

## 沙鹰陶瓷纤维气氛马弗炉 QF-TP 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：

陶瓷纤维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。内炉衬为陶瓷纤维材料。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、左、右的丝槽中。**上左右加热**。炉内为密封式结构，内炉与炉壳之间用耐火纤维硅酸铝

| 型号   | QF-1002TP                     | QF-1008TP      | QF-1208TP      | QF-1016TP      | QF-1216TP      | QF-1030TP      | QF-1230TP      |
|------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 温度范围 | 100~1000℃                     | 100 ~ 1000℃    | 100 ~ 1200℃    | 100 ~ 1000℃    | 100 ~ 1200℃    | 100 ~ 1000℃    | 100 ~ 1200℃    |
| 波动度  | ±2℃                           | ±2℃            | ±2℃            | ±2℃            | ±2℃            | ±2℃            | ±2℃            |
| 显示精度 | 1℃                            | 1℃             | 1℃             | 1℃             | 1℃             | 1℃             | 1℃             |
| 炉膛尺寸 | 80*120*200                    | 120*200*300    | 120*200*300    | 160*250*400    | 160*250*400    | 200*300*500    | 200*300*500    |
| 升温速度 | 1-30 ℃ /min 可调                | 1-30 ℃ /min 可调 | 1-30 ℃ /min 可调 | 1-30 ℃ /min 可调 | 1-30 ℃ /min 可调 | 1-30 ℃ /min 可调 | 1-30 ℃ /min 可调 |
| 整机功率 | 2.5kw                         | 4kw            | 5kw            | 8kw            | 10kw           | 12kw           | 12kw           |
| 电源   | 220V, 50Hz                    | 220V, 50Hz     | 220V, 50Hz     | 380V, 50Hz     | 380V, 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 <b>陶瓷纤维炉膛</b> ，高温炉三面发热     |                |                |                |                |                |                |
| 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<br>器  | 位于炉体下方，内置控制系统，补偿导线连接炉体     |
| 加热<br>元件 | 高温电阻丝                      |
| 标准<br>包装 | 木箱                         |
| 温度<br>测量 | K 分度镍铬--镍硅热电偶              |
| 控制<br>系统 | PID 调节，显示精度 1℃，带 30 段程序控制  |
| 成套<br>电器 | 采用品牌接触器，散热风扇，固态继电器         |
| 时间<br>制  | 可设定工作时间，恒温时间到达，自动停机        |
| 超温<br>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<br>方式 | 全量程可调节恒温，恒定运行              |