



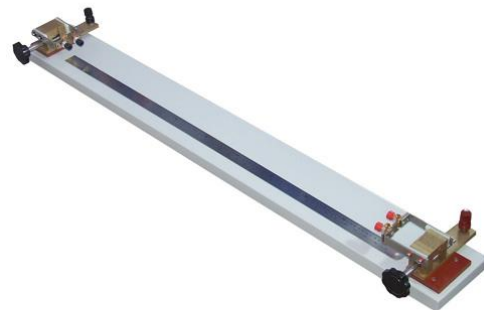
附件：

导体电阻测量夹具资料

型号：QC-150D

一、产品概述

导体电阻测量夹具适用于 GB/T3048
电线电缆电气性能试验方法《GB3048.4-
2007》电线电缆，导电线芯电阻试验方法
中规定的电工导体材料和其它导体材料电
阻的测量与数字式电阻测试仪等配套。用
于检测导体电阻。该夹具设有电位夹具和



电流夹具，能保证测量导体电流电阻的准确性。可对单股导线及铜铝杆、圆棒、
扁线等为 1 米的线材电阻及电阻率作精密的测量，是电线电缆行业及工程质量
检测中心的配套测试设备。

二、主要特点

1. 测试范围宽：1 $\mu\Omega$ — 20k Ω （分九个测试档）。
2. 测试精度高：基本精度 $\pm 0.05\%$ + 2 字。



3. 具有量程自动搜索和量程锁定功能。
4. 两种显示方式：电阻值或百分比值。
5. 分选功能：自动判别合格件，并用 LED 灯和蜂鸣声两种方式提示合格状态。
6. 测试速度可选：慢速（5/秒）、快速（10 次/秒） 用户可根据面板上的 RATE 指示灯的闪动直观的了解当前测试速度，该指示灯闪动一次，表示仪器测量了一次。
7. 面板按键清零功能。消除引线和测量夹具对测量的不良影

三、主要技术参数

型号：	QC-150D	QC-240D	QC-630D
适用截面积（mm ² ）：	≤150	≤240	≤630
两电位测试长度：	1000mm	1000mm	1000mm
电位端形状：	直角刀叉状	直角刀叉状	直角刀叉状
电源端形状：	直角虎口型	直角虎口型	直角虎口型
夹具宽度：	300 mm	300 mm	300 mm
夹具接触宽度：	45 mm	45 mm	45 mm
电流端、电压端间距：	220mm	220mm	220mm
夹具夹持范围：	直径 $\Phi 0.02$ — $\Phi 28\text{mm}$ （可定制夹持更大截面积导体线缆）		



四、微电阻测量仪：（配金属导体材料电阻率测量夹具使用）

1、详细说明：

直流低电阻测试仪专用于高精度测试各类电阻。仪器采用恒流测试原理和四端点测量，最大测试范围从 $1\mu\Omega$ 到 $2M\Omega$ 之间，可广泛用于导线电阻、接触电阻、线圈电阻等各类低阻测试，对

变压器线圈、电机线圈的铜阻、电容器、继电器触点的阻值可进行精确测量。

2、使用说明：

直流低电阻测试仪的测试可分为一般测试与分选测试。一般测试 用于电阻静态测试，显示电阻值。分选测试 可选择显示电阻值或百分比值，可设置电阻显示上/下限值，百分比+/-误差值，并且可根据设定值判断电阻值太大（HIGH）、太小（LOW）或为合格品（PASS）。百分比误差最大可显示 99.99%，最小显示 0.00%，本机同时设有分选接口，可使用该接口启动信号，控制仪器进行测量，同时输出测试结果。通过此接口可使本机接于元件机械处理设备而从事自动测试。

