

电机维修技术手册

稳控电力 · 匠心检修

设备基础

- 电机是将电能转换为机械能的核心设备
- 主要由定子、转子、轴承及冷却系统组成

常见故障

- 绕组烧毁：过载或绝缘老化
- 轴承损坏：润滑不良或安装问题
- 振动异常：转子不平衡或不同心

检测方法

- 绝缘电阻测试
- 直流电阻测试
- 振动及温升检测

维修流程

- 故障确认
- 拆解检查
- 维修处理
- 复装调试
- 测试验收

维护建议

- 定期润滑与保养
- 保持通风散热
- 定期巡检