



高电科技
HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

www.hzhv.com



HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

CT3930

发电机表面电位测试仪

使用说明书

杭州高电科技有限公司

HANGZHOU HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY CO.,LTD

电话：0571-89935600 传真：0571-89935608

前 言

使用本产品前请仔细阅读本说明书，并妥善保存以备今后使用参考。如果您在使用过程中有疑问，请及时联系本公司。

目 录

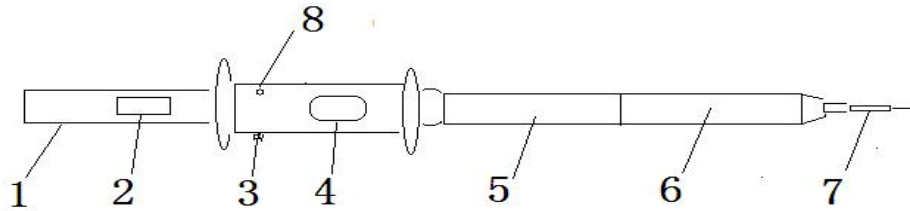
一、概述.....	2
二、结构及主要技术数据.....	2
三、使用说明.....	2
四、发电机表面电位测量步骤.....	3

一、概述

CT3930 发电机表面电位测试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，决定是否加装加长杆。
- 2、测量表头采用：6F22 9V 电池（旋开手柄即可更换电池）。
- 3、测量杆必须经接地线接地。
- 4、按下开关按钮，开始测量。按下锁定按钮，保持数据读数，再按一下，锁定功能消失。
- 5、测量时，探头与锡箔纸接触，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箔纸包好、赛紧，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。