

机械的安全故障诊断的基本流程及实施步骤安全工程师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/607/2021_2022__E6_9C_BA_E6_A2_B0_E7_9A_84_E5_c62_607538.htm 故障诊断包括诊断文档建立和诊断实施两大部分。诊断实施过程是故障诊断的中心工作，它可以细分为4个基本步骤：(1) 信号检测。按不同诊断目的选择最能表征设备状态的信号，对该类信号进行全面地检测，并将其汇集在一起，形成一个设备工作状态信号子集，该子集称为初始模式向量。(2) 特征提取（或称信号处理）。将初始模式向量进行维数变换、形式变换，去掉冗余信息，提取故障特征，形成待检模式。(3) 状态识别。将待检模式与样板模式（故障档案）对比，进行状态分类。(4) 诊断决策。根据判别结果采取相应的对策。对策主要是指对设备及其工作进行必要的预测和干预。把安全工程师站点加入收藏夹 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