

为什么电子产品要做高温老化

产品名称	为什么电子产品要做高温老化
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

产品详情

我们知道，随着电子制造技术的发展，电子产品的集成化程度是越来越高，工序越来越多，结构也越来越细微，制造工艺越来越复杂，这么多复杂的因素必然会导致在电子产品制造过程中产生潜在的缺陷。生产和生活中，无论是生产用电子产品，还是消费类电子产品，作为一个好的电子产品，它不但要求要具有较高的各项性能方面的指标，而且还要有较高的产品质量的稳定性。 电子产品的稳定性取决于三大因数：1、采用的元器件的性能，2、产品设计的合理性，3、整机制造工艺等因素。现在，世界上普遍采取高温老化工艺来提高电子产品的可靠性及稳定性，通过采取高温老化工艺能使元器件的焊接、缺陷和装配等生产过程中存在的隐患提前暴露出来，从而保出厂的产品能经得起时间的检验。 电子产品高温老化普遍采用的是高温老化试验箱、高温老化箱、或者叫换气式老化试验箱等产品，一般试验温度在40 ~55 之间，当然，具体的高温老化条件需要根据产品特点来确定。