

## BR-B 型多功能直流电阻测试仪



BR-B 型多功能直流电阻测试仪主要是为精密测量电线电缆导体电阻设计的，它可以达到 36 级电桥的测量精度，并测量环境温度，自动换算温度系数。可升级代替 QJ36、QJ57、QJ84、QJ44、SB2230、微欧计等传统设备。BR-B 是 BR-A 的简化版。

### 特点：

- 1、宽范围测量电阻，十二级测量档位十级测量电流自动转换，自动选择合适的档位进行测量，无需手动选择。
- 2、 $1\text{m}\Omega - 1\text{M}\Omega$  十级标准电阻十二级测量档位自校准，保证测量结果的准确性，消除传统电阻测试设备使用一段时间后因电子器件老化产生偏差而又无法修正的忧虑。
- 3、电阻温度系数自动换算，测量结果直接换算成  $20^\circ\text{C}$  下的  $\Omega/\text{km}$  值，用于和标准相比较。即可以根据铜铝材料实时温度按换算公式计算温度系数换算，又可以采用整数温度值标准温度系数表进行换算。
- 4、四端子测量法，自动消除接触电阻误差，测量精度高，可实现  $0.01\mu\Omega - 2.5\text{M}$  高达  $\pm 0.05\%$  的电阻测量。
- 5、测量结果自动保存，可保存 100 条数据，可随时查询测量电阻值，环境温度，换算结果。
- 6、整盘电线电缆长度测量功能，方便快捷。
- 7、正反向测量，以减少测量电流产生的热电势影响。
- 8、自动放电保护，防止仪器在接线过程中因人体和样品静电冲击而损坏。
- 9、使用高精度 PT100 测量温度，可以实现精度  $\pm 0.1^\circ\text{C}$  的温度测量，即可以测量环境温度，又可以测量水浴或者油浴中的液体温度。

### 技术指标：

**电阻测量指标：** 测量范围： $0.01\mu\Omega - 2.5\text{M}\Omega$  测量精度： $1\text{m}\Omega - 200\text{K}\Omega \pm 0.05\%$ (可校准)

**温度测量指标：**  $-99 - 99^\circ\text{C}$  (可扩展) 精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$  ( $-30 - 50^\circ\text{C}$ )

**长度测量指标：** 0-5000m 精度： $\pm 0.5\%$ (0-500m)

**电流指标：** 恒流档位：1uA、10uA、100uA、1mA、10mA、0.1A、0.5A、1A、5A、10A 测量电流：1uA—10A

河南博飞电子技术有限公司 网址：[www.bf17.cn](http://www.bf17.cn) 联系人：李先生 0371-60307221 13373911075

Email: [firsttech@126.com](mailto:firsttech@126.com) 地址：郑州市二七区福寿街 88 号

**质量保证：** 保修一年，终身免费软件升级，免费校准。