

# LRC200系列不跳闸回路和RCD测试仪

产品名称	LRC200系列不跳闸回路和RCD测试仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:MEGGER 型号:LRC200系列不跳闸回路和RCD测试 功能:LRC200
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### LRC200系列不跳闸回路和RCD测试仪

#### 仪器说明

LRC200系列是开发的联合不跳闸回路测试和RCD测试的仪器，是使用者测试带电电路的简单、方便、安全的测试工具。

所有LRC200系列仪器都带有Megger的合格证书。这一系列仪器为：

LRC200：这个仪器提供了3相安全不跳闸回路测试和1xI 10mA到500mA的RCD测试。

LRC210：这个仪器提供了3相安全不跳闸回路测试和1/2I, I,和5I标准 DC RCD测试。

LRC220：测试功能和LRC210测试，并带有110V回路测试和2线快速测试，同时还有相对相，相对地测量和自动RCD测试。

所有的三个仪器将不会跳闸，RCD额定在30mA或者更大在回路测试中。

#### 仪器应用

仪器配置的外壳上，围绕的是坚固的塑料，符合IP54防水、防尘标准要求，并且仪器设计简单，使用方便。

仪器能挂在脖子上或拿在手中，其外壳使用的是防滑式设计，放在椅子上和架子上不会滑落下来。测试导线可以附在仪器上。L-N-E连接指示LED灯显示连接状态和极性是否颠倒。

不跳闸回路测试：

Megger 不跳闸回路测试是为RCD符合条件的电路进行回路测试的。RCD额定在30mA或者更高就能保证不跳闸。所有的LRCD测试仪提供下列测试：

n 测试量程自动选择

n 在回路测试中通过PFC计算然后显示

n 在连接到一个电路中后，提供电压显示。

n 能测试频率

n 2线快速测试

n 415V相对相回路测试

n 110V操作电压

n 背光LCD显示

n 相位旋转

n

n 3线低电流不跳闸回路测试提供测试范围从0.01欧姆到2000欧

n 不跳闸回路测试。RCD额定在30mA或更高，在回路测试中就不会跳闸，甚至是电子RCD。

n RCD测试从10mA到1000mA

n 自动RCD测试（LRCD220）

n 使用非常简单安全

n 坚硬的橡胶保护外壳

n 防风雨的

RCD测试:

通过测试RCD额定电流来测试RCD跳闸时间。在国际性的应用中，多必须完成以下5步测试：

1)  $1/2 \times$  RCD额定电流，确保当额定电流一半的电流流通RCD的时候，RCD不会跳闸。

2) 1 x RCD额定电流，这是用一个跳闸时间去确保RCD在指定的时间内跳闸。

3) 5 x RCD额定电流，也是用一个跳闸时间去确保RCD在指定的时间内跳闸。

4 和 5) 1x 和 5x 0 度和180 度测试。

LRCD220 的自动测试功能能完成上面所有自动测试，其测试结果会自动储存供以后查看。

所有的LRCD测试仪器都能进行如下实验：

n 10mA到500mA RCD测试

n 1 x I RCD测试

n 1/180度选择

n 斜坡测试

n 25V或50V接触电压选择

n 可选接触电压显示

n 交流、交流选择、直流和直流选择RCD类型选择

此外，LRCD210和LRCD220还能进行以下实验：1/2 x I 和5 x I RCD 测试

再加上LRCD220能进行如下实验：

n 1000mA RCD测试

n 背光显示

n 测试锁定

n 相位旋转显示

## 仪器规格

电压测量: (LRCD200, 210, 220):0 V - 500 V

精度:  $\pm 2\%$   $\pm 2$  位数

频率测量: (LRCD200,210,220)

量程: 25Hz 到 450Hz

精度: 25.0Hz 到 199.9Hz  $\pm 0.1$ Hz ; 200Hz 到 450Hz  $\pm 1$ Hz

相位旋转显示(LRCD220)：用三线连接来确定相位旋转

频率:45Hz 到 65Hz

回路测试:

3-线不跳闸回路测试：(LRCD200,210,220)

电源:LRCD200/210 200V - 280 V 45Hz 到 65Hz ; LRCD220 100V - 280 V 45Hz 到 65Hz

常规测试电流:15 mA

回路精度: 0.01 - 9.99 (±5% ±0.03 ) ; 10.0 - 99.9 (±5% ±0.5 )

100 - 999 (±5% ±5 ) ; 1.00 k - 2.00 k (±5% ±30 )

2线HI 电流线/接地回路测试(LRCD220)

电源:100 V - 480 V

常规测试电流:0.5 mA 到 2.4 A

回路精度：0.01 - 9.99 (±5% ±0.03 ) ; 10.0 - 99.9 (±5% ±0.5 )

100 - 999 (±5% ±5 ) ; 1.0 k - 2.00 k (±5% ±30 )

线/线 (LRCD220)

电源: 100 V - 480 V 45Hz 到 65Hz

预测故障电流(PSCC)：预测故障电流 = 常规供电电压/回路阻抗

精度源自回路测试：1 A - 199 A 1 A 分辨率；0.20 kA - 1.99 kA 10 A 分辨率

RCD 测试

RCD 测试范围：

LRCD200/210：10mA, 30mA,100mA,300mA, 500mA

LRCD220：10mA , 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1000mA

电源: LRCD200/210 = 200 V - 280 V 45Hz 到 65Hz

测试电流精度:

不跳闸测试:(1/2I) - 8% 到 - 2% LRCD220 = 100 V - 280 V 45Hz 到 65Hz

跳闸测试:(I, 5I) +2% 到 +8%

跳闸时间:  $\pm 1\% \pm 1\text{ms}$

故障电压

显示范围: 0 V 到 50 V

误差: +5%/+15%  $\pm 0.5\text{ V}$

温度和湿度

储存范围:  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  到  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

操作湿度: 93% R.H. @  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$  较大

操作范围:  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  到  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$

较高海拔: 2000m

电源

电池: 8 x 1,5 V IEC LR6 AA 碱性电池 可更换电池: 8 x 1.2V 镍镉或  
者是镍电池

电池使用寿命: 2000组连续性测试

尺寸和重量: 203 x 148 x 78 mm ; 980g