

**GWDL-LBFS 电动上开门火试金电炉**



**技术参数**

类别	规格
炉膛尺寸	650×750×300mm
电源电压	380V,50HZ; 22kw
每次熔样个数	30 个 65g 坩埚(底径 105x 顶部直径 165x 高 55mm)
最高温度	1400℃
长期使用温度	1350℃
控制范围	80–1400℃
热电偶	铂铑 S 型 (0–1600℃)
加热元件	U 型碳化硅棒，垂直安装在炉膛壁上
温度精度	±1℃
均匀性	±1℃（较大炉膛可通过多区控制调节）
升温速率	可调：最大 30℃/分钟（非线性），最小 1℃/小时
炉体	CNC 加工，耐酸/耐热涂层，双色美观饰面
冷却系统	双层风冷结构，定向气流防止氧化
炉门机构	电动-气动顶开式；开合高度可通过脚踏开关或触摸屏控制

坩埚夹钳（定制）	304 不锈钢制造
铸铁模具车	碳钢外壳，喷塑涂层
铸铁模具	用于高温熔化时盛放或冷却金属样品，确保完全成型并便于后续分析
耐火炉衬	高纯度氧化铝轻质板（抗开裂，节能）
隔热层	三层：氧化铝纤维+硅铝纤维+多晶氧化铝
安全保护	双回路控制，具有过压/过流/超温保护
显示指标	实时温度、功率输出、电压、电流、程序段
通讯	RS485 接口（1200 米范围），用于基于 PC 的曲线编程/数据记录
触摸屏	7 英寸触摸屏，可设置多段加热程序，存储历史曲线和数据报告，显示实时功率和报警信息

### 标准附件与保修

- 包含：2 根碳化硅棒、夹具、坩埚钳、高温手套
- 保修：炉体 1 年；加热元件 3 个月

1	钢模倾倒车		型号：C11-GMC	个	1
2	坩埚冷却车		型号：B01B 带 5 个坩埚托架	个	1
3	坩埚冷却架		型号：B01B 带 5 个坩埚托架	个	1

4	手动坩埚放样叉车		型号: DMPL25 带叉子	个	1
5	格栅工作台		型号: A21-GST	个	1
6	5 孔钢模		型号: D09	个	6
7	5 孔坩埚倾倒叉		型号: D01 5 位坩埚倾倒叉	个	1