

## pa可靠性测试，不锈钢盐雾测试标准

产品名称	pa可靠性测试，不锈钢盐雾测试标准
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

pa可靠性测试，不锈钢盐雾测试标准

模块化和标准化的原则为：(1)。使用标准扣件和零件(2)。使用一致的尺

寸和形状(3)。使用导销和键、槽连结设计(4)。容易检查与测试(5)。迅速拆卸

与组合(6)。减少功能数目模块化与标准化设计常见的检核项目如下：(1)。除

考虑效率因素外，设计中使用标准组件及料件是否达到\*大界限？(2)。类似的

应用中是否使用相同的物品或料件？(3)。设计中是否尽量减少不同料件形态的

使用数目？(4)。设备名称、标签及铭牌是否尽量的标准化？(5)。相同或类似

功能的设备控制面板是否采用相同或类似的位置和布置？(6)。线路设计的安全

欲度是否足够、充分？(7)。是否尽可能使用已经验证、高可靠性的标准组件？

(8)。是否已经建立与调整线路或零件有关的稳定性需求？(9)。回授线路是否

能保持固定的线路增益？(10)。主要线路是否应用可调节式电源？(11)。是否

可利用标准工具和现有设备实施制造、装配及测试等作业？(12)。是否可使用

标准制造、装配、检验、试验及操作程序？(13)。除非会损及产品可靠性，是

否尽量使用「插入式」模块与组件？(14)。类似机能的模块与零件在电气、功

能及物理方面是否具有可交换性或互换性？

#### (4) 容错容损与复联设计

对于有些设计而言，失效的发生是无法避免的，因此在设计时应采取各种预防的措施，以减少该类失效的发生，或使发生造成的影响降至\*低的程度。

一般失效按其产生的效应可分为危害性失效 (fail-danger)和安全性失效 (fail-safe)。对安全或可靠性要求特别高系统，可采用复联(redundancy)、容损 (damage-tolerant)或容错(fault-tolerant)设计，以满足任务需求。另外，在预防性维护(preventive maintenance)的规划下，采用复联设计可消除或减小失效停用时间(down time)。

采用容错与复联设计虽可提高系统可靠性，但相对的亦增加系统的复杂性、重量、空间及电源消耗。此外，复联件的增加，失效机率亦将增加。所以在采用容错与复联设计之前，应先衡量是否可采用其它的可靠性设计技术，以替代复联设计方法。

复联设计原则可应用于系统、分系统、设备、组件或零件的任一组合层次。

常用的复联设计技术可分为主动复联与被动复联两大类。容错与复联设计常见的检核项目如下：(1)。是否广泛采用功能错误指示线路及仪器？(2)。设备故障或失效可能造成的危害或损伤是否为\*小？(3)。设备故障或失效发生时是否有自愈的能力？(4)。设计是否已考虑失效后不影响安全之需求？(5)。各种室外金属零件与设备是否有安装适当的接地设计？(6)。是否针对高压电危害安装保护措施？(7)。电路设计是否考虑内部锁定装置？(8)。在火工及类似产品的操作地点是否确立安全规则及加装安全防护措施？