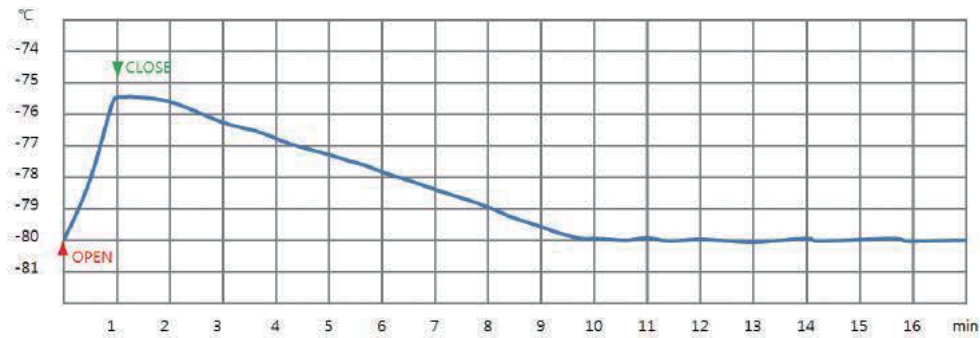
当发生电力故障时，240分钟才会从-80°C达到-50°C



运行期间发生停电时温度会发生的变化

快速恢复温度

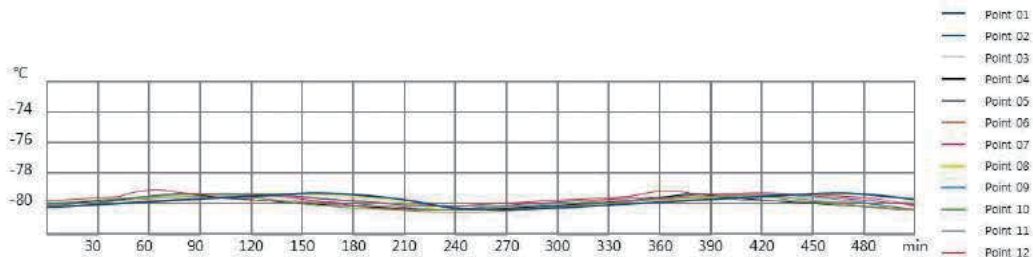
系统可以在开门后几分钟内恢复设定温度



门打开1分钟后温度变化

温度均匀性

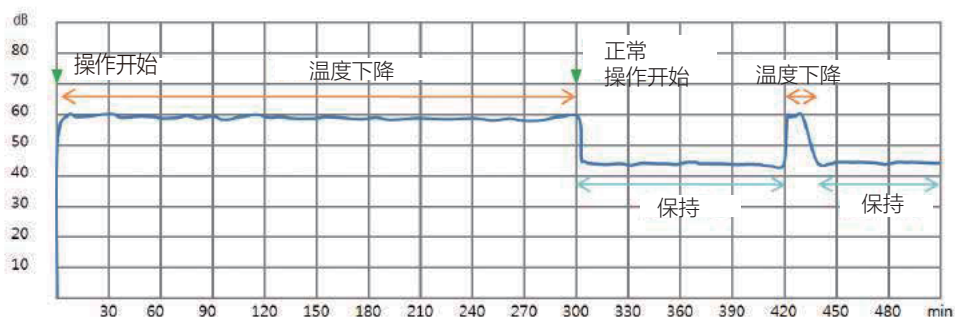
好的温度均匀性确保每个样品以最佳状态储存



温度分布在冰箱中的12个位置

操作静音

低噪音水平提供安静的操作和降低对实验室环境的干扰



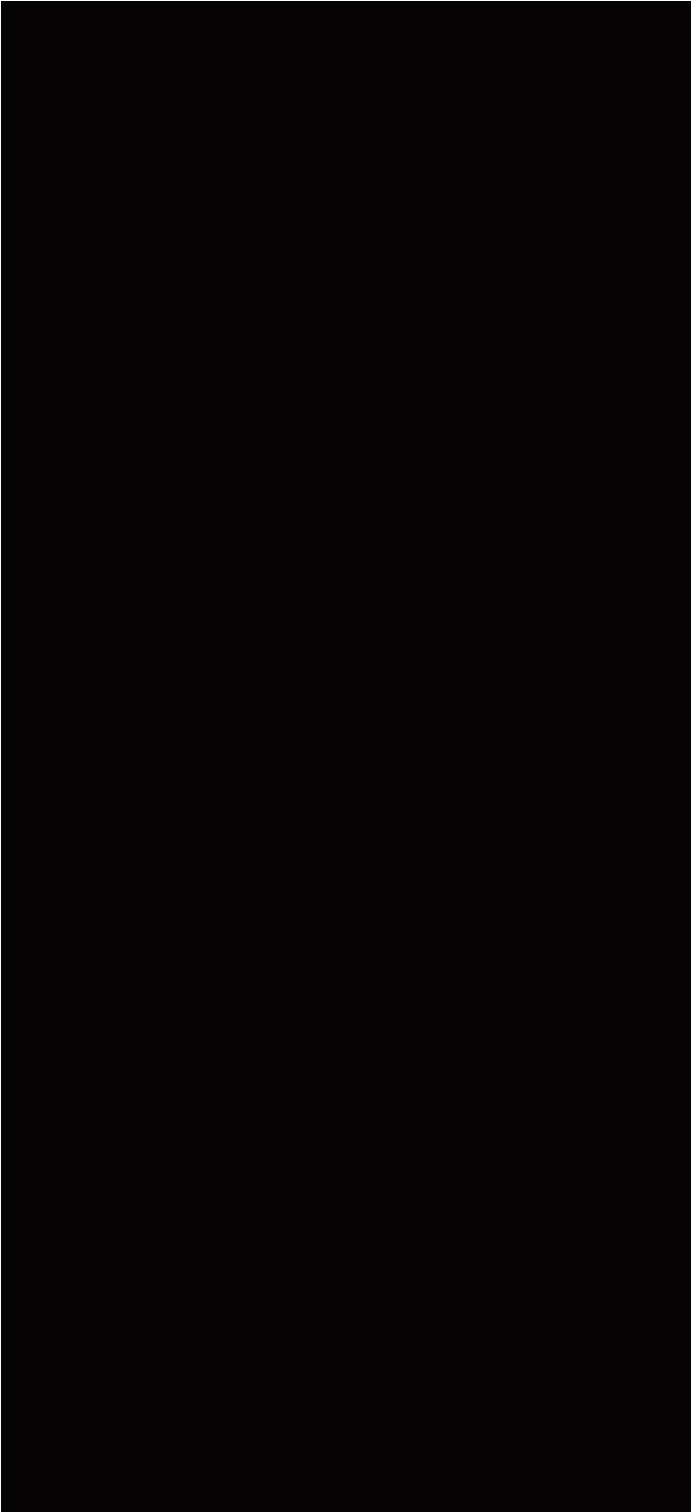
运行期间的噪音水平

Vollen 系列



性能参数

型号	KS-35ULT	KS-370ULT	KS-530ULT	KS-700ULT	KS-740ULT	KS-880ULT	KS-1020ULT
容量 (升)	36	376	534	702	741	883	1025
材料	外观: 涂钢 绝缘: ABS + 聚氨酯 内饰: 不锈钢						
存储温度	-60~-80°C						
除霜	手动						
冷却系统	单压缩机	双压缩机					
温度感应器	PT100						
制冷剂	HFC(CFC Free)						
搁架数量	1	2					
外部尺寸 (高x宽x厚mm)	685 x 460 x 620	1990 x 670 x 910	1990 x 850 x 910	1990 x 1030 x 910	1990 x 970 x 990	1990 x 1100 x 990	1990 x 1250 x 990
内部尺寸 (高x宽x厚mm)	300 x 340 x 355	1370 x 430 x 640	1370 x 610 x 640	1370 x 790 x 650	1410 x 730 x 720	1410 x 870 x 720	1410 x 1010 x 720
警报	高温报警和温度显示						
压缩机	密封型						
配件	检查端口						
耗电量	528W	1650W	1650W	1980W	2290W	2330W	2380W
电压	220V, 50Hz, 2.4A	220V, 50Hz, 7.5A	220V, 50Hz, 7.5A	220V, 50Hz, 9.0A	220V, 50Hz, 10.4A	220V, 50Hz, 10.6A	220V, 50Hz, 10.8A



kold-systems.de

Wuppertal, Germany

info@kold-systems.de