

## JKXZ系列恒温加热消煮炉

### (一)、用途:

恒温加热消煮炉有铝锭式(铝制加热模块)与石墨式(石墨加热模块)2大系列,可广泛用于农业、林业、环保、化工、食品等部门以及高等院校、科研部门对植株、种子、饲料、食品、土壤、矿石等样品做化学分析之前的消解处理,可与定氮仪配套或做COD消解使用

### (二)、性能:

本系列消煮炉加热体有二种材料可供选择,一种是铝合金加热体,最高温度为500℃,建议长期使用温度≤450℃。一种为石墨加热体,最高温度可达650度,建议长期使用温度≤600℃

另本系列温度控制仪表标准配置均为无程序仪表,如用户有程序升温需求,可选配程序升温控制仪表,如:30段或60段程序表

### (三)、消煮炉的使用及注意事项:

- 1、使用:打开前面电源开关,按要求设置好所需温度(见第一章、四)即可使用
- 2、本消煮炉只提供了一加热、消解平台,样品的处理方法需按《GB》或相关标准执行,在此我们仅作部分注意事项介绍:
  - A、消煮植株注意事项:硫酸溶液回流高度应控制在消化管高的三分之二以下,种子等生物试样消煮时,一定要做到加入消化剂后放置4至6个小时,或过夜后才能进行消煮,实在做不到此点时,在消煮过程中,应先将炉温控制在100℃以下,消煮半小时后再升高温消解,以防消煮过程巨沸或飞溅
  - B、COD消解注意事项:COD消解管(需另购)内加入样品及标准溶液后需放入10-20粒防爆沸石防止爆沸,请勿用玻璃珠等替代
- 3、请勿长期在设计温度下使用,否则炉体易变形并缩短使用寿命
- 4、加热过程中,炉体及壳体温度很高,切勿用手触摸,防止灼伤
- 5、消煮管为玻璃制品且要加入强腐蚀性溶液,请按相关规程操作并注意安全
- 6、消煮过程有大量酸雾溢出,建议在通风柜内操作(消煮)
- 7、请及时清除炉体上的杂物或污渍

### (四)、技术指标:

型号	JKXZ06-20 A	JKXZ06-20 B	JKXZ06-12 B	JKXZ06-8B	JKXZ10-20 B	JKXZ10-12 B	
规格	孔数	20孔	20孔	12孔	8孔	20孔	12孔
	孔径	Φ42mm					
设计温度	500℃				650℃		
使用温度	450℃				600		
控温精度	±1℃						
控温仪表	数码管	液晶无程序					
工作电压	AC220V/50HZ						
加热体材料	铝合金				石墨		
试管容量	250ml ±0.25ml				250ml ±0.25ml		