

1. 电子元器件的使用可靠性保证工作包含哪些项目？

包括：

元器件的选择管理；元器件的采购管理；监制、验收管理；二次筛选管理；破坏性物理分析管理；失效分析管理；使用质量管理；元器件的储存管理；元器件的评审管理。

2. 选择元器件的质量等级时，为什么不能尽可能选择高质量等级的器件？

- 成本因素：高质量等级的器件一般价格较高，会增加整体成本，降低产品的竞争力。
- 应用环境因素：有些应用环境对器件的要求并不高，只需要满足基本的功能即可，此时选择高质量等级的器件反而会增加不必要的成本。
- 可靠性因素：在某些应用中，高质量等级的器件并不一定能够提高产品的可靠性。因为高质量等级的器件可能在某些方面过于严格，反而可能导致其他方面的问题，如兼容性、稳定性等。
- 供货因素：有时候高质量等级的器件供货周期较长，无法满足产品的生产计划，反而会延误产品的上市时间。

因此，在选择元器件的质量等级时，需要根据实际的应用环境、成本、可靠性等多方面因素进行综合考虑，不能仅仅追求高质量等级。