



## 焦炭反应性及反应后强度测定仪安装调试用户须知

尊敬的客户：

您好！欢迎使用我公司的系列产品。

您购买的我公司**焦炭反应性及反应后强度测定仪**后，需按以下要求做好准备，以便顺利进行设备的安装调试。

### 一、实验室要求：

- 1.1 保持室内空气流通，无化学性气体，无强磁场、电场及强电源干扰。
- 1.2 室内温度保持在 5℃—30℃，相对湿度小于 85%。
- 1.3 平整牢固的工作台，长大于 2 米，宽 0.8 米，高 0.8 米，或办公桌一张，用于放置实验记录本或实验用具等。

### 二、电源要求：

- 2.1 实验室墙上空气开关为 100A，电源 AC220V±10%，50HZ，稳定、无干扰；
- 2.2 如电源波动范围超过±10%，需购买功率为 10kW 的稳压电源，每个电炉配 1 个（即单炉的 1 个/台，双炉的 2 个/台）。
- 2.3 电源必须要有良好的接地线，不能与零线混用，如果没有地线，需要就近埋设接地点并铺设至室内。
- 2.4 配备电源线，规格 RVV3×10 平方，每个电炉配 1 根，长度 20 米。即单炉配 1 根 20 米长，双炉配 2 根 20 米长。

【注：若仪器因电源问题而未能正常使用或损坏，由用户自行承担结果。】

### 三、实验用气体及样品要求：

- 3.1 实验需使用高纯二氧化碳、氮气气体，纯度 99.9999%。
- 3.2 气瓶数量：与焦炭反应性电炉配套，每个电炉各配 1 个（即单炉的配二氧化碳、氮气各 1 瓶，双炉的配二氧化碳、氮气各 2 瓶）。
- 3.3 焦炭样品：大于 1 公斤。每次实验用量 200 克。

### 四、上门安装调试工作内容：

- 4.1 整套设备现场安装；
- 4.2 操作注意事项和常见故障介绍；
- 4.3 其他事项。