DQ-I、DQ-240、DQ-630、DQ-1200型电桥夹具技术特征

一、概述

DQ-I型电桥夹具是为了测试裸圆铜、铝线电阻率而设计的专用设备，它与QJ36、QJ44、 QJ57或SB2230等电桥配套使用，用于GB3048—94《电线电缆电气性能试

验方法》中所规定的各种圆铜、铝线的电阻测试。

本设备采用铝合金拉伸底板，结构合理，使用方便。

二、技术性能

使用范围：主要适用于QJ19、QJ36、QJ36S、 QJ44、 QJ57、SB2230等各种电桥。

电桥夹具钳口有效长度（刀口之间）：1000mm±1mm。

三、使用方法

1、根据所购电桥夹具安装示意图安装。

2、使用之前应向当地计量部门进行长度计量。

3、定期校验两测量钳口之间隔，保证测量参数的精

度。

四、注意事项

1、夹具与夹具之间通过环氧树脂板绝缘，不应有导

电物体附上，使之导通而影响测量数据。

2、连接线接线柱应牢固旋合，避免接触电阻增大影

响测试精度。

3、钳口与接线柱应避免与油污接触，影响测试效果。

4、夹具、电桥应保持清洁，经常擦拭保养。

一、概述

本产品适用于GB/T3048《电线电缆、电性能试验方法》中规定的各种电力电缆和电气装备电线电缆的直流电阻测量，也可用于其它导体材料的直流电阻测量。

为使夹具更好地吻合标准规定的要求，本着快速、方便、可靠的原则，其结构形式采用螺杆快速夹紧、退出结构，电压端及电流端采用独立机械结构，保证其四端钮与被测试品的可靠接触。

本设备采用铝合金拉伸底板，结构合理，使用方便。

二、技术参数

1、试样适用范围：1mm2～240mm2单根或多股绞合导体线芯。

2、两电压夹头间距：1000±1mm。

3、外形尺寸：1460×210×120mm。

4、适配电桥：四点测量法的任何电桥。

三、使用方法

1、调整距离。由于本夹具夹头采用的是可调式，因此测量前需检查两电压夹头之间距离是否为1米。夹具须定期向当地计量部门校核1米长度。

2、调整相邻两电流夹具与电压夹具之间的距离，使其距离不小于被测试样截面周长的1.5倍。

3、接线。连接电桥与电桥夹具，连接夹具内两电压夹头之间连线。

4、安装试样。旋开两电流夹具，将试样放于电流夹具①、④内，拉直试样，并夹紧；再将电压夹具②、③轻轻夹紧直至有效接触为止。

5、试验开始并作以记录。

一、概述

本产品适用于GB/T3048《电线电缆、电性能试验方法》中规定的各种电力电缆和电气装备电线电缆的直流电阻测量，也可用于其它导体材料的直流电阻测量。

为使夹具更好地吻合标准规定的要求，本着快速、方便、可靠的原则，其结构形式采用螺杆快速夹紧、退出结构，电压端及电流端采用独立机械结构，保证其四端钮与被测试品的可靠接触。

本设备采用铝合金拉伸底板，结构合理，使用方便。

二、技术参数

1、试样适用范围：1mm2～630mm2单根或多股绞合导体线芯。

2、两电压夹头间距：100-1000mm。

3、外形尺寸：1460×210×120mm。

4、适配电桥：四点测量法的任何电桥。

三、使用方法

1、调整距离。由于本夹具夹头采用的是可调式，因此测量前需检查两电压夹头之间距离是否为1米。夹具须定期向当地计量部门校核1米长度。

2、调整相邻两电流夹具与电压夹具之间的距离，使其距离不小于被测试样截面周长的1.5倍。

3、接线。连接电桥与电桥夹具，连接夹具内两电压夹头之间连线。

4、安装试样。旋开两电流夹具，将试样放于电流夹具①、④内，拉直试样，并夹紧；再将电压夹具②、③轻轻夹紧直至有效接触为止。

5、试验开始并作以记录。

四、夹具的保养

1、定期对滑动部件加注少量润滑油。

2、经常清理、擦拭夹具，以防金属杂质或其他物体使夹头与底板⑤之间导通后影响试验结果。

一、概述

本产品适用于GB/T3048《电线电缆、电性能试验方法》中规定的各种电力电缆和电气装备电线电缆的直流电阻测量，也可用于其它导体材料的直流电阻测量。

为使夹具更好地吻合标准规定的要求，本着快速、方便、可靠的原则，其结构形式采用螺杆快速夹紧、退出结构，电压端及电流端采用独立机械结构，保证其四端钮与被测试品的可靠接触。

本设备采用铝合金拉伸底板，结构合理，使用方便。

二、技术参数

1、试样适用范围：1mm2～1200mm2单根或多股绞线导体线芯。

2、两电压夹头间距：1000±1mm。

3、外形尺寸：1560×210×120mm。

4、适配电桥：四点测量法的任何电桥。

三、使用方法

1、调整距离。由于本夹具夹头采用的是可调式，因此测量前需检查两电压夹头之间距离是否为1米。夹具须定期向当地计量部门校核1米长度。

2、调整相邻两电流夹具与电压夹具之间的距离，使其距离不小于被测试样截面周长的1.5倍。

3、接线。连接电桥与电桥夹具，连接夹具内两电压夹头之间连线。

4、安装试样。旋开两电流夹具，将试样放于电流夹具①、④内，拉直试样，并夹紧；再将电压夹具②、③轻轻夹紧直至有效接触为止。

5、试验开始并作以记录。

尊敬的客户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[大电流发生器](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!