

神宁集团煤制油化工 研发中心 (盖章)	项目名称:	研发中心实验室设备采购	
	装置名称:	鼓风干燥箱	
项目号:	编号:		第 1 页 共 4 页

神华宁煤集团煤制油化工研发中心

鼓风干燥箱规格书

研发中心 批准

签名:_____

日期:_____

主管领导 审批

签名:_____

日期:_____

版次	说明	编制	校核	技术审核	日期

目 录

- 1 技术要求
- 2 供货范围
- 3 推荐供货商

1 技术要求

- *1.1 简易操作，定值运行、程序运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现。
- 1.2 可通过专用的功能菜单键及上下键实现数码设定。
- *1.3 通过辅助菜单键，可实现过升防止器、偏差修正、按键锁定等操作。
- *1.4 拥有自诊断回路（温度传感器异常、加热器断线、自动过升防止功能、SSR短路）、过升防止、过电流漏电保护开关、按键锁定等安全功能。
- 1.5 循环方式：强制风循环。
- 1.6 使用温度范围：RT+10~260℃。
- 1.7 温度调节精度：±1.0℃（AT210℃）。
- 1.8 温度分布精度：±2.8℃（AT260℃）、±2.5℃（AT210℃）。
- 1.9 干燥箱内装：SUS304不锈钢板
- 1.10 外装：冷轧钢板，表面具有耐药品性涂装。
- 1.11 断热材：玻璃纤维。
- 1.12 加热器：不锈钢加热管1.5KW。
- 1.13 干燥箱排气口：尺寸Φ30mmX2，排气口位于干燥箱上方。
- 1.14 温度控制方式：PID。
- 1.15 温度设定方式：专用的功能菜单键；上下键实现数码设定。
- *1.16 测定温度显示：绿色4位LED，数码显示。
- *1.17 设定温度显示：红色4位LED，数码显示。
- *1.18 定时器：1分~99小时59分以及100~999小时50分（带定时等待功能）。
- *1.19 运行功能：定值运行、程序运行、快速自动停止、自动开始运行；程序运行：3段30步（30步X1、15步X2、10步X3）。
- *1.20 附加功能：偏差修正功能、按键锁定功能、停电补偿功能。
- 1.21 配置传感器：K型热电偶。
- *1.22 干燥箱须拥有自诊断回路（温度传感器异常、加热器断线、自动过升防止功能、SSR短路）、过升防止、过电流漏电保护开关、按键锁定等安全功能。
- *1.23 干燥箱内尺寸：600 mm×500 mm ×500 mm（宽×深×高）；内容积为150L。
- 1.24 干燥箱外尺寸：710 mm×651 mm×870 mm（宽×深×高）；

*1.25 棚板承重：15kg/层；棚板层数：12层；棚受间距：30 mm。

1.26 电源：AC220V 7A；重量：约65kg。

1.27 附属品：不锈钢冲压网板2件；棚受4件。

2 供货范围

2.1 原理和用途：利用电热器来进行加热，内部的鼓风机把湿空气流动到加热器上之后在流通到工作室，实现对潮湿样品的加热。

购置该仪器主要用于固体、液体样品的干燥。

2.2 数量：4台

2.3 主机配置（单台配置）

序号	名称	数量	备注
1	鼓风干燥箱（包括温控仪）	1 台	
2	中文操作说明书	1 套	
3	独立限温控制器	1 个	除仪器标配外 备用 1 个
4	仪器使用说明书、质量保修卡、仪器合格证、 法定计量检定机构出具的检定证书	1套	
5	设备质保书，全套设备操作维护手册	1套	
6	工具箱	1套	

3 推荐供货商

3.1 重庆雅马拓有限公司、 重庆五环有限公司、重庆四达有限公司、成都天宇有限公司或同等品牌