

## 上海贝乐曼气氛保护马弗炉系列

本电炉型号按国家机械行业 JB4311.7-91 标准，电炉具有 LTDE 可编程控制系统，电炉外壳采用优质冷板及型钢制作，外壳高温喷塑，电炉背面采用特定制作工艺具有进气和出气装置，可以通入惰性气体使高温加热工件不会产生氧化脱碳，本电炉适合其他需要各种气体保护的高温烧结，淬火等热处理工艺。

## 产品特点：

气氛保护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。由铁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，背部装有进气孔，炉门装有出气孔。操作方便。造型美观，工艺考究，坚固耐用，不易变形。

## 温度控制：

气氛保护马弗炉带超温报警装置采用整体设计和人性化的菜单设计，采用了工业 PID 自整定控制技术，双屏高亮度宽视窗数字显示，示值清晰、直观。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，仪表自行控制加热输出，控温精确而稳定。超温报警并自动切断加热输出。具有开机定时或到设定温度后恒温开始计时功能。

## 技术参数：

| 型号                | QFBH-1002                     | QFBH-1008   | QFBH-1016   | QFBH-1030   | QFBH-1202  | QFBH-1208   | QFBH-1216   | QFBH-1230   |
|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 温度范围              | 100~1000℃                     | 100 ~1000℃  | 100 ~1000℃  | 100 ~1000℃  | 100~1200℃  | 100 ~1200℃  | 100 ~1200℃  | 100 ~1200℃  |
| 波 动 度             | ±2℃                           | ±2℃         | ±2℃         | ±2℃         | ±2℃        | ±2℃         | ±2℃         | ±2℃         |
| 显示精度              | 1℃                            | 1℃          | 1℃          | 1℃          | 1℃         | 1℃          | 1℃          | 1℃          |
| 炉膛尺寸(mm)<br>高*宽*深 | 80*120*200                    | 120*200*300 | 160*250*400 | 200*300*500 | 80*120*200 | 120*200*300 | 160*250*400 | 200*300*500 |
| 升温速度              | ≤10℃/min                      | ≤10℃/min    | ≤10℃/min    | ≤10℃/min    | ≤10℃/min   | ≤10℃/min    | ≤10℃/min    | ≤10℃/min    |
| 容积                | 2L                            | 7.2L        | 16L         | 30L         | 2L         | 7.2L        | 16L         | 30L         |
| 整机功率              | 2.5kw                         | 4kw         | 8kw         | 12kw        | 2.5kw      | 5kw         | 10kw        | 12kw        |
| 电 源               | 220V, 50Hz                    | 220V, 50Hz  | 380V, 50Hz  | 380V, 50Hz  | 220V, 50Hz | 220V, 50Hz  | 380V, 50Hz  | 380V, 50Hz  |
| 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                         |             |             |             |            |             |             |             |
| 标准包装              | 木箱                            |             |             |             |            |             |             |             |
| 温度测量              | K 分度镍铬--镍硅热电偶                 |             |             |             |            |             |             |             |
| 控制系统              | PID 调节，显示精度 1℃                |             |             |             |            |             |             |             |
| 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                 |             |             |             |            |             |             |             |



产品图片