

苏州真空烘箱订做

生成日期: 2025-10-26

真空干燥箱是通过真空泵将干燥物料所在的空间抽成负压即所谓真空状态。在真空状态，或低压状态下，物料中的水分、溶剂及其他挥发性组分的沸点降低，从而在较低温度状态下就可以脱离物料颗粒表面而被真空泵抽走。它主要应用在那些在高温下氧化、聚合及发生其他化学反应的物料。当然，它还有加热促使水分、溶剂及挥发性组分加快挥发从而脱离物料表面的双重作用。真空干燥箱是通过真空泵将干燥物料所在的空间抽成负压即所谓真空状态。在真空状态，或低压状态下，物料中的水分、溶剂及其他挥发性组分的沸点降低，从而在较低温度状态下就可以脱离物料颗粒表面而被真空泵抽走。真空烘箱是根据用户不同需要的共性要求进行设计制造的。苏州真空烘箱订做

工件放入真空烘箱里抽真空是为了抽去工件材质中可以抽去的气体成分。如果先加热工件，气体遇热就会膨胀。由于真空烘箱的密封性非常好，膨胀气体所产生的巨大压力有可能使观察窗钢化玻璃爆裂。这是一个潜在的危险。按先抽真空再升温加热的程序操作，就可以避免这种危险。如果按先升温加热再抽真空的程序操作，加热的空气被真空泵抽出去的时候，热量必然会被带到真空泵上去，从而导致真空泵温升过高，有可能使真空泵效率下降。加热后的气体被导向真空压力表，真空压力表就会产生温升。如果温升超过了真空压力表规定的使用温度范围，就可能使真空压力表产生示值误差。苏州真空烘箱订做随着科技的不断提高与创新，现代化真空烘箱在生产过程中有着三大趋势，这三大趋势使真空烘箱发展的更好。

一般的干燥箱外壳都是采用冷轧钢板制造，但是从厚度上将，差别却很大。由于真空干燥箱里面的真空环境，为防止大气压压坏箱体，其外壳厚度要较鼓风干燥箱大些许，一般是选择钢板越厚质量越好，使用寿命也越长。为便于观察，在干燥箱的箱门都设有玻璃窗，一般有钢化玻璃和镶嵌门上的普通玻璃，由外及里，干燥箱的内胆有两种选择，一是镀锌板，二是镜面不锈钢。镀锌板在长期使用过程中容易生锈，不利于保养；镜面不锈钢外观整洁，易于保养，使用寿命长，属市场上档次的内胆材质，但是价格要稍高于镀锌板。内胆的样品架子一般有两层，可根据客户的要求增添。由于样品架的质量是由不锈钢压制而成，且多增加的架子不利于内部热风的循环，加大风机的质量要求，所以每加一个架子的成本在三百元之间。

真空烘箱一个小小的词后面藏着大功能了，虽然它没有像电池真空烘箱这样一个好听的名字，看完这后你还能说真空烘箱是以很平淡的词。但是还是有着自己的个性和自己的独到之处不像电真空烘箱一眼看上去是一个很平淡的词，不像电池真空烘箱一样采用间接式加热，真空状态下可防止产品在烘烤过程中被氧化，亦可提升产能。看它平淡，但是也是拥有自己的个性的一个化工机械。将干燥物料处于负压条件下进行干燥的一种箱体式干燥设备。利用真空泵进行抽气抽湿，真空烘箱。使工作室形成真空状态，降低水的沸点，加快干燥的速度。能在较低温度下得到较高的干燥速率，热量利用充沛，主要适用于对热敏性物料和含有溶剂及需回收溶剂物料的干燥。干燥前可进行消毒处理，干燥过程中任何不纯物无混入，本干燥器属于静态真空干燥器，故干燥物料的形成不会损坏。加热方式有：蒸汽、热水、导热油、电热。真空烘箱使用前要检查自控装置，指示信号是否灵敏有效，电气线路绝缘是否完好可靠。

真空烘箱通电后的常规运行标准：

当真空烘箱接上电源后，即可开启加热开关，将温度设定拨盘拨至所需的工作温度值。将温度“设定-测量”开关置于“设定”，调节温度设定旋钮至所需工作温度后，将“设定-测量”开关置于“测量”，此时箱内开始升

温，绿灯亮。

当温度升至所需工作温度时，调至绿灯熄灭，再作微调至绿灯复亮，在此指示灯交替明灭处即为恒温点，此时即可再把旋钮作微调至绿灯熄灭处令其恒温（可能在恒温时温度仍继续上升，此乃余热影响，此现象约半小时左右即会处于稳定）。当工作室温度稳定时（“恒温状态”）则可将控温器再稍作调整，以提高温度控制的准确度，用此法可选取任何工作温度。

当温度达到一定可根据试验需要，作一定时间的恒温，此过程中超级恒温水浴可由控温器自动控温而不需加入人工管理。

当真空烘箱恒温时，应关闭高温开关，只留一组电热器工作，以免功率过大，影响恒温精度，工作温度小于150℃时，只需一组加热器工作，应关闭高温开关。真空烘箱工作前先检查电气性能，注意是否有漏电等现象。
苏州真空烘箱订做

真空烘箱的型号很多，但基本结构相似，一般由箱体、电热系统和自动控温系统三部分组成。苏州真空烘箱订做

真空烘箱新购时使用或搁置较久再用时，应先用低温烘烤80-100℃二小时后再开始升高温度，以利潮气外泄，增强绝缘性能和延长瓷件寿命。烘箱仪表控温的热敏元件探头应从左侧线路的测温孔中插入工作室，不得从箱顶气阀中心孔插入，以免影响使用。真空烘箱初次使用时应请勤加以观察，避免过热烘坏工件，造成损失。我国真空烘箱工业经过50多年的发展，已形成了门类齐全结构完整的工业体系，肩负起对国民经济各领域进行技术装备的重任。多年来烘箱行业企业通过技术引进、技术改造和合资合作等方式，使企业管理水平、技术水平和产品质量都有明显的提高。苏州真空烘箱订做

南京百夫诺机械设备有限公司致力于机械及行业设备，以科技创新实现***管理的追求。南京百夫诺深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供***的防腐烘箱，真空干燥箱，真空烘箱，热风循环烘箱。南京百夫诺不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。南京百夫诺始终关注机械及行业设备市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。