DoMore
We do more

UJ33A直流(高)电位差计

使

用

说

明

书

一．概述

UJ33A直流高电势电位差计是上海东茂电子科技有限公司按国家标准ZBY163-83进行设计和生产的一款电位差计。它既可以直接测量直流电势，也可以在配用标准电阻的情况下测量直流电流、电阻及功率。作为本企业受欢迎的一款产品，UJ33A可在实验室、车间、及现场测量直流电压，也可经换算后测量直流电阻、电流、功率及温度等。

1. 按标准提供的设备：
   1台UJ33A的产品
   1套电池（付费提供）
   2根测试线（付费提供）
   1份说明书

2. 使用温度范围
   标称范围：20℃±10℃
   存储范围：20℃±15℃
   相对湿度：20%至80%（非冷凝状态下）

3. 尺寸和重量（不含包装）
   310×240×160mm，3.3KG

4. 服务指南
   仪器（除非另有说明）的零件和人工保修期为12个月，从出厂日期开始算起（前提是在使用中没有产生因人为或操作不当而引起的损坏）。

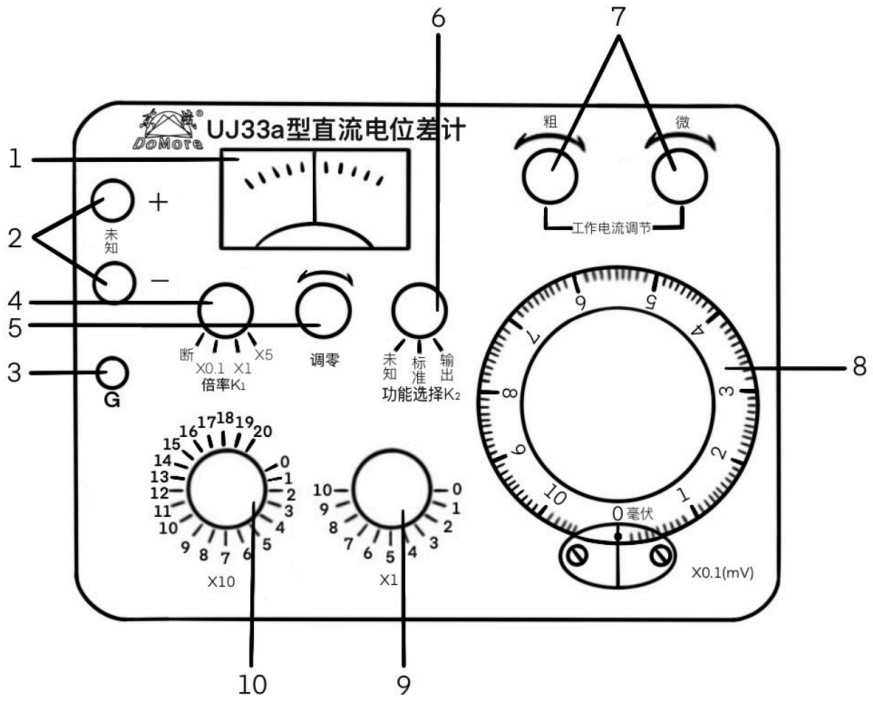
警告：

1. 任何维修都只能通过返厂维修的方式来进行；
2. 本仪器的操作只能由受过足够相关仪器操作培训的人员进行；
3. 任何打开本仪器并尝试自行维修的行为会导致质保条款的失效。

二. 使用和准备

UJ33A安装在塑料外壳中，它的盖子安装在滑动铰链上。在需要时或在操作期间，盖子可以被移除。电池盒位于仪器下方。插入电池时应确保仪器是在关闭的情况下，并确保按照电池盒指示的极性插入。

三. 面板功能



1. 内置检流计
2. 被测电动势的接线柱
3. 测试时的信号通断按键
4. 倍率开关
5. 检流计调零旋钮
6. 功能选择开关
7. 工作电流调节开关
8. 滑线读数盘
9-10. 步进开关

四．使用方法

一）测量未知电压Ux：

1. 打开后盖，按极性装入1.5V的1号干电池6节及9V6F22叠层电池2节，倍率开关K_1从“断”旋到所需倍率，此时上述电源接通，1分钟后调节“调零”旋钮，使检流计指针示值为零。被测电压按极性接入“未知”端钮，功能选择开关K_2置“标准”档位，按下信号通断“G”按键，调节工作电流“粗”、“微”旋钮，使检流计指零，完成对“标准”。
2. 再将功能选择开关K_2置“未知”档位，按下信号通断“G”按键，调节第一、第二步进盘及滑线盘，使检流计指零，被测电压值为三个测量盘读数与倍率乘积。
3. 测量过程中，随着电池消耗，工作电流变化，所以连续使用时要经常校对“标准”使测量准确。

二）作讯号输出：

按上述步骤，在对好“标准”后，将功能选择开关K_2置“输出”档位，按下信号通断“G”按键，这时倍率与三个测量盘读数的乘积为“未知”接线柱两个端钮间输出电压值。

仪器使用完毕，倍率开关K_1置“断”档位，避免两组干电池无谓放电。仪器若长期不使用，须将干电池取出。市电型携带式直流电位差计应随手关断红色船形开关，拔除电源线。

五．储存

如果该仪器需要被存放起来，那么为了避免接触处在存放期可能出现的氧化及因此造成的接触不良，用户需在接触处涂一层无酸性凡士林。同时，装置应存放在清洁干燥的环境中。

六．废弃处理



此符号表示待处理的产品不应与一般家庭垃圾放置在一起。使用过的产品在废弃前必须先进行适当的处理。如果您希望丢弃本产品，那么请联系您的经销商或直接联系本企业。正确处理产品将有助于节约宝贵资源并防止环境被破坏。

七. 联系我们

网址：www.shanghaidomore.com
电话：周一至周六，8:30-18:30：18964507995（于女士，微信号15314685825）
大批量客户：周一至周六，骆经理，微信号13806524552