



SBX-82型数控沥青旋转薄膜烘箱

使 用 说 明 书

浙江辰鑫机械设备有限公司

ZheJiang ChenXin Machine Equipments Co.,Ltd.



浙江辰鑫机械设备有限公司 TEL:0575-82041755 82560888

上虞区104国道泾口工业区 E-mail: alvin@zjchenxin.com

FAX:0575-82519777 <http://www.zjchenxin.com>

SBX - 82 数控沥青旋转薄膜烘箱

一、用途和性能

本烘箱适用于测定热和空气对粘稠沥青的影响。

本烘箱在使用温度（50℃—200℃）范围内，可以任意选定工作温度，选定后箱内自动控制系统使空气作粘稠沥青在恒温环境下的物化测定。

二、结构说明

1、总体安排：外体由薄钢板构成，上半部是装有双重门的全不锈钢工作室，下半部是电气控制部分和机械减速传动装置。

2、观察：工作室门是双重形式，内层厚约30毫米，外层厚约50毫米，中央装有玻璃观察窗。在室内装有照明灯，可以在测定进行时能方便地从外面看到室内状态温度计从上部插入。

3、加热：加热装置装在工作室底部，采用空气自然对流法加热空气。通过上下和背后的风道均匀加热工作室。

4、保温和控温：工作室和箱壳之间是保温层和风道，为使工作室温度不致外导而影响恒温及恒温灵敏度，保温层内充填玻璃纤维。

5、工作室：工作室中央装有可以放置四只沥青盛样皿的转盘，它由电机带动，也可

三、主要技术规格

名称	单位	规格
额定功率	瓦	2.5±1.5%
电压	伏	220
频率	赫兹	50
相数		单相
加热器：数量	组	1
方式		连接自控
功率	瓦	3×0.8
工作室温度：最高	℃	200
自控灵敏度	''	±0.5
温差	''	±3
试品转盘：转速	转/分	5.5
电机功率	瓦	0.06
工作室尺寸：深	毫米	450
宽	''	''
高	''	510
外形尺寸：深	''	620
宽	''	710
高	''	

四、使用 方法

1、电源设备：应在供电线路中装有超负荷的保险装置，供此箱专用，并具有良好接地装置，校平烘箱，使转盘在水平面上旋转，旋转时与水平面的倾角不得大于3度。

2、温度调整：①装上温度计（温度计水银球底部距离转盘顶面约 6.4毫米）调整控温仪至所需温度163℃。

②关闭配电盘上所有的开关，将电源插头插上，打开电源开关。

③将 3 段转换开关指向 1 的位置，待整个工作室温度上升至所需温度时（ 163℃ ）应检查工作温度计读数，通过调整控温仪来获得工作室的正确温度，粗略估计163℃恒温功率为1300瓦，恒温15分钟，即可进行沥青薄膜测定。

3、将盛有试样的盛样皿放至转盘上，关闭烘箱，使转盘旋转，恒定烘箱温度在163℃。

4、在箱子运转中，室内照明灯不要随意启开，以免影响工作室温度的稳定。

5、完毕后，必须切断各个开关。

五、注 意 事 项

1、本烘箱按连续使用设计制造，每月要检查一次加热器，电开关有否发生损坏。

2、工作室室内照明灯不要随意开启，并且开的时间不宜过长，以至烧毁。

装 箱 单		
名 称	单 位	数 量
主 机	台	1
盛 料 皿	只	4
说 明 书	份	1
合 格 证	份	1
装 箱 单	份	1