

小型高温烘箱内温度差异的原因探讨

产品名称	小型高温烘箱内温度差异的原因探讨
公司名称	武汉格特机电设备有限公司
价格	8600.00/台
规格参数	品牌:武汉格特 型号:GT-BIX系列 产地:湖北武汉
公司地址	洪山区乔木湾特1号烽火钢材批发市场D区D22号 门面
联系电话	15107167007 13507176007

产品详情

湖北武汉小型高温烘箱试验过程中不能用传感器到箱体内部点去测试各个点的波动度，按国家标准中对烘箱的均匀度要求是 $\pm 7\%$ ，也可根据客户要求出厂前改造一下。根据设备耗电功率安装足够容量的电源闸刀。选用足够的电源导线，并应有良好的接地线。

高温烘箱实验过程中，不要打开烘箱门，以免热气外冲造成人员损伤及其他影响。

武汉格特机电生产的高温烘箱与普通型干燥箱不同，温度的范围也是不一样的，不是说想要多少度都行，这个得根据实际需求去设计和设定，有的人说一般只能加热到100 以下，有的说200 以下，有的说300 以上，其实这些说法都对，只是情况不同，他们的箱子构造和用料也不相同，下面我们就来举例说明其中的温度差异不同和原因。

加热为100 的，一般以制药为主的生产，对于烘箱的温度要求不是很高，并且在药厂一般都有蒸汽热源，所以使用蒸汽型加热烘箱比较合适，而这类型的温度一般只有120 高，并不能再往更高的温度加热，因为在设计时已经对加热的方式有所限制。或者除非改造成导热油的加热方式，可以将温度升高到200 左右。

加热为200 的一般以电子、机械以及高温烘烤为主，主要采用电加热和导热油加热的方式进行，而这类型的温度一般在200 以内，因使用要求而定制，包括其加热功率大小都决定了这类型烘箱的使用温度应在200 以内。

300 的加热也有，但对于制作

我公司主要经营燥箱，烘箱，老化试验箱，老化柜，老化车，紫外固化箱，固化箱

武汉格特机电设备有限公司是一家集研发、设计、生产、服务于一体的综合性科技企业，总部坐落于九省通衢的大武汉，主营产品覆盖机电设备、机械设备、环保设备、光电设备、实验室设备等领域。同时

，在关于工业自动化设备技术领域内的技术开发、技术咨询方面，有着雄厚的师资团队。公司注重品牌意识，强化品牌管理，以“武汉格特”叫响市场，成绩斐然。公司将始终坚持以市场为导向，以效益为核心，以发展创新为主线，大力推进技术创新，不断研发出更加符合市场需求的环境与可靠性试验仪器。主要产品有：烘房、烘干房，食品烘房，高温烘房，高温烤房，老化房，烘烤房，高温老化房，食品烘房，蒸汽烘房，高温蒸汽烘房，干燥箱，烘箱，老化试验箱，老化柜，老化车，紫外固化箱，固化箱，光纤环紫外固化箱，UV固化箱，紫外老化试验箱，恒温恒湿试验箱，高低温老化试验箱，冷热冲击热试验箱，高低温试验箱，氙灯老化试验箱，盐雾试验箱，淋雨试验箱，外壳防护等级（IP代码）试验装置，耐臭氧老化试验箱等产品，以及符合GB、GJB、IEC、MIL、DIN、ASTM等标准的各类环境试验设备，广泛用于各种产品对气候等环境条件（高低温、湿热、模拟自然光加速老化等）性能稳定性试验。武汉格特机电设备有限公司拥有业界先进的生产设备、测试技术，先进的防静电喷塑车间及多工位数控冲床、折弯机、剪板机、车床等设备令生产出的设备工艺*、性能稳定，并拥有多项产品技术

的要求就会和前两者不一样，首先保温层必须是加厚型的，另外有些材料也有一定的要求，比如温度计，真空表，密封圈，玻璃视镜都要有一定的要求，至少要保证300 而不变形，不会因为温度过高，而产生破坏，如果不能达标要求，很可能在使用过程中产生不可预计的后果，尤其是可能造成危险因素。