

| | |
|----------------------|-----------------------|
| 厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书 | 文件编号：XHYJ3c-34-F |
| 箱式电阻炉操作规程 | 第 1 页 共 1 页 |
| | 年 月 日 第 次修订 |
| | 颁布日期：2009 年 07 月 01 日 |

1 概述

1.1 适用范围：高温电阻炉适用于测定掺合料、固体外加剂、水泥等物质的烧失量。

1.2 主要技术指标：

1.2.1 额定功率：3 千瓦。

1.2.2 额定电压：220 伏。

1.2.3 控温仪的控温范围：室温~1200 度。

1.2.4 炉子允许温度：950 度。

1.3 适用型号：SX₂-2.5-10 型、SX₂-5-12 型。

2 操作步骤

2.1 把装有试样的坩锅用坩锅钳小心地放入炉膛内，关上炉膛门。

2.2 合上电源开关，然后将控制器面板上钮子开关拨向开的位置，把设定开关拨向测量的位置，调节设定按钮，把温度设定至所需的温度，再将设定开关拨向测量的位置上。

2.3 当温度上升至设定所需温度时，红灯灭，绿灯亮，电炉自动断电，停止升温。稍后当炉内温度稍为下降，绿灯亮，红灯亮，电炉又自动通电。周而复始，达到自动控制炉内温度的目的。

2.4 使用完毕，首先将控制器面板上的钮子开关拨向关位置，然后切断总电源开关。

2.5 用坩锅钳取出样品，关上炉膛门。

3 维护和保养

3.1 操作前，操作者及有关人员应详细了解说明书，熟悉仪器的操作，调整等方法。

3.2 控制器应放在干燥通风、无腐蚀气体的地方，工作环境温度为-10~50℃，相对湿度不大于 85%。

3.3 定期检查各部分接线有否松动，交流接触器的触头是否良好。出现故障应及时修复。