

简述高温箱与干燥箱的不同之处

高温试验箱可以用来考核和确定电工、电子产品或材料在温度循环变化，产品表面产生高温老化环境条件下贮存和使用的适应性。

1、高温试验箱和电热鼓风干燥箱的结构特点不同：

高温试验箱具有独立的循环风道设计，加热后的热空气在特定的风道中循环，有出风口和回风口，能够保证箱内的温度均匀度；电热鼓风干燥箱的循环只是通过风机将热空气直接吹向箱内，箱内的温度均匀度不高。高温试验箱都带有测试用的引线孔，可以外接电源或仪器。

2、高温试验箱和电热鼓风干燥箱的用途不同：

两者都是工作空间温度高于室温至某一特定温度的 试验箱 。但高温试验箱一般用于精密试样的高温老化或者干燥，样品的含浸不能太大，温度控制的精度比较高；而电热鼓风干燥箱多用于水分含量比较多的样品的烘干，设备带有可以调节大小的排湿管，一般对控温精度要求不是很严格。

3、高温试验箱和电热鼓风干燥箱的 控制器 不同；

高温试验箱采用进口温度控制器，具有较宽的温度试验范围，用 Pt100 铂电阻作传感器，温度控制灵敏度高，温度均匀性好，具有漏电保护、超温报警、超温保护功能。而电热鼓风干燥箱一般不能具备这些特点。

4、高温试验箱和电热鼓风干燥箱的主要技术指标不同：