

四川高温无氧烘箱DNN460C

生成日期: 2025-10-29

充氮烘箱的氮气接口使用方法

充氮烘箱分为：鼓风式和真空式两种

鼓风式充氮气一般需要箱体满焊确保氮气损耗快，在烘箱上配一个氮气快插接口，用于快速连接氮气管路，如果避免氮气快插接口有漏气问题，氮气入口处有蓝色密封胶圈，管子伸进去后把密封胶圈往外拉一下确保密封。

真空式充氮气一般都用类似煤气阀的手动阀门，向外的一头就是用于连接氮气管子的快插接口，，氮气入口处有蓝色密封胶圈，管子伸进去，使用时打开阀门即可。

高温无氧烘箱，就选浚和(上海)仪器有限公司，让您满意，期待您的光临！四川高温无氧烘箱DNN460C

规格	厌氧高温气氛炉 C1-007	
型号		
温度范围	室温+30~360℃	室温+50~600℃
温度分布精度	±4.0℃ (at 360℃)	±8.0℃ (at 600℃)
温度上升时间	60min (室温→360℃)	90min (室温→600℃)
温度下降时间	90min (360℃→50℃)	120min (600℃→50℃)
氧浓度	20ppm以下	
氧浓度下降时间	约45分钟	
运转功能	定值运转、程序运转	
装备	氮气导入装置、水冷装置、差压计等	
内尺寸	W600×D600×H600mm	
电源	3相 AC380V	

高温无氧烘箱箱体结构

1、烘箱由箱体部分、电器控制柜部分、电加热及风道系统部分组装而成，结构合理，外观美观大方；

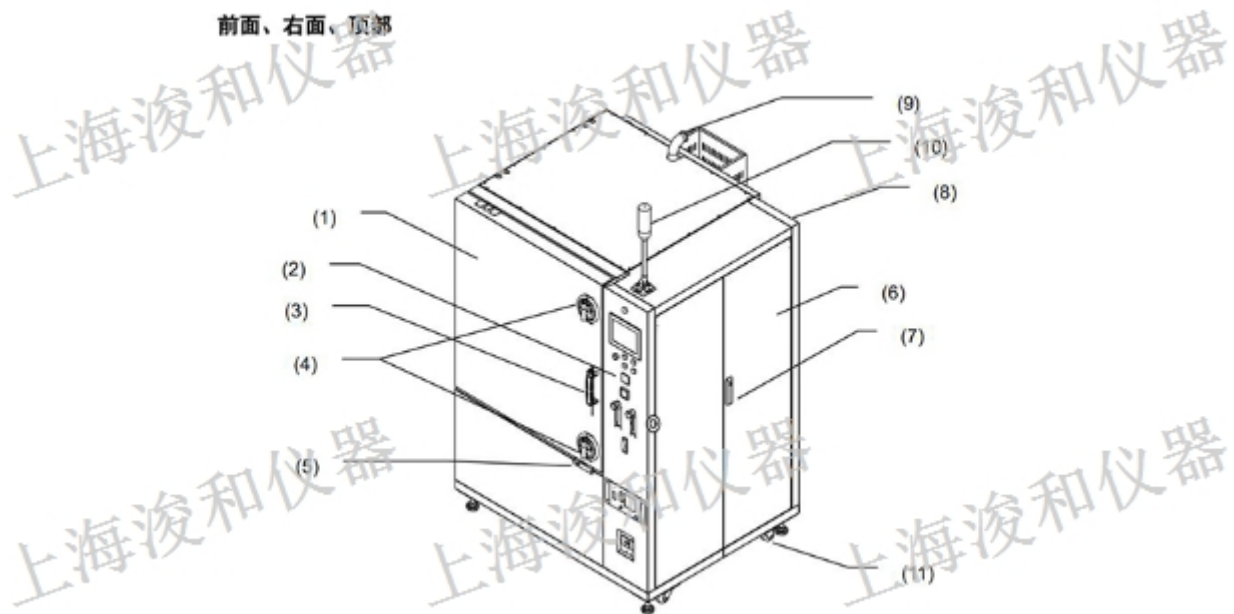
2、全周氩焊，耐高温硅胶迫紧□SUS304□不锈钢电热产生器，防机台本身产生微尘；

3、箱体材料：外箱采用 SS41# 中碳钢板经磷酸皮膜盐处理后两层防光面涂装烤漆，可防止微尘；

4、内胆材料：1.5厚度 SUS304# 不锈钢；

5、 保温材料：硅酸铝棉，保温层厚度100mm□

四川高温无氧烘箱DNN460C浚和(上海)仪器有限公司高温无氧烘箱服务值得放心。



无氧化烘箱主要是起到保护的作用的

无氧化烘箱等干燥设备都有保险丝之类的系统，是起到保护作用的，在使用过程中，若是真空烘箱的使用频率过高或者温度过高的话，保险丝起着保护电路的作用就会自己熔断，遇到过这样的问题，您只需将新的更换好就行。不是质量问题，在使用时要设定好温度，不要过高，建议在使用的量程之内，使用温度过高不单会影响干燥箱的寿命，也会带来其他的麻烦。

无氧化烘箱在真空泵前级加装了冷凝器，水蒸汽通过冷凝器后，一部分水蒸汽被冷凝成水的液体，剩下少部分水蒸汽被真空泵抽走。随着时间增加，如果抽取的水蒸汽过多，真空泵中的油在约30天左右会被卤化，用户可以根据使用情况按需要更换它。

无氧化烘箱为整体隧道式结构。层流循环短时间灭菌方式，分为预热区、热风循环烘箱高温灭菌区和冷却区三部分。由机架、过滤器、加热装置、冷却装置、风机、传动装置、不锈钢传送网带及电气控制柜等部件组成。无氧化烘箱为单独结构，被安装在离烘箱不远的墙边烘箱的上部有层流箱；中部有预热区、加温区、冷却区连接而成的箱体；无氧化烘箱的下部装有传动装置、排风装置和电气端子柜预热区由送风机、抽湿风机、手动调节风门、中效过滤器和过滤器等组成。

气氛炉的炉结构与一般热处理炉的炉结构基本相似

气氛炉的炉结构与一般热处理炉的炉结构基本相似，其设计和计算方法相似。但是，由于要将受控气氛引入炉内，除了相应的附加装置如气氛发生装置，管道系统和滴灌系统外，还应满足炉子结构的某些特殊要求。

1. 密封性好。 炉壳主要由连续焊缝组成，活动可拆卸件由石棉绳和水玻璃制成，密封用螺钉压紧：炉体密封部分采用密封填料，压紧法兰，油封密封。 和水冷套；材料端的前端和后腔配有两个炉门，它们交替地打开和关闭，以防止空气直接进入炉子；在门和炉门上按压砂封槽和滚轮，倾斜块，螺栓，炉门倾斜 3° 。 7° 重力压缩密封，或使用防火帘密封等；定期检查管道系统是否泄漏。

2. 大气均匀流动。 合理选择进风口和排气口的位置，充电时留有间隙，并考虑气流。用于化学热处理的可控气氛炉通常配备有风扇以迫使大气流动。

3. 合适的加热元件。为了防止炉内气氛作用于加热元件和炭黑沉积引起的短路现象，可控气氛炉的加热元件通常采用板状抗渗碳电热元件（低压和大电流电源）或辐射管加热元件，隔离气氛。

4. 设置前后腔室，淬火槽用炉体密封。 在前室和后室进料和排出后，泵送真空并重新填充保护气体，减少了大气消耗。

5. 配有安全防爆装置。

浚和(上海)仪器有限公司是一家专业提供高温无氧烘箱的公司，欢迎您的来电！

⑤排气口□40KF法兰

⑥氮气入口□Rc1/2

⑦冷却水入口□Rc3/4

⑧热水出口□Rc3/4□2个

⑨电源□50/60Hz□额定电流：3相AC380V 27A

⑩重量：约1100kg

选购品：棚板、真空泵、温度记录仪、组合警示灯（待机/ 运行/ 故障）、以太网通信功能

高温无氧烘箱，就选浚和(上海)仪器有限公司，让您满意，有想法可以来我司咨询！四川高温无氧烘箱DNN460C

浚和(上海)仪器有限公司是一家专业提供高温无氧烘箱的公司，有想法的可以来电咨询！四川高温无氧烘

DNN660C厌氧高温气氛炉 相关参数及规格 YAMATO

1、方式：氮气置换+ 强制送风循环

2、性能：

①使用温度范围：室温+50～600℃

②温度调节精度 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ at 600℃

③温度分布精度 $\pm 8.0^{\circ}\text{C}$ at 600℃

④MAX温度到达时间：约110分钟

⑤氧浓度 $\leq 20\text{ppm}$ 以下

⑥氧浓度到达时间： $\leq 25\text{分}$ (250L/min 氮气)

3、构成：

①内装：不锈钢板

②外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装

③断热材：硅酸铝棉

④加热方式：不锈钢加热管

⑤加热功率：主加热器14.2KW

⑥N2预热□1KW

⑦冷却机构：不锈钢冷却水换热器

4、控制器：

①温度控制方式□PID控制

②温度控制器：液晶触摸屏+PLC

③运行功能：手动定值运行、自动程序运行

④程序模式：程序运行9个，每个程序可设置9步（可扩展）

⑤附加功能：操作员等级认证

⑥加热器回路控制□SSR驱动

⑦传感器□K型热电偶（温度控制及过升防止器）

5、安全装置：门检测开关、过升防止器、氧浓度异常□N2 预热温度过升、水压低检测□N2 压力低检测、冷却水流量检测□N2 流量检测、风机过载检测、过电流漏电保护开关等
四川高温无氧烘箱DNN460C

浚和（上海）仪器有限公司是一家供应国内外先进仪器和设备的专业供应商和服务商，致力于为客户提供专业的定制化解决方案。多年来，持续为医药、化工、高校、科研单位、检测院等多个行业提供先进的产品和服务。

浚和在不断引进国内外先进仪器设备的同时，结合行业 and 市场需求，加强和客户之间的沟通，并与国际上多家**仪器设备制造商保持着长期稳定的合作关系，不定期地与合作商进行技术交流，努力加强自身技术力量。公司配备了数名有着多年行业经验的技术人员，依靠雄厚的技术实力、科学合理的配置方案、专业的安装调试和周到的售后服务，得到了广大用户的支持与信赖。

公司主要经营产品包括：等离子清洗机、真空泵、喷雾干燥器、数字PCR□高压灭菌锅、培养箱、切片机、水分测定仪、激光粒度仪、光谱仪、温湿度记录仪等，目前主要合作品牌有：日本雅马拓YAMATO□日本KASHIYAMA□日本HORIBA□广州永诺、日本KEM等。同时，公司还提供专业的技术服务，如设备的维护、验证等。

浚和仪器将始终以行业特点为立足点，以客户需求为导向，不断地提高自身专业技术能力，不停地完善服务质量，在发展中保持创新的精神，力求与客户共同进步，为行业的发展作出不懈的努力。