

预防维护时程指导书

维护类型	维护项目	建议执行时间	维护频率	维护地点	维护注意事项
日常维护及巡视项目	经常检查室内温度，通风情况，注意室内温度不要超过45℃	每天	经常	变频室	1、在柜内靠近或接触元器件时，要消除静电，消除静电的方法是：戴接地防静电手镯环，该手镯环通过1MΩ电阻接地；通过触摸接地的金属片可以消除静电。 2、在变频器运行过程中，不要断开控制电源，这有可能导致未知损害 3、不要将易燃易爆物品存放在变频器柜内或周围。 4、在做任何维护和检修工作之前，要严格遵守操作规程 5、确认无发热部件和不带电之前，千万不要触摸柜内的任何部位 6、操作时保持单手操作，穿戴安全防护鞋，并有其他人在场 7、不要带电连接或断开任何表计、电缆、通讯光缆和电路板 8、在检修或更换功率单元时，一定要将高压切断并将断路器下端可靠接地，然后方可打开高压柜门，并检查所有单元指示灯完全熄灭后才能接触功率单元 9、不要使高压输入误送到变频器的输出端，这样会严重损坏变频器 10、不要用高压摇表测量变频器的输出绝缘，这样会使功率单元中的开关器件损坏
	保持室内清洁卫生	每天	经常	变频室	
	经常检查变频器是否有异常声响，异味，柜体是否发热；排风口是否有异味	每天	经常	变频室	
	经常用一张A4纸检查变压器柜、功率单元柜进风口风量，看纸张是否能被过滤网牢牢吸住，如有问题应及时排除（检查冷却风机是否运转正常，更换或清洗过滤网）	每天	经常	变频室	
	建议变频器投入运行头一个月内，将变压器所有进出线电缆、功率单元进出线电缆、控制电缆紧固一遍，以后每半年紧固一遍。并用吸尘器清除柜内灰尘	投运一个月后	半年	变频室	
	定期记录变频器运行情况，发生故障跳闸时，要记录故障情况，查明原因并排除后方可再次上电	每天	每天	变频室	
定期维护项目	定期维护间隔推荐为每半年一次，如灰尘较多，过滤网更换周期可缩短到一周一次	半年/一周	据环境定	变频室	
	清扫工作：过滤网、变压器柜、单元柜	半年/一周	视环境定	变频室	
	紧固工作：变压器进出线电缆、功率单元进出线电缆、控制电缆	半年	半年	变频室	