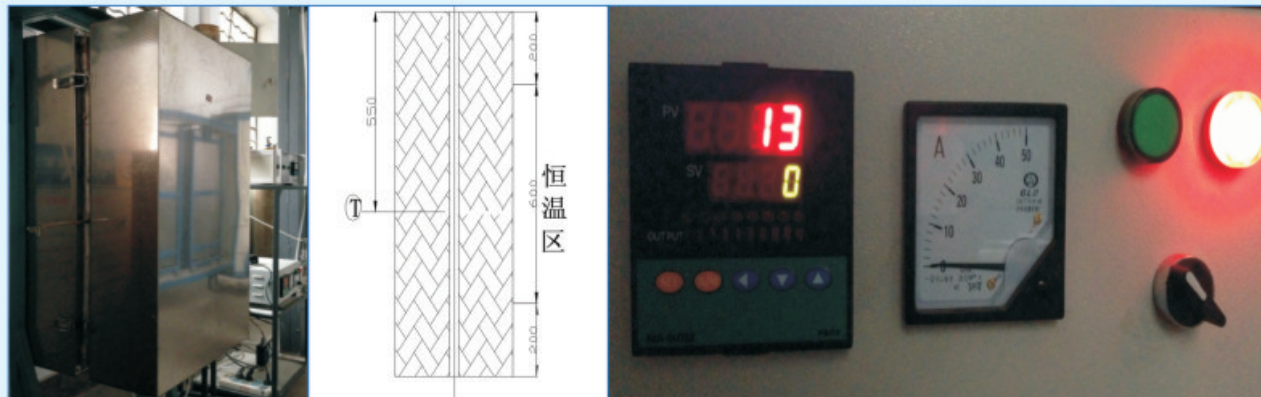


立式气化炉基本操作说明（一）



立式炉

















控制器

本立式炉为单点加热炉，控温热电偶位于如图所示位置，炉膛恒温区域600如图所示。台架长1000，通过自行设计反应器可以在本台架上进行各种热解气化燃烧试验。

1: 设备启动与关机

开机




送入总电源，等待5秒。控制器显示器上将出现上边“13”下边“0”的情况，其中“13”为室温，随室温不同而变化。

开始设定温度曲线，按“SET”建，按7下，控制器显示器上将出现“”，下边800为设定温度，此为第一段升温的终温，轻按 ，然后通过   来增加和减小温度。再按两次“SET”，显示器上出现“”，下边0100为升温时间100min，轻按 ，然后通过   来增加和减少时间。再按三次“SET”，显示器上出现“”下边800为第二段升温的终温，当该温度与第一段升温终温一致，即表示保温，再按两次“SET”，显示器上出现“”，1205为保温时间1205min，或者第二段升温时间，轻按 ，然后通过   来增加和减少时间。再按三次“SET”，会出现第三段升温设定，依次有8段升温设定，后面各段不用时可以不管，一直按“SET”，待出现“”，即升温程序设定完毕。然后按“”，显示器上的“PRO”指示灯将会闪烁，然后将“”拧向右边，即按照设定的升温程序升温开始。



立式气化炉基本操作说明（二）

关机

试验结束后，按下“”，显示器上的“PRO”指示灯将不再闪烁，再同时按下和“SET”键，升温程序运行结束。然后将“”拧向左边，再关掉电源即可。

2: 注意事项:

- 1) 除上述介绍以外，其他参数不要随意改动；
- 2) 炉子在长时间不使用后，应在120℃左右烘烤1小时，在300℃左右烘烤2小时后使用；
- 3) 实验时要对炉体进行温度校准；
- 4) 低温段的升温速率不宜过快，以10℃/min左右为宜，高温下不要超过15℃/min；
- 5) 中途非正常断电后，应关闭所有电源开关，同时将炉门打开一小口散热。但是不宜开口过大，以免过大温差影响热电偶寿命。