

# 上升开门箱式电阻炉

|      |               |
|------|---------------|
| 产品名称 | 上升开门箱式电阻炉     |
| 公司名称 | 德耐热（上海）电炉有限公司 |
| 价格   | .00/件         |
| 规格参数 |               |
| 公司地址 | 上海市奉贤区海坤路1号1幢 |
| 联系电话 | 13122073935   |

## 产品详情

### 主要功能和特点（Main Functions & Features）

- 1.节能省电，环保无污染（炉膛材料高纯复合氧化铝/陶瓷多晶纤维，质轻，蓄热少，节能，平均下来半功率工作）
- 2.更换方便节能省时（加热元件为优质电阻丝/硅碳棒/硅钼棒，使用寿命长更换方便）
- 3.一体化设计，使用方面灵活，不容易断线，节省操作空间。
- 4.温控精度高（仪表，控温精度 $\pm 1$ ）仪表可以出具第三方检测证书
- 5.炉温均匀性好（合理布局，温场均衡，炉腔无死角）
- 6.微电脑程序控温，升温速率可调，自动操作无需人工看守
- 7.超温、超压、超流，漏电，断偶，断棒自动保护报警
- 8.炉门上开，可自动升降，节省操作空间
- 9.应用范围广泛：高校，科研院所，工矿企业等做粉末，\*\*，电子，冶金，医药，陶瓷，玻璃，机械，新材料开发，特种材料，耐火材料，建材，化工，金属烧结和金属热处理等试验和生产
- 10.双层壳体，空气对流隔热层
- 11.外壳喷塑，双色搭配外观精美大方
- 12.口碑良好，客户众多
- 13.性价比好，售后服务完善，质保1年，终身上门维修

炉膛尺寸：

| 型号       | 炉膛尺寸(深宽高mm)      | 炉膛容积(L) | 电源电压(V) | 功率(KW) | 控温精度 |
|----------|------------------|---------|---------|--------|------|
| DNR-1400 | 200*150*150      | 4.5     | 220     | 4      | ± 1  |
|          | 300*200*120      | 7.2     | 220     | 6      | ± 1  |
|          | 300*200*150      | 9       | 220     | 8      | ± 1  |
|          | 300*200*200      | 12      | 220/380 | 10     | ± 1  |
|          | 400*250*160      | 16      | 380     | 12     | ± 1  |
|          | 400*300*300      | 36      | 380     | 14     | ± 1  |
|          | 500*500*500      | 125     | 380     | 25     | ± 1  |
|          | 700*500*500      | 175     | 380     | 30     | ± 1  |
|          | 800*500*500      | 200     | 380     | 40     | ± 1  |
|          | 800*800*800      | 512     | 380     | 90     | ± 1  |
|          | 1200*800*800     | 768     | 380     | 100    | ± 1  |
|          | 1000*1000*1000   | 1000    | 380     | 120    | ± 1  |
|          | 1500*1000*1000   | 1500    | 380     | 150    | ± 1  |
|          | 2000*1000*1000   | 2000    | 380     | 180    | ± 1  |
| 温度类别     | 800 -1800 可任选    |         |         |        |      |
| 非标定制     | 根据客户需求，定制不同尺寸的炉膛 |         |         |        |      |

标配 ( Standard Accessories )

| 名称   | 图片  | 数量 | 说明  |
|------|-----|----|---|
| 高温手套 |     | 1双 | 舒适感好，并能保持双手温暖；抗切割、耐磨及抗热（可抗 350 可接触热 60 秒，100 可接触热 180秒)持久耐用。  |
| 加热元件 | 硅碳棒 | 2支 | 硅碳元件及使用温度较高，质硬而脆，成型后使用，如碳化硅制成的硅碳棒、硅碳管在空气干燥条件下发热温度可达1500 ，真空条件下使用温度1000-1200 ，在氮气气氛下使用长期温度1350。  |
|      | 硅钼棒 | 2支 | 硅钼棒在氧化气氛下加热到高温，表面生成一层致密的石英玻璃膜，保护其不再氧化。所以，硅钼棒具有高温抗氧化性。在氧化气氛下，温度可达1800 ，可以用作电子、陶瓷、磁性材料、玻璃、冶金、耐火材料等工业高温炉的加热元件。   |
| 坩埚钳  |     | 1把 | <p>1、一种常见的化学仪器。通常用来夹取坩埚。一般由不锈钢，或不可燃、难氧化的硬质材料制成。</p> <p>2、需使用干净的坩埚钳。</p> <p>3、用坩埚钳夹取灼热的坩埚时，需将钳尖先预热，以免坩埚因局部冷却而破裂，用后钳尖应向上放在桌面或石棉网上。</p> <p>4、实验完毕后，应将坩埚钳擦干净，放入实验器材柜中，干燥放置。</p> <p>5、夹持坩埚使用弯曲部分，其它用途时用尖头。</p> |

|     |    |  |
|-----|----|--|
|     |    | 6、坩埚钳不一定与坩埚配合使用，也可单独使用。                  |
| 炉底板 | 1块 | 陶瓷炉底板，耐高温，耐摩擦，具有承重功效，可保护炉底，免遭磨损，延长设备使用寿命 |

### 可选功能配件列表 (Optional Accessories List)

|       |        |          |
|-------|--------|----------|
| 单独控制柜 | 触摸屏仪表  | 远程辅助模块   |
| 观察窗   | 排气孔和烟囱 | 热风扇      |
| 坩埚、匣钵 | 门堵     | 炉底板      |
| 鼓风    | 热电偶    | 集中控制工控机  |
| 脚轮    | 多点测温   | 尾气净化处理装置 |

### 特别说明 (Special Note)

|      |  |
|------|--|
| 质保   | 整机保修一年，相关耗材除外（垫板及加热元件除外）终身上门维修   |
| 厂务环境 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、室内使用；</li> <li>2、环境温度在 <math>\pm 5 - 45</math> 范围；</li> <li>3、周围环境的相对湿度不超过85%；</li> <li>4、炉子周围无导电尘埃、爆炸性气体及能严重破坏金属和绝缘腐蚀性气体。</li> </ol>   |
| 安全保护 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、电炉初次使用或长期停用后再次使用时，须进行烘炉，否则容易造成炉膛开裂。</li> <li>2、经常保持清洁，定期检查电炉接线是否接触良好。</li> <li>3、电炉使用时，炉温不得超过额定温度，以免损坏加热元件。禁止向炉内灌注各种可燃性液体及溶解的金属。</li> <li>4、在工作过程中，一般在300 以下，升温速率不宜过快，由于刚开始升温时，炉膛是冷的，需要吸收大量的热量。</li> </ol>  |
| 售后服务 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、客户的技术疑问，我们承诺在1个小时内处理完毕。</li> <li>2、返厂维修的设备我们承诺在1个工作日内出具检测结果，3个工作日内完成维修，特殊材料需订制，酌情处理。</li> <li>3、设备返给客户后1周之内对用户进行回访，并提供相关技术的免费咨询。</li> </ol>   |
| 友情提示 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、为了设备正常使用寿命，请不要长期运行于额定温度。</li> <li>2、在收货时仔细清点核对货物及配件数量，以免少发漏发给您带来不便。</li> <li>3、为延长仪器的使用寿命，我们建议升温速率和降温速率不超过10 /min。</li> <li>4、冷却速率不应超过5 /min。</li> <li>5、此炉没有真空密封结构，所以不可通入易燃易爆气体。</li> <li>6、此炉使用一段时间后，炉膛会出现微小的裂纹，这属于正常现象，不会影响使用，同时可以用氧化铝涂层进行修补。</li> </ol> |

## 常见故障及故障排除 ( Common Faults & Trouble Shooting )

| 故障现象               | 故障原因           | 排除方法           |
|--------------------|----------------|----------------|
| 打开控制电源开关无电源指示      | 控制线路，保险管断，供电无电 | 检查有无短路排除后更换保险管 |
| 设备运行时有电压无电流        | 加热元件断裂         | 更换加热元件         |
| 仪表PV显示相应型号热电偶的上限温度 | 热电偶短路          | 更换热电偶          |
| 电源一切正常但炉体不能升温      | 控制主线路损坏        | 通知***维修人员检修    |