

某换流站调相机转子直流电阻超标原因分析与处理 【上架时间： 2023-03-30】



某换流站调相机转子直流电阻超标原因分析与处理

作者	:	作者	: 吴对平
分类	:	: 论文	
价格	:	: ¥0.00	

下载

### 详细信息

【标题】 某换流站调相机转子直流电阻超标原因分析与处理

【Title】 Cause analysis and treatment of excessive DC resistance of condenser rotor in a converter station

【摘要】 某换流站调相机年度检修时发现转子直流电阻超标，因此对转子导电回路涉及的接头与连接部位进行缺陷定位，确定了内集电环侧的导电螺钉直流电阻超标，后对该部位进行解体检查与缺陷消除，复装后转子直流电阻合格，调相机年度检修后调相机顺利并网，保证了对直流系统的无功支撑稳定性。

【Abstract】 During the annual maintenance of the condenser in a converter station, it was found that the DC resistance of the rotor exceeded the standard. Therefore, the defects of the joints and connecting parts involved in the rotor conductive circuit are located. It is determined that the DC resistance of the conductive screw on the side of the inner collector ring exceeds the standard. After that, the part shall be disassembled for inspection and defect elimination. After reassembly, the DC resistance of rotor is qualified. After the annual maintenance of the camera, the camera is smoothly connected to the network. It ensures the stability of reactive power support for DC system.

【关键词】 调相机；直流电阻；转子；导电螺钉；集电环

【Keywords】 condenser； DC resistance； rotor； conductive screw； collector ring

【作者】

吴对平：国网青海省电力公司电力科学研究院

【来源】 2022年中国电机工程学会年会论文集

### 所属合集

> 2022年中国电机工程学会年会 > 2022年中国电机工程学会年会论文集

© All Rights Reserved by 中国电机工程学会 版权声明

### 访问信息

【浏览数： 12】

【收藏数： 0】

【购买数： 0】

【下载数： 0】