

HF-4-10 灰分测定马弗炉

用途概述:

HF-4-10 灰分测定马弗炉是高性能机电一体化的新一代节能智能产品，主要用于测定煤炭灰分，塑料玻纤及其他含量，是塑料加工、生产企业科研部门、高校的理想设备。设备可以智能分段控制时间、温度。符合 ISO 3451-1: 1997, 《GB/T9345.1-2008 塑料 灰分的测定 第一部分通用方法》

产品特点:

HF-4-10 灰分测定马弗炉采用国内先进技术，炉壳用优质钢板经折边焊拉制成，控制箱跟炉体为一体结构。外形美观，避免了客户安装的繁琐。内炉衬为高铝，碳化硅耐火材料制成的矩形整体炉衬。由镍铬铝合金丝绕制成螺旋状的加热元件穿于内炉衬上、下、左、右的丝槽中。上下左右加热。●炉内为密封式结构，内炉与炉壳之间用耐火纤维硅酸铝棉、硅藻土制品砌筑为保温层。●整体设计合理，使用寿命长，●左侧开炉门和烟筒排烟装置，操作方便。●造型美观，工艺考究，坚固耐用，不易变形。

温度控制:

HF-4-10 灰分测定马弗炉系列采用整体设计和人性化的菜单设计，采用了液晶程序控制仪表，高亮度，宽视窗数字显示，示值清晰、直观。工业 PID 自整定控制技术，具有 30 度程序编程设定，适合复杂实验工艺，微电脑智能控制，解决了温度过冲等弊病，控温效果极佳。设定温度后，仪表自行控制加热，恒温，控温精确而稳定。故障声光报警，超温声光报警，并自动切断加热输出。

型号:

HF-4-10

一、产品技术参数

温度范围: 100 ~ 1000℃;

波动度: ±2℃;

显示精度: 1℃;

炉膛尺寸: 300*200*120 MM

外形尺寸: 680*500*700 MM

升温速度: 平均≤10℃/min

整机功率: 4KW;

电 源: 220V, 50Hz ;

二、炉体结构及用料

炉壳材料: 外箱壳采用优质冷板经磷酸皮膜盐处理后高温喷塑，颜色为电脑灰;

炉胆材料: 采用高铝内胆，耐磨度好，高温炉上下左右四面发热;

隔热方法: 保温砖及保温棉;

测温口: 热电偶从炉体后上方进入;

接线柱: 发热炉丝接线柱位于炉体后下方位置;

控制器: 位于炉体下方，内置控制系统，补偿导线连接炉体

加热元件: 高温电阻丝;

整机重量: 约80KG

标准包装: 木箱

三、温度控制系统

温度测量: K 分度镍铬--镍硅热电偶;

控制系统：控温智能 PID 调节，具有30段程序控制、仪表自整定功能

成套电器：采用品牌接触器，散热风扇，固态继电器；

时间制：可设定工作时间，恒温时间到达，自动停机；

超温保护：内置式二级超温保护装置，双重保险。超温报警，超温断流。

运行方式：全量程可调节恒温，恒定运行。

