



SINAMICS GM150 深度维护

现场维护

- 预充电回路、整流单元，二极管特性、逆变单元、GSV、AVT检查并清洁。
- 整流模块诊断测试，以及高压开关柜接口功能测试。
- GM150的IGBT POWERCARD 静态测试、清洁，检查IGBT的配对情况。
- 控制柜检查，BENDER绝缘测试，PT100，SITOP等。
- CU320、TM31/15、AOP30，I/O端子检查。
- 光纤连接和传输特性，输入输出电缆连接及屏蔽情况。
- 紧固接地铜排，检查螺栓紧固连接（力矩），装置绝缘。
- 上控制电、上主电测试，带载运行。
- 记录分析输出电压、输出电流、速度（给定值、实际值）、直流母线波形等曲线。

检查

- 现场检查变频器的运行情况。
- 下载并保存变频器历史记录，备份参数、程序。
- 查看电气安装情况，功率电缆布局等情况。
- 对输出侧数据进行采集监测。

深度清洁说明

- 使用毛刷和吸尘器或干燥的压缩空气彻底扫除柜内粉尘。清洁的范围是内部主要元器件，其他如柜壳、柜体、外部环境的清洁由西门子技术人员指导客户完成。
- 对拆解下来的电路板、功率器件，内部连接母排、散热片等用清洗剂进行深度清洁。
- 恢复测试。



本宣传页中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子公司有责任提供文中所述的产品特性。

宣传页中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。

西门子（中国）有限公司
大型传动应用事业部

如有变动，恕不事先通知
订货号：DIXX-B80006-00-5DCN
719L-902943-06220

西门子公司版权所有

SIEMENS