## 1200℃气密型淬火炉(炉管直径Φ50mm, 电磁铁固定装置) VT-1200X-50



VT-1200X-50 是一款小型的淬火炉,配有直径为 50mm 石英炉管,最高温度可达 1200℃。一个电磁铁固定装置安装在顶部法兰内侧用于挂样品或坩埚,将样品置于炉体加热区中心。电磁铁可自动释放样品坠入到淬火油中。石英管底部插入到装满淬火油的不锈钢罐中,通过通入惰性流动气氛保证气密环境下淬火。

## 技术参数

| 电源   | • 208-240VAC, 6A, 50/60Hz  |
|------|----------------------------|
| 工作温度 | • 最高工作温度: 1200℃            |
|      | • 连续工作温度: 1100℃            |
| 加热速率 | • ≤20℃                     |
| 加热区  | • 加热区长度: 200mm             |
|      | • 恒温区长度: <b>50mm(</b> ±1℃) |

| 炉管   | • 配有一根石英炉管,尺寸: 外径 50mm×内径 44mm×长度 60mm   |
|--|--|
|  | • 石英管顶部用法兰密封   |
| 泪 惊 石 <i>休</i>                                 | • 石英管底部插入装满淬火油(无氧硅油)不锈钢槽里  |
| 温控系统   | • 采用 PID 方式调节温度,带有自整定功能<br>• 可设置 30 段升降温段  |
| Present value PV Setting value (Target value)  | • 带有超温和断偶报警  |
| Percentage of Output Power  Stripe (confirmat) | • 控温精度: ±1℃  |
| Setting confirmation button  Curror  Curror    | J. Lim (内) (人) - 1 ( )   |
| moving Setting Access button    And            |  |
| 密封法兰&电磁铁固定装                                    | • 顶部为不锈钢密封法兰,上面安装有机械压力表,阀门和通气接口(图1)  |
| 置  | • 1个电磁铁安装在密封法兰内侧(图2)   |
|  | • 一个高温合金丝用于连接顶部法兰和坩埚或样品(图3)  |
|  | • 当客户按下按钮,吸在电磁铁上的金属盘松开,样品坠入到淬火油  |
|  | 中,冷却速率>600℃/秒(图 4)   |
|  | DO REJ MARK (TREC NO)  |
|  | 120cc 6度,然近对中国中国现代大组<br>九月 - 130cc 6度,然近对中国中国现代大组<br>10.8  |
|  | es planted for the second for the se |
|  | 990 Handeen  |
|  |  |
|  | 图 1 图 2 图 3 图 4  |
| 产品尺寸   |  |
|  | THE PART OF THE PA |
|  | OTE-1900   |
|  | 07F-1200X<br>320mm   |
|  | 1040mm   |
|  | 260mm 230mm  |
|  |  |
|  | 150mm  |
|  |  |
| 产品重量   | • ~20Kg  |
| 质保   | • 一年质保期,终身维护(不包含炉管,加热元件,热电偶和密封圈等耗材)  |