

1200度管式烧结实验炉

产品名称	1200度管式烧结实验炉
公司名称	德耐热（上海）电炉有限公司
价格	7800.00/台
规格参数	上海德耐热:40*250 直径*加热:60*350 上海:100*350
公司地址	上海市奉贤区海坤路1号1幢
联系电话	13122073935

产品详情

1200度管式烧结实验炉是一种用于材料烧结的专业设备，它能够在高温下对样品进行处理，以实现材料的致密化和晶粒生长。

该实验炉的主要特点包括：采用管式结构，可有效保证炉内温度均匀性；能够达到1200度的高温，满足大多数材料的烧结需求；加热元件通常采用电阻丝或硅碳棒，提供均匀的加热效果；控温系统高效，可实现对烧结过程的准确控制。

广泛应用于多个领域。在材料科学研究中，它可用于制备各种陶瓷、金属材料和复合材料；在电子工业中，用于烧结电子元件和基板；此外，还可应用于粉末冶金、新能源材料等领域。

在操作1200度管式烧结实验炉时，需要注意以下几点：首先，要确保炉内清洁，避免杂质对烧结过程的影响；其次，按照正确的操作流程进行加热和冷却，避免过快的温度变化；同时，注意安全防护，避免高温对操作人员造成伤害；最后，定期对设备进行维护和检查，确保其正常运行。

1200度管式烧结实验炉具有以下优势：

- 高温性能：**能够达到1200度的高温，适用于多种材料的烧结工艺，为材料的致密化和晶粒生长提供了良好的条件。
- 温度均匀性：**管式结构设计有助于保持炉内温度的均匀分布，从而提高烧结产品的一致性和质量。
- 高效控温：**先进的控温系统可以实现对温度的高效控制，满足不同烧结工艺的要求，确保烧结过程的稳定性和可重复性。

4. 样品处理：适用于小批量样品的烧结实验，便于对新材料进行研究和开发。
5. 管式结构：样品在管式炉内受到均匀的加热，有利于提高烧结效果，并且易于操作和清洁。
6. 多功能性：不仅可用于烧结，还可进行材料的热处理、还原、氧化等实验，具有较高的通用性。
7. 安全可靠：通常配备完善的安全保护装置，如过温保护、漏电保护等，确保操作人员的安全。
8. 节能环保：采用先进的加热技术和保温材料，能够有效降低能耗，减少对环境的影响。

综上所述，在高温性能、温度均匀性、高效控温、样品处理、多功能性、安全性和节能环保等方面具有明显优势，是材料研究和生产领域中的实验设备之一。

总的来说，材料研究和生产中的重要设备，它的高温烧结能力和高效控温系统为材料的制备提供了可靠的保障。在使用过程中，操作人员需严格遵守操作规范，确保安全并充分发挥其性能。