

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:	马弗炉		
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

马弗炉规格书

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 使用温度范围：100℃—1150℃；最高温度到达时间：约 80 分钟。
- 1.2 控温精度：1℃。
- 1.3 温度调节精度：±2℃（at 1150℃）。
- *1.4 程序运行：6 种模式 30 段 X1 15 段 X2 10 段 X3。
- 1.5 外装材料：冷轧钢板，表面耐药品涂装。
- 1.6 炉体材料：陶瓷纤维。
- *1.7 传感器：双层 R 型热电偶。
- 1.8 加热器：铁烙铝合金加热器。
- 1.9 加热功率：2.5 kW。
- *1.10 冷却风扇：轴流风扇，提高工作效率。
- 1.11 温度控制方式：微电脑 PID 控制。
- 1.12 温度设定/显示：数码。
- *1.13 运行功能：定值运行 程序控制运行 数码设定 自动开始 自动停止 快速停止。
- *1.14 附加功能：温度偏差修正功能 停电补偿功能 键锁定功能。
- 1.15 定时：1 分-99 小时 59 分或 999 小时 50 分钟。
- *1.16 安全装置：故障自我诊断功能 过电流保护 漏电保护开关 过温防止器 键锁定功能。
- *1.17 内部尺寸（WDH）：300 mm× 250 mm×150 mm。
- 1.18 内容积：11.3 L。
- 1.19 电源规格：AC220V，50/60Hz。
- 1.20 附属品：排气口帽一个。

2 供货范围

- 2.1 原理和用途：利用电热器来进行加热，实现对干燥的样品进行焙烧。购置该仪器主要用于固体样品的焙烧燥。
- 2.2 数量：2台
- 2.3 主机配置（单台配置）

序号	名称	数量	备注
----	----	----	----

1	马弗炉（包括温控仪）	1 台	
2	中文操作说明书	1 套	
3	R 型热电偶	1 根	备用
4	不锈钢坩埚钳 40 cm	3 根	
5	不锈钢坩埚钳 50 cm	3 根	
6	不锈钢坩埚钳 80 cm	2 根	
7	NORTH 51/7147 耐高温手套	20 双	
8	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	
9	设备质保书，全套设备操作维护手册	1套	
10	工具箱	1套	

3 推荐供货商

3.1 重庆雅马拓有限公司、上海电炉所、天津五环有限公司、天津泰斯特有限公司或同等品牌