



DBC-023

整流二极管伏安特性测试仪

使 用 说 明 书

襄樊荣恒电力电子有限公司

电话：0710-3560261

传真：0710-3560792

网址：www.xfrongheng.com Email: info@xfrongheng.com

整流二极管伏安特性测试仪使用说明书

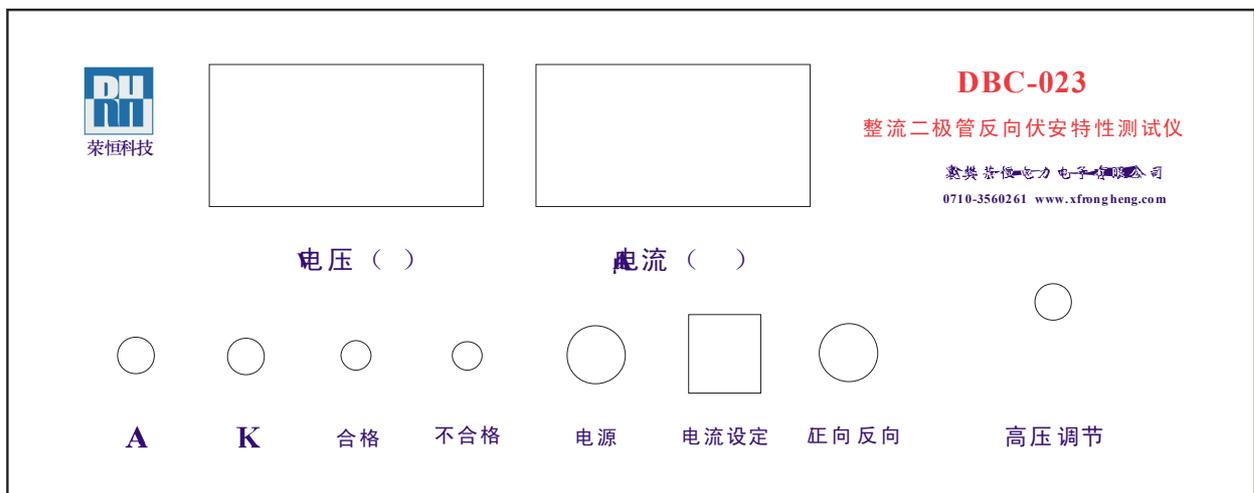
一、概述:

该仪器是专为整流二极管测试伏安特性而研制的专用检测设备，适用于流水线上大批量测试器件是否合格。线路设计采用单片机控制，数字显示，最小峰值漏电流可显示 $1\mu\text{A}$ 。具有体积小、重量轻、操作简单、测试准确、保护可靠、维修方便，价格低廉等特点，是整流二极管生产厂家首选的专用检测设备。

二、主要技术指标:

1. 峰值电压测量范围: 0—1000V
2. 峰值漏电流测量范围: 0—100 μA
3. 峰值漏电流不合格设定范围: 0—99 μA
4. 短路限流值: 约 1mA
5. 整机电源功耗: AC220V、小于 50VA
6. 整机外形尺寸: 140 × 320 × 280
7. 整机重量: 约 5kg

三、面板图:



襄樊荣恒电力电子有限公司

电话: 0710-3560261 传真: 0710-3560792

www.xfrongheng.com Email: info@xfrongheng.com

整流二极管伏安特性测试仪使用说明书

四、使用方法:

1. 检查高压调节旋钮反时针调到零，打开电源开关。
2. 将不合格设定值调在要求的漏电流值，顺时针调节高压调节旋钮至需要的电压。
3. 按极性依次接触被测元件，漏电流合格时绿灯亮，不合格时红灯亮，并发出“嘟-”的一声报警。
4. 若没有灯亮则说明器件没接触好或已经开路。

五、使用注意事项:

1. 三线电源插头的地端要可靠接地，以确保测试人员的安全。
2. 测试完毕后，应养成习惯及时将高压调节旋钮调到零。测试过程中严禁用手触摸元件导电部分，以免电击。
3. 仪器应放于平稳桌面上，严禁敲打振动。



襄樊荣恒电力电子有限公司

电话: 0710-3560261 传真: 0710-3560792

www.xfrongheng.com Email: info@xfrongheng.com