

机电设备评估练习题：设备诊断技术和状态监测 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__E6_9C_BA_E7_94_B5_E8_AE_BE_E5_c67_492148.htm

- 一、单项选择题
1. 设备在运行过程中产生的振动、噪声、温度、电量等，从描述故障的特征参量的角度看是属于（ ）。
A. 一次效应参数
B. 损伤量
C. 二次效应参数
D. 直接特征参量
 2. 下述说法中正确的是（ ）。
A. 速度对时间的积分是加速度
B. 加速度对时间的一阶导数是速度
C. 位移对时间的积分是速度
D. 速度对时间的一阶导数是加速度
 3. 噪声的主观量度指标是（ ）。
A. 声压
B. 声功率
C. 响度
D. 声强
 4. 在采用A、B、C三个计权网络的声级计中，若 $L_C = L_B > L_A$ ，则表明（ ）。
A. 该噪声的声能主要集中在高频段
B. 该噪声的声能中频成分较多
C. 该噪声为低频噪声
D. 该噪声的声能主要集中在高、中、低频段均匀分布
 5. 对于声发射法和电涡流探测法，下列说法正确的是（ ）。
A. 都可以实现非接触自动探伤
B. 都是动态探测方法
C. 能够对各种材料零件的裂纹进行探测
D. 很容易探测形状复杂零件的裂纹
- 二、多项选择题
1. 常用的异常振动分析方法有（ ）。
A. 振动总值法
B. 平均值法
C. 频率分析法
D. 光电转换法
E. 振动脉冲测量法
 2. 判断噪声强弱的客观标准有（ ）。
A. 声压级
B. 分贝级
C. 响度级
D. 声功率级
E. 声强级
 3. 基于热电效应进行测量的热电偶式温度计，热电动势与（ ）有关。
A. 被测温度
B. 直径
C. 长度
D. 材料
E. 时间
 4. 下列叙述中，正确的是（ ）。
A. 以振动总值法判别异常振动，优先选用振动位移作为测量参数
B. 以振动脉冲测量法判别异常振动

，检测的是振动信号的均方根值 C . 以频率分析法诊断异常振动，不仅能查出异常的部位，还能查明异常的原因 D . 通过动态分析仪，可以获得组成信号各个谐波的幅值及相位信息 5 . 下列无损探测法中，() 可以用来探测结构内部的缺陷。 A . 射线 B . 涡流 C . 超声波 D . 渗透 E . 目视 光学

参考答案 一、单项选择题 1.C 2.D 3.C 4.B 5.A 二、多项选择题 1.ACE 3.ADE 3.AD 4.CD 5.ACE 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