

ZN-II发电机表面电位测试仪

产品名称	ZN-II发电机表面电位测试仪
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	电压精度:1.0% 输入电阻:100M 测试电压:DC0-30KV
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

产品详情

产品简介：ZN-II发电机表面电位测试仪是利用表面电位法（又称电位外移法）检测发电机定子线棒绝缘缺陷的绝缘测试方法。通过检测定子端部手包绝缘的密实性及相对绝缘强度。它可以弥补发电机定子绕组交、直流耐压试验所发现不了的端部绝缘缺陷的不足。可以发现引线包绝缘不良，线圈鼻端绝缘包扎缺陷，绝缘盒填充泥填充不满，绑扎涤玻绳固化不良及端部接头处定子空心铜线焊接质量不良造成的渗透等缺陷。发电机定子线圈端部表面电位测量是一项新的试验项目，线圈端部起到了监督作用，进一步提高了发电机安全运行的可靠性。

产品别称：电位差计，表面电阻测试仪，发电机电位差计，发电机表面电位测试仪，发电机电位外移测试仪，发电机定子手包绝缘测试仪，发电机表面电位测量杆，发电机定子线圈端部表面电位测量仪，发电机电位外移检测仪，发电机定子端部绝缘测试仪，发电机手包绝缘测量杆

产品特点：

1 ZN-II发电机表面电位测试仪采用内置电源供电,无须外接电源

2 标准数字表直观显示被测试品的外移电位读数及为直观. 利用表面电位分布情况达到对端部绝缘的监测.

3. ZN-II发电机表面电位测试仪分体自选组合连接极大的方便了测试的需要

技术参数：

1 . 电压精度：1.0%

2 . 输入电阻100M

3 . ZN-II发电机表面电位测试仪测试电压：DC0-30KV

4 . 试验方法：1 试验标准发电机定子线圈端部绝缘判断标准，是加2倍的额定电压，漏泄电流不大于1微安

5 . 试验仪器直流高压发生装置

6 . ZN-II发电机表面电位测试仪原理将直流电压加在定子线棒正常时由于线棒绝缘的体积电阻远远大于表面电阻，对地电压很低，若某一线棒绝缘存在缺陷,它的电压分布将发生明显的变化,绝缘存在缺陷时,减小,绝缘压降也降低,致使缺陷部位对地电压增高。

7 . 测试方法将绕组三相引出线用导线短路连接，直流高压发生器加2倍电压，用发电机电位外移试验仪测试电压和电流 5 . 发电机电位外移试验仪接线图

8 . 尾棒的地线一定与高压发生装置的地线接在一起。

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服

