



杭州高电

专业高试铸典范

Professional High Voltage Test

服务支持: <http://www.hzhv.com>

电气装置安装工程电气设备交接试验

中频发电机

杭州高电

专业高试铸典范

Professional high voltage test

高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务



6.0.1 中频发电机的试验项目, 应包括下列内容:

1. 测量绕组的绝缘电阻;
2. 测量绕组的直流电阻;
3. 绕组的交流耐压试验;
4. 测录空载特性曲线;
5. 测量相序;
6. 测量检温计绝缘电阻, 并检查是否完好。

6.0.2 测量绕组的绝缘电阻值, 不应低于 0.5MQ。

6.0.3 测量绕组的直流电阻, 应符合下列规定:

1. 各相或各分支的绕组直流电阻值与出厂数值比较, 相互差别不应超过 2%;
2. 励磁绕组直流电阻值与出厂数值比较, 应无明显差别。

6.0.4 绕组的交流耐压试验电压值, 应为出厂试验电压值的 75%。

6.0.5 测录空载特性曲线, 应符合下列规定:

1. 试验电压最高应升至产品出厂试验数值为止, 所测得的数值与出厂数值比较, 应无明显差别;
2. 永磁式中频发电机应测录发电机电压与转速的关系曲线, 所测得的曲线与出厂数值比较, 应无明显差别。

6.0.6 测量相序, 电机出线端子标号应与相序一致。

6.0.7 测量检温计绝缘电阻并检查是否完好, 应符合下列规定:

1. 采用 250V 兆欧表测量检温计绝缘电阻应良好;
2. 核对检温计指示值, 应无异常。

本文摘自 GB 50150 -2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准