

# 大型箱式高温马弗炉

产品名称	大型箱式高温马弗炉
公司名称	河南奥菲达仪器设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	炉膛:轻质氧化铝纤维 温控:智能触摸屏 加热元件:电炉丝硅碳棒硅钼棒
公司地址	河南省郑州市二七区马寨工业区
联系电话	0371-60226305 17324818886

## 产品详情

### 大型箱式高温马弗炉

#### 箱式电阻炉

1.电炉炉体外壳采用喷塑制成具有耐温、耐久、耐氧化、耐酸碱等特点：炉体采用了先进的风冷双层炉体结构，有效的风冷导向隔板使炉壳整体冷风循环，终冷却发热元件导电片后排出炉体，避免了发热元件导电片的高温氧化；保证了良好的工作环境。

2.炉膛：采用拼装方法而成，避免了急热急冷裂缝的现象。炉膛材料：（1）炉膛内壁：高温纤维板或高温砖，多块精心搭建而成，它具有耐高温，耐酸碱，耐氧化等，不易裂，使用寿命长导热慢，节能，独特的炉膛设计，经久耐用，不垮塌，（根据炉温选择不同信号的耐火内墙材料）选用普铝、高铝、高铝含锆等陶瓷纤维材料保温，耐高温，导热小，无污染（根据不同温度而选择保温材料）高温毡或纳米纤维板，（根据不同温度而选择保温材料）

（2）中层保温：选用普铝、高铝、高铝含锆等陶瓷纤维材料保温，耐高温，导热小，无污染（根据不同温度而选择保温材料）

（3）外层保温：高温毡或纳米纤维板，（根据不同温度而选择保温材料）

#### 3.发热元件：

（1）电炉丝：电炉丝的表面负荷大，抗氧化性能好，其氧化后生成A12O3膜具有良好的抗化性和高电阻率，电阻率高，抗硫性好，高温下的强度高，无磁性，除硫气氛外，有较好的耐腐蚀性。

（2）硅碳棒：采用碳化硅做成棒状或管状是碳化硅的再结晶体。硬度大、变形小、抗急冷急热、与酸性

物体不起反应，抗氧化，使用与1400度的电炉使用。新旧棒不宜混用，长期使用阻值变大，必要的时候更换新的硅碳棒。

(3) 硅钼棒：采用粉末冶金的方法制成的，表面可在高温下行成一层氧化膜，氧化膜形成保护层，抗氧化、耐腐蚀、适合用于1200-1800 电炉，室温下硬而脆，操作应小心，1350 以上变软，有延伸性。应避免与炉膛、炉底接触，所以安装时，应离炉膛与炉底有一定的距离。有一定的抗急冷急热，突出的优点除发热温度高外，还有抗老化，新旧棒可以混用的特点。

4.测温元件：K级：适用温度为0-1200度.材料为镍铬和镍硅。S级：适用温度为0-1600度，材料为铂铑10和纯铂、B级：适用温度为0-1800度，材料为铂铑30和铂铑6。

控制仪表：采用全智能16段或32段PID控制温控仪，温控仪是双行LED显示表盘，主要用于控温，反应灵敏，保温，降温温度曲线，无人职守，PID控制，带有偏差，超温断电报警等功能，使任试验或实验的一致性和再现性成为可能。具有自动恒温及时间控制功能，并附设有二级超温自动保护功能，控制可靠，使用安全.可显示温度、温度段号、段时间、剩余时间、输出功率百分比、电压、电流等。