

医用液氮冷冻器

产品名称	医用液氮冷冻器
公司名称	湖南省国瑞中安医疗科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市芙蓉区朝阳街道韶山北路139号文化大厦1813房
联系电话	18973792616 18973792616

产品详情

医用液氮冷冻器（Medical Liquid Nitrogen Freezer）是一种用于储存生物样本、细胞、组织、疫苗和其他生物制品的设备，以确保它们在极低温度下的保存。这些设备使用液氮作为制冷剂，能够将样本冷冻到非常低的温度，通常在 -196°C 以下。以下是有关医用液氮冷冻器的一些特点和应用：

特点：

- 液氮制冷：**医用液氮冷冻器使用液氮作为制冷剂，能够快速冷冻样本，确保其保存的长期性。
- 低温储存：**这些设备能够维持恒定的低温，通常在 -150°C 至 -196°C 之间，以确保样本的质量和活性。
- 冷冻管道：**液氮冷冻器通常具有内置的液氮供应系统，可以持续为冷冻室提供制冷剂。
- 数字控制：**现代医用液氮冷冻器通常具备数字控制面板，用户可以设置温度和其他运行参数。
- 安全性：**设备通常配备液氮蒸发防护系统，以确保液氮的安全使用。
- 负压设计：**一些冷冻器具有负压设计，以减少样本污染和交叉感染的风险。

7. 冷冻室内构建：内部通常具有多层货架和储物空间，以便存放不同类型的生物样本。

应用：

1. 细胞存储：医用液氮冷冻器用于存储生物样本中的细胞，如干细胞、细胞系、细菌等。
2. 组织样本存储：用于保存组织样本，如肿瘤组织、血管组织、皮肤组织等，供临床诊断和研究使用。
3. 疫苗储存：用于保存疫苗和生物制品，以确保其长期有效性。
4. 冷冻培养物存储：医用液氮冷冻器可用于冷冻培养物、细胞培养液和培养物配方。
5. DNA和RNA样本存储：用于存储DNA和RNA样本，以供分子生物学研究和遗传学研究使用。

医用液氮冷冻器在医疗研究、实验室工作、疫苗储存和生物样本库中发挥着关键作用。它们有助于维持生物样本的质量和活性，确保它们在长期储存期间保持稳定。这些设备通常需要严格的维护和监测，以确保其正常运行和安全使用。