

jungong可靠性鉴定和验收试验测试术语

产品名称	jungong可靠性鉴定和验收试验测试术语
公司名称	深圳安车昇辉检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区田湾路5号A栋宿舍101金叶工业城A栋东侧首层（注册地址）
联系电话	18682447886 18682447886

产品详情

什么是产品：一个非限定术语，用来泛指元器件、零部件、组件、设备、分系统或系统，可以是硬件、软件或者两者的结合。系统：1、为执行一项规定功能所需的硬件、软件、器材、设施、人员、资料和服务等的有机结合；2、为执行一项使用功能或满足某一要求，按功能配置的两个或两个以上的相互关联单元的组合。分系统：在系统内执行某一使用功能的一组部件、组件或设备的组合。如电源分系统、姿态控制分系统、动力分系统等。装备系统：装备及其保障系统的有机组合。可修复产品：可以通过修复性维修恢复到规定状态并值得修复的产品。战备完好性：装备在平时和战时使用条件下，能随时开始执行预定任务的能力。可靠性：产品在规定的条件下和规定的时间内，完成规定功能的能力。可靠性工程：为确定和达到产品的可靠性要求所进行的一系列技术与管理活动。基本可靠性：产品在规定的条件下，规定时间内，完成规定功能的能力。基本可靠性反映产品对维修资源的要求，确定基本可靠性值时候，应统计产品的所有寿命单位和所有的关联故障。任务可靠性：产品在规定的任务剖面内完成的规定功能的能力。固有可靠性：设计和制造赋予产品的，并在理想的使用和保障条件下所具有的可靠性。使用可靠性：产品在实际环境中使用时所呈现的可靠性，它反映了产品设计、制造、使用、维修、环境等因素的综合影响。贮存可靠性：在规定的贮存条件下和规定的贮存时间内，产品保持规定功能的能力。耐久性：产品在规定的使用、贮存与维修条件下，达到极限状态前，完成规定功能的能力，一般使用寿命度量。极限状态是指由于耗损是产品从技术上或经济上考虑，都不宜再继续使用而必须大修或报废的状态。可靠性增长：通过逐步改正产品设计和制造中的缺陷，不断提高产品可靠性的过程。维修性：产品在规定的条件下，规定的时间内，按规定的程序和方法进行维修，保持或恢复到规定状态的能力。故障：产品不能执行规定功能的状态，通常也叫功能故障。失效：产品丧失完成规定功能的能力事件。平均故障间隔时间：MTBF,在规定的条件下规定时间内，产品寿命单位总数和故障总次数之比。可靠性研制试验、可靠性增长试验、可靠性鉴定试验、可靠性验收试验、寿命试验、耐久性试验、加速寿命试验、环境应力筛选试验、高加速应力试验HALT，高加速应力筛选HASS可靠性鉴定试验：为验证产品设计是否达到规定的可靠性要求，由订购方认可的单位按照选定的抽样方案，抽取具有代表性的产品在规定的条件下进行的试验。可靠性验收试验：为验证批量生产产品是否达到规定的可靠性要求，在规定的条件下进行的试验。寿命试验：为了验证产品在规定的条件下的寿命所进行的试验。耐久性试验：在规定的使用和维修条件下，为评估和验证产品是否达到规定的耐久性要求所进行的试验。加速寿命试验：为缩短试验时间，在不改变故障模式和故障机理的条件下，加大应力的方法进行的寿命试验。环境应力筛选：ESS,为减少早期故障，对产品施加的规定环境应力，以发现和提出制造过程的不良零件、元器件和工艺缺陷的一种工序和方法。可靠性强化试验：RET,通过系统的施加逐步增大环境应力和工作应力，来激发和暴露产

品设计中的薄弱环节，以便改性设计和工艺，提供产品的可靠性的试验。高加速应力试验：HALT,在产品的研制阶段，通过步进的方法向产品施加高于技术条件规定的应力，不断找出设计和工艺缺陷并加以改进，逐步提供产品的耐环境能力，并找出产品承受环境应力的工作极限和破坏极限的过程。环境适应性：装备在其寿命预计可能遇到的各种环境的作用下能实现其所有预定功能、性能和不被破坏的能力。可靠性模型：用于预计或估计产品可靠性的一种数学模型。