

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:	箱式马弗炉	
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
箱式马弗炉规格书

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 炉膛容积：12L；
- ★1.2 炉膛材料：陶瓷纤维保温层，石英炉膛内胆；
- 1.3 双层炉壳结构，不锈钢门边框，带强制风冷；
- 1.4 采用三面加热，炉膛内均匀性好；
- 1.5 加热元件：HER 超高温合金电阻丝；
- 1.6 控温方式：PID 调节，可编程的高精度温度控制，可编制 4 种升降温程序；
- ★1.7 炉内最高温度：1100℃；
- ★1.8 炉内温度均匀性≤±5℃（提供具有国家资质的第三方检测报告）；
- ★1.9 控温精度：±1℃；
- 1.10 传感器类型：K 型热电偶
- ★1.11 保护功能：超温偏差保护功能、试验箱外壳接地保护。
- 1.12 其余要求：在满足以上技术要求和配置的同时，要求乙方所提供整套设备是完整的，安装后能直接投入使用，并且乙方所提供产品型号必须是近年来最新设计生产的型号和配置，设备参数需与生产厂家宣传彩页一致，如有异议，以宣传彩页参数为准。

2 供货范围

- 2.1 用途：用于塑料样品灼烧、坩埚恒重等。
- 2.2 数量：3台
- 2.3 主机配置（单台配置）

序号	名称	数量	备注（原产地）
1	箱式马弗炉主机及配件	1套	
2	K型热电偶（带补偿导线）	1根	除仪器标配外备用1个
3	不锈钢坩埚钳40cm	3个	
4	不锈钢坩埚钳50cm	3个	
5	不锈钢坩埚钳80cm	2个	
6	NORTH 51/7147耐高温手套	20双	

7	高温耐火砖230*114*65mm	5块	
8	仪器使用说明书（中文）、操作手册（中文）、 维修说明书	3套	
9	质量保修卡、施工安装手册、仪器合格证、 法定计量检定机构出具的检定证书	1套	

2.4 随机备件

厂家提供满足仪器正常使用半年备件作为随机备件，可视各家仪器情况补充下表中细项，该项包含在总价范围内。

序号	名称	数量	备注（原产地）

2.5 开车备品备件

厂商根据仪器设备情况，提供安装及开车备品备件，供买方审核，买方批准后方可执行，该项单独报价，包含在总价范围内。

序号	名称	数量	备注（原产地）

2.6 两年备品备件

厂商根据仪器设备情况，提供确保仪器稳定运行两年的备品备件，供买方审核，买方批准后方可执行，该项单独报价，不包含在总价范围内。

序号	名称	数量	备注（原产地）

3 推荐供货商

3.1 北京宜门热工有限公司、可米克（中国）仪器有限公司、北京盈安美诚科学仪器有限公司或同等品牌