



玻璃炉 G-300

少量样品制备的最佳解决方案



## 玻璃炉 G-300

### 使用一台仪器简化您的工作流程

玻璃炉 G-300 是 BUCHI 推出的一款适用于小样品的多功能仪器。由于配有可互换配件，玻璃炉 G-300 可进行蒸馏、干燥、升华和冷冻干燥等操作，无需使用多台大型仪器。其结构紧凑，甚至可以放在手套箱中，确保对空气敏感性样品进行安全处理。



#### 多功能解决方案

玻璃炉 G-300 有两种配置，每种配置都有一系列可互换配件，适用于各种应用。玻璃干燥炉 G-300 可用于干燥、升华和冷冻干燥，而球管玻璃炉 G-300 则用于蒸馏和旋转干燥。

#### 样品处理过程温和

玻璃炉 G-300 有半导体涂层，可确保热量分布均匀，并缩短加热和冷却时间。这种温和的加热方式可最大限度地减少对样品产生的热损伤，同时，通过透明腔室，可对样品进行实时监测。



#### 节能高效

使用直观的玻璃炉 G-300 可最大限度地提高效率。在大型仪器上处理小样本效率低下，而且浪费能源。玻璃炉 G-300 结构紧凑，专为实现最佳性能和易用性而打造，适合各种技能水平的人员使用，是拥挤实验室的理想之选。



**Angle adjustment button (角度调整) 按钮**，可调整加热管的角度。

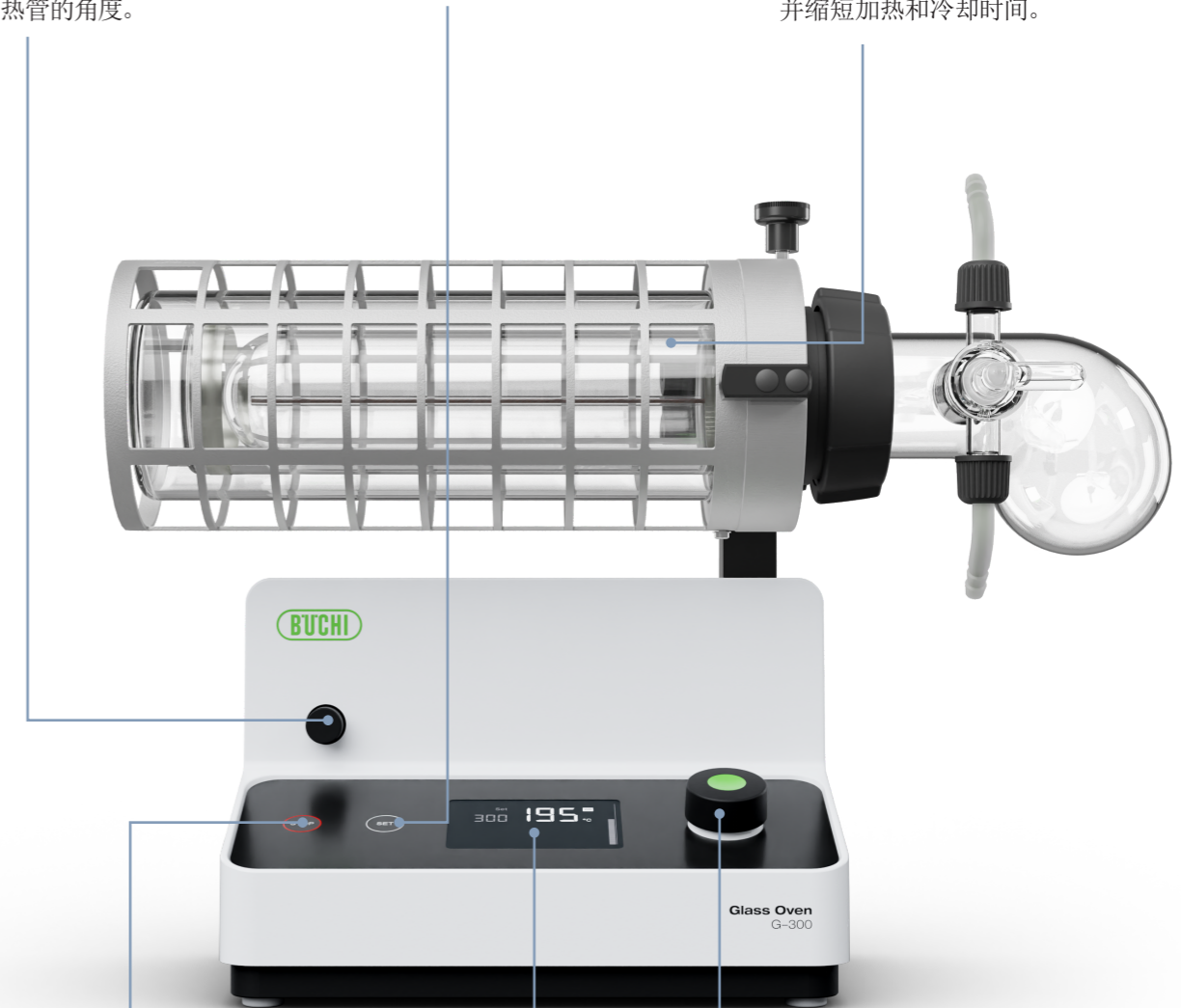
**STOP (停止) 按钮**，可停止工艺流程和连接的真空泵。

**加热管**，具有半导体涂层，可实现温和加热，并缩短加热和冷却时间。

**SET (设置) 按钮**，可设置加热温度。

**界面**，显示加热温度和旋转速度。

**导航控制**，可调整加热温度和旋转速度。



## 一台仪器，多种方法 简化样品制备流程

可互换配件可扩展玻璃炉的性能，使其适用于各种工艺流程。玻璃炉 G-300 有两种配置，所有配件均可按需单独购买。

### 玻璃干燥炉 G-300



#### 干燥

确保在高达 300°C 的温度下对少量样品进行温和、高效的干燥。对于热敏样品，可以在真空下进行干燥，以保留精细材料的完整性和质量。

#### 升华

升华是一种物质从固态不经过液态而直接转换为气态的过程。这种方法无需额外的溶剂，就能得到纯度极高的产品。要执行这种方法，添加升华配件即可。

#### 冷冻干燥

冷冻干燥是保留样品完整性的理想选择。此过程涉及对溶液进行冷冻，并降低压力以使冰升华。要执行这种方法，添加冷冻干燥配件即可。

### 球管玻璃炉 G-300



#### 蒸馏

对小体积液体进行简单蒸馏和分馏。使用球对球蒸馏法在玻璃炉外进行冷凝。根据混合物的成分，蒸馏球的数量最多可增至四个。对于低沸点物质，可在冷却盘内加入冷却剂。

#### 旋转干燥

有些样品会形成坚硬表层，大大延长了干燥时间。要解决这个问题，可以使用旋转干燥瓶保持样品恒定旋转。

