### **超越品质，安全性、可靠性兼具**

LAUDA 推出 Versafreeze 深低温冰箱，用于安全存放疫苗和贵重样品

Lauda-Königshofen，2021 年 1 月 15 日 - 凭借全新的 LAUDA Versafreeze 系列设备，全球温控设备和系统的专家 LAUDA 扩大了其高品质深低温冰箱的产品组合，这一系列深低温冰箱对深冷储存的极端性要求进行了优化。使得LAUDA 可满足疫苗制造商、医药服务商、疫苗接种中心及大学对温度敏感型新冠疫苗和贵重药物、化学物质或生物样品的安全储存需求。LAUDA Versafreeze的温度范围为 0 至 -85 °C，它拥有最先进的制冷技术、出色的隔热性能，得益于受密码保护的访问权限和 LAUDA Cloud 安全监控，可提供最大限度的安全保护。

**采用高效隔热技术的深低温应用**

LAUDA Versafreeze 深低温冰箱和深低温冰柜使用真空绝缘板，热敏箔和防扩散发泡聚氨酯绝缘的组合，实现隔热。这一高质量组合既可以节约能源消耗，又能实现出色的温度均恒性和一致性，并且能实现急速降温及拉长回暖时间。此外，在性能相同甚至性能更高的前提下，隔热层更薄，可利用空间更大。在生产过程中，LAUDA 坚持使用最优品质组件，例如：va-Q-tec 品牌真空绝缘板，Embraco品牌压缩机以及 Störk 品牌控制器。所有的这一切，只为提高产品质量和可靠性（从而保证贵重样品的存储安全）这是 LAUDA 深低温设备最看重的关键点。

此外，LAUDA 也代表着环保的可持续性。早在 2008 年，LAUDA-GFL 作为全球首家提出在深低温产品领域使用高效天然制冷剂储存敏感性药品为标准的制造商。至今，采用环保可持续制冷技术也是 LAUDA Versafreeze 深低温设备的一个必要组成部分。

**贵重和敏感性材料的安全存储**

LAUDA Versafreeze 制冷设备的解冻时间长，因此可提供最大的样品安全性，即使在断电条件下也毫无问题。标配的集成蓄电池可确保实际温度显示和警报功能维持达 60 小时。锁死系统带有单独的抽屉和内部隔间，保护高价值和关键样品免受操控和动用。Versafreeze 制冷设备的创新之处还包括：通过直观、现代的触摸显示屏进行操作，具有多种设置选项，受密码保护的访问权限，以及通过 LAUDA Cloud 进行安全监控。由此，可不受地点和设备条件限制对深度制冷设备的关键数据进行检查和控制。

为了提供额外的安全性，可为 LAUDA Versafreeze 选配安全冷却系统。这一系统能在设备冷却系统失效的情况下，通过控制液氮或二氧化碳的添加，使腔室温度恒定在一个自由定义的值(-70°C到0°C)，从而保护不受控制的温度上升。LAUDA Versafreeze 和安全冷却系统均可选用冷却剂 二氧化碳 或 液氮。当所存储材料不能与 二氧化碳 接触时，可一直使用 液氮。LAUDA Versafreeze 安全冷却系统包含一个为安全冷却和警报模块供电的蓄电池。也可选配用于外部控制和使用空间温度记录的数据记录仪。数据记录仪具有可调的极限值监测，配有声音报警和足够的内存，可容纳多达60,000个测量值，采样时间从1秒到24小时。所有设备都配备了集成在控制器中的数据记录仪作为标配。

**丰富的配件可满足客户的个性化需求**

LAUDA Versafreeze 深低温冰箱拥有超凡的灵活性和完全可定制的配件。根据要求，制冷设备可以在工厂加装额外的选配件，以提高安全性和产品性能。除了可选配冷却水系统外，还提供抽屉套组，设备专用工厂证书，用于箱体、微量滴定板和深孔板的插入件，以实现对制冷设备使用空间的最佳利用。使用这些配件可确保所有样品材料清晰摆放且安全存储。LAUDA Versafreeze 深低温冰箱数十年来在多种应用中证明了自己，无论是标准产品还是特殊解决方案，它都可以解决最棘手的问题。利用我们自有的高质量钣金加工车间，可以灵活制造出定制设备和客户指定的配件。

**关于 LAUDA**

我们是 LAUDA——精确温度控制领域的专家。我们的温度控制设备和加热/冷却系统是许多应用的核心。作为全方位服务供应商，我们在研究、生产和质量控制中保证最佳温度。我们是值得信赖的合作伙伴，特别是在汽车、化学/制药、半导体和实验室/医疗技术行业。60 多年来，我们每天都以崭新面貌在全球范围内提供我们专业的咨询和创新的环保设计方案，满足我们的客户。

**图片 1： LAUDA\_Versafreeze\_Tiefkühlgeräte\_01\_20-12-09\_rho.jpg**

LAUDA Versafreeze 深低温冰箱针对超低温存储的极端性需求进行了优化，安全可靠地冷却样品、药物或有机物质。（图片：LAUDA）

**图片 2：LAUDA\_Versafreeze\_Tiefkühlgeräte\_02\_20-12-09\_rho.jpg**

根据需要，LAUDA Versafreeze 制冷柜可配备最多五个抽屉。（图片：LAUDA）

**图片 3：LAUDA\_Versafreeze\_Tiefkühlgeräte\_03\_20-12-09\_rho.jpg**

通过带有单独抽屉和内部隔室的锁死系统，可保护高价值及重要产品免受操控和动用。（图片：LAUDA）

**图片 4：LAUDA\_Versafreeze\_Tiefkühlgeräte\_04\_20-12-09\_rho.jpg**

LAUDA Versafreeze 深低温冰箱的可用性应用解决方案提升了可灵活和用户友好性。（图片：LAUDA）

**直接联系 LAUDA**ROBERT HORN

在线及内容主管

电话 + 49 (0) 9343 503-162

传真 + 49 (0) 9343 503-283

robert.horn@lauda.de
www.lauda.de