

中级质量基础辅导--不同类别的产品质量检验 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/492/2021_2022__E4_B8_AD_E7_BA_A7_E8_B4_A8_E9_c67_492290.htm

二、不同类别的产品质量检验 (一)机械产品的质量检验 1. 机械产品的特点 2. 机械产品的主要技术性能要求 3. 机械产品的检验、试验方法 (二)电工电子产品质量检验 1. 电工、电子产品的特点 2. 电工、电子产品的主要技术要求 3. 电工、电子产品检验的主要内容和检验方法 (1)型式试验 (2)例行试验 (三)流程性材料的质量检验 1. 流程性材料产品的特点 2. 流程性材料产品的主要性能 3. 流程性材料的检验方法 (四)环境条件试验 许多产品，为了确保其本身的性能特别是在实际使用中的正常工作，往往要对它们进行全部或部分的环境条件试验。现简要介绍如下： 1. 环境试验的概念和作用 “环境试验”是将产品或材料暴露到自然或人工环境中，按规定条件进行试验，从而对它们在实际上可能遇到的贮存、运输和使用条件下的性能做出评价。通过环境试验考察产品的结构、性能、涂装等在各种环境条件下的变化及耐受能力及产品贮存、使用的适应性。 2. 环境试验方法 环境试验有自然暴露试验、现场试验和人工模拟试验三类。为使试验结果具有可比性和再现性，现在产品的基本环境试验方法已经标准化。环境试验的常用方法如下：(1)高低温试验；(2)温度冲击试验；(3)湿热试验；(4)防腐试验；(5)霉菌试验；(6)密封试验；(7)振动试验；(8)老化试验；(9)运输包装试验。 3. 通过环境试验的基本条件 环境条件试验后一般在符合下列要求时可认定其通过。(1)产品的技术性能符合技术标准或试验的作业指导性文

件规定要求，产品功能正常，无任何故障和缺陷。电气产品及组件绝缘性能正常。(2)产品及可解体组成部分检查不应有脱落、松动、裂纹、折断、损伤、变形、非正常磨损及其他不应有的缺陷。(3)产品组成部分外观检查，金属件表面涂层不出现剥离、起泡、锈蚀、变色等；非金属件表面不出现膨胀、起泡、开裂、脱落、麻斑等；橡胶制品无软化、粘结、老化、龟裂等。环境试验对产品有极大的损坏和破坏作用，一般试验后的产品不能直接使用，需要按规定的程序进行处置、整修并经检验合格后才能交付使用。(五)软件质量的检验 例题：从安全性角度看电工产品的特点是()。A．要大量使用绝缘材料 B．必须利用电能 C．结构愈简单、愈小，性能愈好 D．产品核心部分不要带电 答案：A 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com