

可放手套箱分体式箱式炉 VBF-700X-300

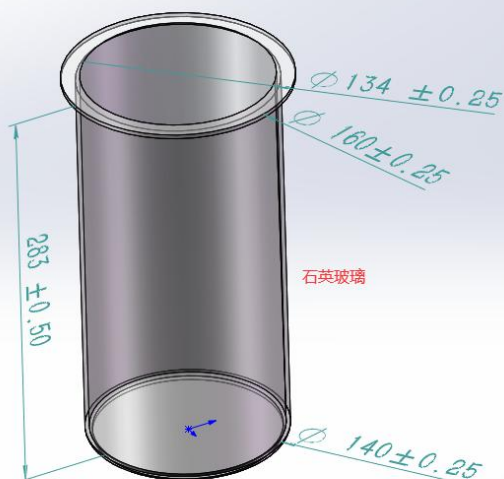
技术规格书

管式炉 VBF-700X 以电阻丝为加热元件，采用不锈钢壳体结构和 30 段程序控温，最高温度能达到 1150 度，可连续工作温度 1100 度，控温精度 ± 1 度，该炉具有温场均匀、表面温度低，升降温速度快，节能等优点，分体式设计及不锈钢全包裹可广泛适用于手套箱、超净间等洁净环境，并且不锈钢外壳可防止酸碱类物质的腐蚀，是高校、科研院所、工矿企业做高温烧结，金属退火、熔盐，质量检测用理想产品。



技术参数

名称型号	箱式罐体炉 VBF-700X-300
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> • 采用炉体和控制箱分开设计，可以把炉体放入手套箱和通风柜中使用。 • 采用不锈钢防腐外壳防止酸碱类物质飞溅腐蚀外壳。 • 全包裹设计可用于高洁净环境
加热炉基本参数 	<ul style="list-style-type: none"> • 输入电源 AC220V 50/60HZ，最大功率：3KW • 长期工作温度：1100℃ • 控温热电偶：K 型 • 炉膛尺寸：φ 150*300mm • 升温速率：10℃/min  <ul style="list-style-type: none"> • 可选择不锈钢内衬（最高温度 750℃） 尺寸：  • 石英内衬：（最高温度 1100℃） 尺寸：



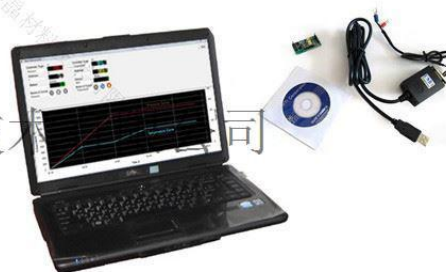
温控系统



- 包含一款 518P 型温度控制器(也可以选配欧陆仪表恒温精度可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$)
- PID 自动控温系统
- 智能化 30 段可编程控制
- 默认 DB9 PC 通讯连接端口
- 控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$

所有的电气元件都通过 UL 或 MET 认可，并可通过世界范围内的其他相关安全测试

- 可选购电脑温度控制软件用于控制升温曲线和导出数据；



产品尺寸

控制箱长宽高：350*250*420mm
炉体宽高：410*450mm

重量	约 130kg
保质期	1 年（不包含炉管，氟胶 O 型圈和加热元件等损耗件）
使用注意事项	<ul style="list-style-type: none"> • 我们不建议客户使用易燃易爆和有毒的气体，如果客户工艺原因确实需要使用易燃易爆和有毒气体，请客户自行做好相关防护和防爆措施。由于使用易燃易爆和有毒气体而造成的相关问题，本公司概不负责。 • 设备需在独立供电网下工作，电网电压范围要求在±8%内，不可与中频高频等高磁场发生设备共用供电网，远离中频设备，防止空间电磁辐射。 • 如果同一供电回路存在中、高频设备，或者大型感性负载，应在供电回路加入适当的电抗柜滤波，配置电容柜自动补偿，谐波检测和治理，对设备进行电磁隔离处理，否则可能导致加热炉工作不稳定甚至损坏！此类问题导致加热炉故障或损坏不属于保修范围。 • 设备请远离存在液体飞溅场所 • 设备请远离存在导磁导电粉末 • 保温和加热元件为损耗件，保温材料在烧结过程中出现裂纹为正常现象，可使用修补剂修补，加热元件为损耗件，在电炉长时间使用后无法达到工作温度和升温明显缓慢后联系厂家判断是否要进行更换， • 该设备高精度温控范围为 300-1000℃，低温运行会存在温度振荡，