

防止厂电动机损坏事故的技术措施安全工程师考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/590/2021\\_2022\\_\\_E9\\_98\\_B2\\_E6\\_AD\\_A2\\_E5\\_8E\\_82\\_E7\\_c62\\_590596.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/590/2021_2022__E9_98_B2_E6_AD_A2_E5_8E_82_E7_c62_590596.htm)

1 电动机可以在额定电压变动-5%至 10%范围内运行。 2 电动机在额定出力运行时，相间电压不平衡不得超过5%。 3 电动机大小修后投运前应检查测量电动机绝缘合格。（注册安全工程师） 4 发现电动机进水、受潮现象时，应测得绝缘电阻合格后方可启动。 5 电动机事故跳闸后，应测得绝缘电阻合格后方可启动 6 电动机润滑系统、冷却系统投入正常，电动机所带机械部分完好，允许启动。 7 严防电动机因断油、轴承内套松动，轴承磨损，大幅度振动而造成电动机转子扫膛。 8 严防因机械在带动电动机转子反转的情况下启动电动机的运行。 9 电动机启动时应监视启动电流，启动后的电动机电流不应超过额定值，转速和声音正常。 10 正常情况下，电动机在冷态允许启动两次，启动间隔 > 5min；热态允许启动一次.对于启动时间不超过2--3s的电机，在事故处理时可以多启动一次。 11 电动机正常运行时，检查电机振动、温度是否正常。 12 防止电动机的非全相运行。把安全工程师站点加入收藏夹 13 尽量避免在厂用6kV母线电压降低的情况下进行启动。 14 对带空气冷却器的电动机运行时，应注意空冷器不结露问题，防止因结露而导致电动机的绝缘水平下降而造成电动机烧损。 15 运行中的电动机发生电动机冒烟、着火；电动机轴承或静子线圈温度急剧上升，并超过规定值应立即停运。 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](http://www.100test.com)