

NRGS

发电机表面电位测量仪

说  
明  
书

武汉南倬电气有限公司

湖北省·武汉市·东湖技术开发区光谷大道58号光谷总部国际4栋8楼

# 声 明

版权所有，保留所有权利。

本使用说明书所提及的商标与名称，均属于其合法注册公司所有。

本使用说明书受著作权保护，所撰写的内容均为公司所有。

本使用说明书所提及的产品规格或相关信息，未经许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、修改、传播或出版。

本说明书所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。

除非有特殊约定，本说明书仅作为使用指导，本说明书中所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

# 目录

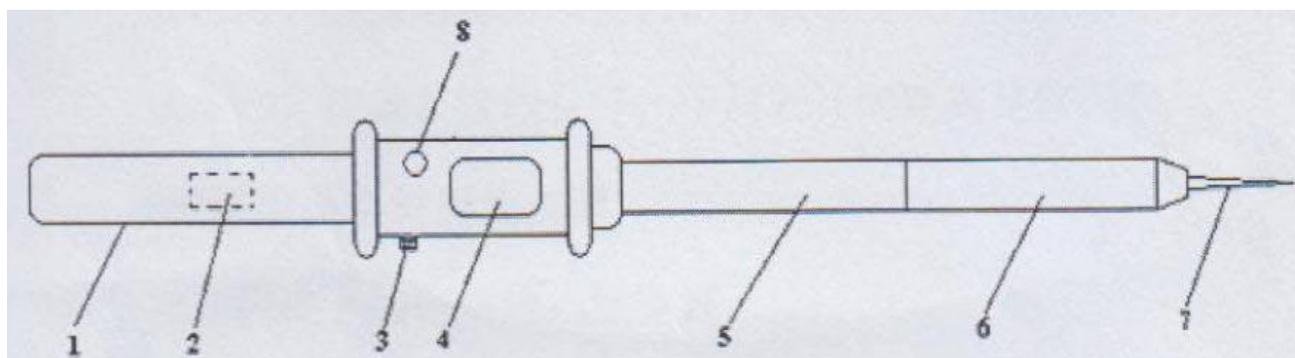
一、概述.....	2
二、结构及主要技术数据.....	2
三、使用说明.....	3
四、发电机表面电位测量步骤.....	3

## 一、概述

NRGS 发电机表面电位测量仪(又称：发电机定子线圈端部表面电位测量仪)主要用于通过测量发电机端部表面电位质量来检查端部表面电位质量来检查端部手包绝缘质量，该装置具有使用安全、携带方便、测量准确等优点。

## 二、结构及主要技术数据

该测试仪采用电阻分压式，其结构如下：



- |       |       |       |        |
|-------|-------|-------|--------|
| 1、手柄  | 2、电池  | 3、接地柱 | 4、表头   |
| 5、加长管 | 6、分压器 | 7、探头  | 8、开关按钮 |

测量范围 (DC)	精度
0.1~30kV	1.5级

### 三、使用说明

- 1、测试仪采用三段拆装结构，可根据测量距离的长短，决定是否力日装加长杆。
- 2、测量表头采用：6F22 9V 电池（旋开手柄即可更换电池）。
- 3、测试仪必须经接地线接地。
- 4、按下开关按钮，开始测量。
- 5、测量时，探头与锡街纸接触，读取电压数，电压单位为“KV”。
- 6、试验时，应确保接地良好，手与表计间距离足够。

### 四、发电机表面电位测量步骤

- 1、发电机定子线圈对地绝缘良好。
- 2、将三相绕组首尾短接。
- 3、将发电机过度引线，端部引水管锥体绝缘，绝缘引水盒部分别用锡销纸包好、塞紧，相互间绝缘距离足够。
- 4、用测试仪进行测量。
- 5、做高压安全措施。