

2009年机电设备考试辅导:故障的分类资产评估师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/599/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E6_9C_BA_c47_599887.htm

故障：设备（元件、零件、部件、产品或系统）因某种原因丧失规定功能的现象。（一）按故障发生、发展的过程分类

1.突发性故障。故障发生之前没有明显的可察征兆，具有较大的破坏性。故障的发生是设备多种内在不利因素及偶然性环境因素综合作用的结果。为了避免突发性故障，需要对设备的重要部位进行连续监测。

2.渐发性故障。由于设备中某些零件的技术指标逐渐恶化，最终超出允许范围（或极限）而引发的故障为渐发性故障。

故障的发生一般与磨损、腐蚀、疲劳等密切相关，其特点是

：故障一般发生在元器件有效寿命的后期；有规律，可以预防；发生概率与设备运转时间有关。（二）按故障的性质分类

1.自然故障：在设备运行中，因自身的原因所造成的故障，分为正常自然故障和异常自然故障。由于正常工作磨损等原因引起的为正常自然故障。因设计制造不当造成设备中存在薄弱环节而引发的故障属于异常自然故障。

2.人为故障：操作使用不当或意外原因造成。

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