

真空干燥箱及真空泵的维护保养手册

一、真空干燥箱维护保养：

1、真空箱应经常保持清洁，箱门玻璃应用松软棉布擦拭，切忌用有反应的化学溶剂擦拭，以免发生化学反应和擦伤玻璃。

2、如真空箱长期不用，应在电镀件上涂中性油脂或凡士林，以防腐蚀，并套上塑料薄膜防尘罩，防在干燥的室内，以免电器件受潮而影响使用。

二、真空干燥箱的维护：

1、非必要时，请勿随意拆开边门，以免损坏电器系统。

2、真空箱外壳必须有效接地，以确保使用安全。

3、真空箱不需连续抽气使用时，应先关闭真空阀，再关闭真空泵电源，否则真空泵油要倒灌至箱内。

4、真空泵应经常更换真空泵油。

5、真空箱无防爆装置，不得放入易爆物品干燥。

6、真空箱与真空泵之间要跨过滤器，以防止潮湿体进入真空泵。

7、本设备应装空气开关。

8、取出被处理物品时，如处理的是易燃物品，必须待温度冷却到低于燃点后，才能放入空气，以免发生氧化反应引起燃烧。

9、电气绝缘完好，设备外壳必须有可靠的保护接地或保护接零。

10、电热真空干燥箱发生异常现象，应及时检查、维修，如果不能准确判断故障要与采购公司技术部门。

11、取出被处理的物品时，如处理的是易燃物品，必须待温度冷却到低于燃

点后，才能放入空气，以免发生氧化反应引起燃烧。

12、本设备无防爆装置，不得放入易爆物品干燥。

13、电热真空干燥箱使用时，必须有专人看管以确保设备正常运行。

14、电热真空干燥箱长期不使用时，应将工作室内的物品取出并擦拭干净，保持设备干燥。

三、真空泵的维护和保养

真空泵是真空干燥箱的核心部件，对真空泵的维护保养关系着真空干燥箱的使用安全和使用寿命，所以对真空泵的保养一定要做好，以下是诸城新中佳机械多年来总结出来的经验：

- (1) 必须保持真空泵油在每次使用时是清晰光亮的，真空泵油不能出现浑浊和起泡沫等现象，检查真空泵油静止沉淀时要有乳白色物质，如果有就说明有外来物质进入真空泵油，那么就需要更换新的真空泵油。
- (2) 每星期检查一次油位和油的颜色情况，如果油位低于最小标记，要添加油之后再使用，如果油位超过了最大标记，说明有外部物质进入，检查油质，根据情况放掉部分油，或全部更换新真空泵油，必要时要做更换气镇阀处理。
- (3) 每年要更换一次排气过滤器，也可以用压缩空气进行清洗后再使用。
- (4) 隔半年需要清洗一次真空泵内的污垢和灰尘，对风扇轮、通风格栅、冷却翅片以及风扇引擎罩进行清洗，用压缩空气清洗最好。
- (5) 对于真空泵油及时进行更换，每月都要进行一次对排气过滤器与进气过滤器进行的检查。