

真空管式炉

上海喆图科学仪器有限公司



喆图真空管式炉通过设备控制系统，可实现样品在低、中、高真空环境下进行试验，可有效地防止氧化、腐蚀和污染等问题，加热过程中可保持材料的纯洁性和质量。该产品在航空航天、电子技术、高等院校、工矿企业、科研单位、材料研究等领域都有广泛应用。真空管式炉可作元素分析测定和一般小型钢件的淬火、退火、回火和钎焊、冶金、玻璃、升华、合成、干燥、脱气、脱脂、新能源、碳纤维、半导体、纳米技术、烧结镀膜、快速原型、锂电池正负极材料、金属注射成型(MIM)、陶瓷注射成型(CIM)、高温热解底纹沉积(CVD)等新材料的加热用。

智能操控

- ①采用高精度控制仪表，30段可编程，双层壳体，自然风冷结构（可选配彩色触摸屏）；
- ②炉内有真空气氛环境，可有效地防止氧化、腐蚀和污染等问题，加热过程中可确保样品质量准确；
- ③可控制样品的加热温度在设定范围内，可根据工艺要求自动调节，确保样品的温度稳定性和一致性。

匠心工艺

- ①炉膛材质为多晶莫来纤维真空吸附而成，节能保温效果佳，温场均匀，可靠耐用；
- ②加热元件采取镍铬合金或硅碳棒或硅钼棒，加热元件负荷高、抗氧化性强、经久耐用；
- ③样品升温加热速度快，效率高，可减少材料的应力及变形，确保样品试验后性能稳定；
- ④炉膛采用上下闭合式，炉盖为上翻式开启，开盖自动停止加热，便于观察和存取样品（VK系列）
- ④炉膛采用封闭式不可上下开启，样品由侧面放置后，再将氧化铝管堵放入炉管内（VS、VB系列）

安全可靠

- ①炉管两侧具有可支撑气路装置的气路支架，可有效消除气路自身的应力而造成炉管损坏；
- ②炉管采用高纯石英管或刚玉管，化学稳定性强，耐腐蚀，热膨胀系数小，可承受冷热骤变；
- ③炉管两侧为KF快接不锈钢法兰，双环密封技术，侧面预留充气口，可通各类惰性及混合气体；
- ④具有漏电保护、超温和断偶保护报警，操作安全可靠，背部底部位置预留检修口，便于检修。



型号	炉管尺寸φ*L	电压功率	加热区	控温范围	升温速率	真空度	加热元件	炉管材质
GLK-1204A	40*1000mm	220V 2000W	205mm	RT+50~1200°C 使用温度≤1100°C	20°C/min	-0.1Mpa	镍铬合金	高纯石英管
GLK-1206A	60*1000mm							
GLK-1208A	80*1000mm							
GLK-1210A	100*1000mm							
GLK-1204B	40*1000mm	220V 3000W	350mm	RT+50~1200°C 使用温度≤1100°C	20°C/min	-0.1Mpa	镍铬合金	高纯石英管
GLK-1206B	60*1000mm							
GLK-1208B	80*1000mm							
GLK-1210C	100*1000mm							
GLK-1204C	40*1000mm	220V 4000W	440mm	RT+50~1200°C 使用温度≤1100°C	20°C/min	-0.1Mpa	镍铬合金	高纯石英管
GLK-1206C	60*1000mm							
GLK-1208C	80*1000mm							
GLK-1210C	100*1000mm							
GLS-1404A	40*1000mm	220V/2Kw	205mm	RT+50~1400°C 使用温度≤1300°C	≤1000°C 15°C/min >1000°C 10°C/min	-0.1Mpa	硅碳棒	高纯刚玉管
GLS-1406A	60*1000mm	220V/4Kw						
GLS-1408A	80*1000mm	380V/5Kw						
GLS-1410A	100*1000mm	380V/6Kw						
GLS-1404B	40*1000mm	220V/3Kw	350mm	RT+50~1400°C 使用温度≤1300°C	≤1000°C 15°C/min >1000°C 10°C/min	-0.1Mpa	硅碳棒	高纯刚玉管
GLS-1406B	60*1000mm	380V/5Kw						
GLS-1408B	80*1000mm	380V/6Kw						
GLS-1410B	100*1000mm	380V/7Kw						
GLS-1404C	40*1000mm	220V/4Kw	440mm	RT+50~1400°C 使用温度≤1300°C	≤1000°C 15°C/min >1000°C 10°C/min	-0.1Mpa	硅碳棒	高纯刚玉管
GLS-1406C	60*1000mm	380V/5Kw						
GLS-1408C	80*1000mm	380V/7Kw						
GLS-1410C	100*1000mm	380V/8Kw						
GLB-1704A	40*1000mm	220V/3Kw	205mm	RT+50~1700°C 使用温度≤1600°C	≤1000°C 15°C/min >1000°C 10°C/min	-0.1Mpa	硅钼棒	高纯刚玉管
GLB-1706A	60*1000mm	220V/4Kw						
GLB-1708A	80*1000mm	380V/6Kw						
GLB-1710A	100*1000mm	380V/8Kw						
GLB-1704B	40*1000mm	220V/4Kw	350mm	RT+50~1700°C 使用温度≤1600°C	≤1000°C 15°C/min >1000°C 10°C/min	-0.1Mpa	硅钼棒	高纯刚玉管
GLB-1706B	60*1000mm	380V/5Kw						
GLB-1708B	80*1000mm	380V/7Kw						
GLB-1710B	100*1000mm	380V/9Kw						
GLB-1704C	40*1000mm	380V/5Kw	440mm	RT+50~1700°C 使用温度≤1600°C	≤1000°C 15°C/min >1000°C 10°C/min	-0.1Mpa	硅钼棒	高纯刚玉管
GLB-1706C	60*1000mm	380V/6Kw						
GLB-1708C	80*1000mm	380V/8Kw						
GLB-1710C	100*1000mm	380V/9Kw						

