LIQUID NITROGEN CRYOMILL
液氮低温研磨仪

产品介绍

液氮低温研磨仪就是先把上述物质被冷冻到脆化点以下，然后在研磨机内被研磨到所需的细度，而且原成分不会破坏。并且在常温下易燃易爆的物质，也能低温粉碎，效果更为显著

应用领域

液氮低温研磨仪DH-S2020IN广泛应用于热敏感性物质、多种动植物组织、微生物、橡胶、塑料、食品、药品、煤炭、油页岩、蜡制品、PE、PS、纺织品、树脂等及在常温下呈韧性、难以粉碎的物质。

产品特点

- 1. 数据的准确性和重现性高
  - 1.1. 研磨过程中样品始终处于液氮温度
  - 1.2. 1分钟内样品即冷却到-100°C，4分30秒内可达-196°C
  - 1.3. 样品瓶在破碎过程中处于全封闭状态，样品完整保留在瓶内，确保对危险、重要样品的控制
  - 1.4. 样品瓶均独立密封，每次破碎后清洗十分方便，避免样品间的交叉污染以及外界污染
- 2. 多功能性，人性化设计
  - 2.1. 触摸式显示屏，可对研磨时间、循环周期、研磨运行频率等参数进行设置（选配）
  - 2.2. 可移动控制面板（选配）
  - 2.3. 可储存10个程序（选配）
  - 2.4. 可安1.5ML 2ML 5ML 10ML 25ML 50ML 等样品管，进行样品研磨
- 3. 耐用性
  - 3.1. 只有一个运动部件—碰撞器，大大降低机械应力，延长设备使用寿命
  - 3.2. 强大技术支持，专业样品前处理仪器生产

技术参数

处理系统： 拥有五大系统，样本研磨系统、低温输送系统、低温控制系统、电路控制系统、保温系统
应用领域： 生物,食物,农业,医药品,化学/合成材料,工程/电子,建筑原料,玻璃/陶瓷等
自动填充液氮： 液氮流量可以全程控制，在操作的过程中随时随意可以充入
操作方式： 全自动
连接装置： 是，可以连接液氮罐或空气制冷仪
外壳设计： 外壳全部采用硬质钢材，避免有塑料盖子，影响安全
样品特征： 硬性、中硬性、软性、脆性、弹性的、含纤维的
粉碎原理： 低温冻结力，机械撞击力，物理摩擦力
温度范围： -196°C-室温
较大进样尺寸： ≤ 8 mm
出料尺寸： 0~ 5 µm
标准机器处理样本数量： 50ml*2（可定做）
研磨罐尺寸： 1.5ml/2ml/5 ml /10ML/ 25 ml / 50 ml.可接受定做
研磨罐放置： 一次可以搞定而不需要二次重复安置，延长工作时间，影响样本温度
研磨工作速度： 0-70HZ可调
防震原理： DHFSTPRP-1防震原理，以及特殊的上下及左右晃动三维一体的震动模式，样品在空间呈8字形三维运动，可以适用于裂解各种动植物组织及微生物，方便快捷的提取DNA、RNA、蛋白质
典型液氮粉碎机时间： 15秒
研磨罐材质： 不锈钢、聚四氟聚四氟乙烯、特氟龙、硬质合金钢等
研磨球材料： 合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂
加速/减速： 在2秒内达到较大速/在2秒内达到较低速
标准：CE