

RCDT300 回路测试仪

产品名称	RCDT300 回路测试仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:MEGGER 型号:RCDT300系列回路测试仪 功能:RCDT300
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

RCDT300系列回路测试仪

仪器说明

标准测试范围：

n 在RCD额定为30mA，100mA和500mA时，RCD T300系列能进行1/2I, 1xI 和 5xI测试，RCDT320还能在RCD额定为10mA和1000mA时，进行测试，所有的单元都能对RCD提供直流测试。

n 标准和选择的RCD测试时间为

标准 选择

1/2I 2s 2s

I 300ms 2s

5I 40ms 150ms

n 在RCD额定为100mA的时候进行5I测试

极性：

n 所有的RCD的范围：在0 或者 180

选择RCD：

n 选择断路器在跳闸时有一个时间延迟。可选择的，允许在测试故障电压和测试电流的时候，跳闸测试时间就会有一点延迟，甚至可达30分钟。

n 接触电压约有25V或50V可供选择。

n 仪器外壳包裹着坚硬的橡胶，确保仪器和测试操作人员的安全。

n 使用简单，没有隐藏的功能，这就意味者对于如何使用测试仪器一目了然。

n 在仪器上，对于量程选择有明显的颜色标识，这样就减少了量程选择误差，并且减少测试时间。

n 带有使用手册，其功能应用都有详细的介绍。

n 它能挂在脖子上，也能拿在手上，因为仪器不仅轻便，而且平衡性很好。

n 可以在1/2I, 1xI 和 5xI的状况下测试直流灵敏RCD。

斜坡测试（RCDT320/330）：

n 测量RCD的跳闸电流。电流电平慢慢从1/2I 增加到 1I (+10%)。当RCD跳闸时，跳闸电流就会显示在显示屏上。

n 能非常有效的诊断有损害的RCD跳闸。

自动测试（RCDT320/330）：

在测试RCD的时候，如果操作者要去别的地方，这时操作者只需要给仪表设置一些参数就可以走开，仪器会自动进行1/2I, I 和 5I 测试，测试可以在0 和 180。RCD在每次跳闸后自动重启，以便使用者能进行下次自动测试。所有的测试结果都会显示和存储下来，节约时间和精力。

RCD T330还具有能把测试结果保存到内存中的功能。超过1000组测试结果可以存储起来。在关闭仪器或者电池没电后，测试结果也不会丢掉。在仪器上有一个内存显示条，显示仪器内存已经使用了多少。

测试结果能通过CSV软件下载下来，下载的结果以Microsoft Excel 表格形式显示。

安全特性：

所有的Megger RCD T 300系列回路测试仪器符合UK和国际配线标准，包括符合BS7671和 VDE 04 13 部分1和部分4, HD 384, IEC 364, NFC15-100, 和 NEN3140, ES59009 和 EN 61557标准。

为了保护使用者和测试者的安全，RCDT 300系列特别为仪器设计了安全保护装置。

n 安全互锁——避免测试导线不正常连接。

n 3相安全保护——如果有连接通过相位时，Megger LT300测试仪器是没有损坏。

n 测试抑制——如果电源超过了280V (LT310) 或480V (LT320/330) , 测试将会被抑制。

n DC , 可选择和可编程RCD测试标准

n 斜坡测试

n 自动测试

n 3相安全测试

n 仪器外壳牢固

n 符合IP54防尘标准

n USB接口下载测试结果

仪器规格

RCD 测试范围 (EN61557-6)

电源: RC DT310 100 V - 280 V 45Hz 到 65 Hz

RC DT320 50 V - 280 V 45Hz 到 65 Hz ; RC DT330 50 V - 280 V 45 Hz 到 65 Hz

测试电流精度

不跳闸测试: $(1/2I) - 8\%$ 到 -2%

跳闸测试: $(I, 5I) +2\%$ to $+8\%$

跳闸时间: $\pm 1\% \pm 1\text{ms}$

电压测量(所有的模块)

量程 ac: 0V - 300V 25Hz 到 450Hz

精度: $\pm 2\% \pm 2$ 位数

频率测量(RC DT320/330)

量程: 25Hz 到 450Hz

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

故障电压

显示范围: 0 V to 50 V

误差: +5%/+15% \pm 0.5 V

可编程 RCD 步进 : 10 mA 到 50 mA - 1 mA 步进

50 mA 到 500 mA - 5 mA 步进 ; 500 mA 到 1000 mA - 10 mA 步进

测试结果储存 : 1000组

温度和湿度

操作范围: -5 ° C 到 +40 ° C

操作湿度: 93% R.H.@ +40 ° C max

储存范围: -25 ° C 到 +70 ° C

较高海拔: 2000m

通信:USB 接口

电源

电池: 8 x 1.5 V IEC LR6 类型电池(AA 碱性)

可充电电池: 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: 所有的单元203 x 148 x 78 mm ; 所有的单元 980g