

## QJ36D 型多功能直流电阻智能测试仪



QJ36D 型多功能直流电阻智能测试仪主要是为精密测量电线电缆导体电阻、各种导体、半导体材料直流电阻、电机变压器直流电阻等设计的，它可以达到 QJ36、QJ19、QJ55 电桥的电阻测量精度，测量铜铝材料时可根据设置温度，自动换算温度系数。可升级代替 QJ36、QJ57、QJ84、QJ44、SB2230、PC36C、微欧计等传统设备。QJ36D 是 QJ36B 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、测量线缆电阻时，仪器采用 0.1A、0.5A、1A、5A、10A 的更细电流分档设计即可以满足全量程线缆测量电流要求，又可以提高测量精度和稳定性。相对采用 0.1A、1A、10A 的电流分档设计，全量程测量时，部分测量量程测量电流不足导致精度下降，部分测量量程测量电流过大导致稳定性不足。
- 3、 $1\text{m}\Omega - 1\text{M}\Omega$  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。
- 4、可根据设置温度进行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。
- 5、智能模式和持续模式双测量模式，智能模式采用脉动电流测量法对导体干扰小，持续模式采用持续电流测量法稳定性好。
- 6、四端子测量法，自动消除接触电阻误差，测量精度高，可实现  $0.01\mu\Omega - 2.5\text{M}\Omega$  高达  $\pm 0.05\%$  的电阻测量。
- 7、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，换算结果。
- 8、自动校零，正反向测量，以减少测量电流产生的热电势影响。
- 9、测量前自动放电保护，防止仪器在接线过程中因人体和样品静电冲击而损坏。

### 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)

**电阻档位：**2.5M $\Omega$ 、250K $\Omega$ 、25 K $\Omega$ 、2.5 K $\Omega$ 、250 $\Omega$ 、25 $\Omega$ 、2.5 $\Omega$ 、

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

250m $\Omega$ 、25m $\Omega$ 、2.5m $\Omega$ 、0.25 m $\Omega$ 。

**电压测量指标:** 测量范围: 0-2.5V 测量精度:  $\pm 0.02\%$

**电压档位:** 2mV、20mV、40mV、80mV、160mV、320mV、640mV、1.28V、2.56V

**测量电流:** 1uA、10uA、100uA、1mA、10mA、0.1A、0.5A、1A、5A、10A