



箱式高温炉(马弗炉)的应用范围及特点

箱式高温炉又名马弗炉。是一种高温(700℃以上)的高温热处理设备,其升温快、热损失小,能长期稳定的提供高温。应用于合金钢制品、各种金属机件正火、淬火、退火、烧结、灰化等热处理中。适用于电力、煤炭、造纸、石化、水泥、农牧、医药科研、教学等行业和部门。

箱式高温炉的应用范围:

- (1) 热加工、水泥、建材行业:进行小型工件的热加工或处理。
- (2) 医药行业:用于药品的检验、医学样品的预处理等。
- (3) 分析化学行业:作为水质分析、环境分析等领域的样品处理。也可以用来进行石油及其分析。
- (4) 煤质分析:用于测定水分、灰份、挥发份、灰熔点分析、灰成分分析、元素分析。也可以作为通用灰化炉使用。

箱式高温炉的特点:

- 1、内部材质采用碳化硅一体成型或陶瓷纤维板拼装而成,外部材质采用 SPCC 钢板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 粉体烤漆处理;
- 2、控制器具有 PID 微电脑自动演算 PV/SV 同时显示,按键设定;
- 3、电流控制器为 SSR 无接点 Relay,安全装置为超温保护,保温材质为玻璃纤维棉;
- 4、定时器 0.01 秒-999 小时,时间至切断加热电流;
- 5、加热器:低于 1200℃采用发热丝,升温速度快,高于 1200℃采用硅碳棒,高于 1600℃度用硅钼棒。

上海子期实验设备有限公司专业销售各式马弗炉,包括箱式高温炉,箱式气氛炉,管式炉,升降炉,井式炉等等。欢迎用户来电咨询。