

# MCCB-250

塑壳断路器测试仪



Vanguard Instruments  
A DOBLE COMPANY





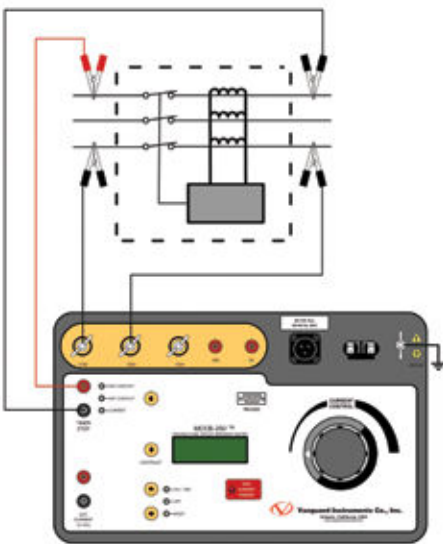
# MCCB-250

## 塑壳断路器测试仪

### 订购信息

型号	描述
9066-UC	110伏的MCCB-250主机和电缆
9067-UC	220伏的MCCB-250主机和电缆
9066-SC	MCCB-250 运输箱

### MCCB-250 接线方式



### 产品概述

MCCB-250是一款可编程的大电流源，专门用来测试塑壳断路器，和热过载、磁过载、或者晶体管过载的电动机保护继电器。

### 内置计时器

MCCB-250内置的计时器，可以用来测试保护继电器和塑壳断路器的延时特性。一旦测试开始，电流源和计时器将在交流电源的下一个过零点自动启动。当MCCB-250的输入通道检测到干接点状态变化或电压输入的变化，或者检测到测试电流的消失时，计时器就会停表。然后测试结果就会显示在仪器的背光液晶显示屏上（4行 x 20字节），单位为毫秒，或者周波的分形式。

### 电流源

MCCB-250有4个电流源输出(5安培 @ 交流电压120伏, 25安培 @ 交流电压24伏, 120安培 @ 交流电压6伏, 250安培 @ 交流电压3伏)，将测试电流引向高阻抗负载回路。每一个电流源能承受一定短时间内的过载（详见下表）。这种功能可用来测量塑壳断路器的瞬时跳闸性能。当使用这种功能时，选择好的测试电流会显示在液晶显示屏上。当MCCB-250作为电流源时，电流的输出时间（电流在输出状态的时间）会显示在液晶显示屏上。

### 外部电流输入

MCCB-250也提供一个外部电流输入接口（0 - 10安培）。内部和外部电流源读数能同时显示出来。

### 电流输出和持续时间表

额定电流的百分比	最长持续输出时间	两次持续输出期间需要的最长间隔时间
100% (1倍)	30 分钟	30 分钟
200% (2倍)	3 分钟	5 分钟
300% (3倍)	30 秒	4 分钟

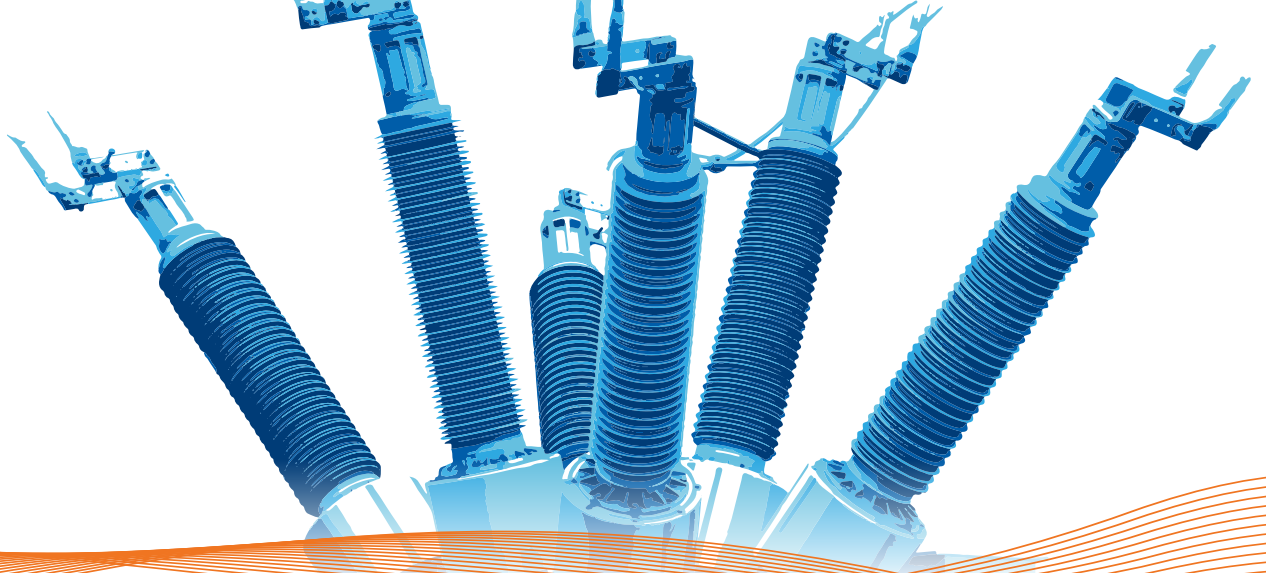
# MCCB-250 控制面板



## MCCB-250 技术规范

 物理规格	尺寸: 17英寸长 x 12.5英寸宽 x 10.5英寸高 (42.6厘米 x 32厘米 x 27厘米) 重量: 46磅 (21公斤)	 电源输入	交流电压100 - 120伏或 200 - 240伏(需在工厂提前设置好), 50/60赫兹
 电流输出	0 - 5 安培 @ 最大交流电压120伏; 0 - 25安培 @ 最大交流电压24伏; 0 - 120安培 @ 最大交流电压 6伏; 0 - 250安培 @ 最大交流电压3伏;	 瞬时电流	700安培
 测量方法	单独的电流互感器CT, 分别用于内部电流表和外部电流表	 内部电流表测量范围	100 毫安 - 1000 安; 精度: 读数的1%, ±20毫安
 计时器停表输入	电压输入(24 - 300伏, 直流或者交流峰值), 干接点输入, 或者一次侧电流消失	 外部电流表测量范围	10 毫安 - 10安; 精度: 读数的1%, ±20毫安
 显示屏	背光液晶显示屏 (4行 x 20字节); 在强光和弱光环境下可视	 计时器读数范围	1毫秒 - 2小时; 精度: 读数的0.1%, ±1毫秒
 安全性	满足IEC61010 (1995), UL61010A-1, CSA-C22.2 标准	 电脑接口	RS-232C接口, 用于工厂校验和分析
 温度	工作: -10 - +50摄氏度 (+15 - +122华氏度) 贮藏: -30 - +70摄氏度 (-22 - +158华氏度)	 湿度	90%相对湿度@ 40摄氏度 (104华氏度), 非冷凝
 电缆	装置电源线, 接地线, 10英尺(3.0米)长 4号美国线规的电流电缆, 10英尺(3.0米)长10号美国线规的电流电缆	 海拔	2,000 米(6,562 英尺) 完全符合安全规范
 可选项	运输箱	 质保期	一年的零部件和人工

注意: 以上规范在正常电压和环境温度25摄氏度 (+77华氏度)有效。规范如有变更, 恕不另行通知。



## 仪器的设计和开发源自世界各地 工程师的智慧

Vanguard Instruments™ 创建于1991年，公司位于美国加利福尼亚州的安大略市。其生产的诊断测试设备品种丰富，适用于精确有效地测量变电站关键设备的健康状况，比如变压器、断路器和保护继电器等。

我们开发的第一款产品是计算机控制的超高压（EHV）断路器测试仪，它是一整套超高压断路器测试设备的先行者。多年以来，我们的产品线有了巨大的发展，包括基于微处理器的高精度微欧表；单相和三相变压器绕组变比测试仪；变压器绕组电阻测试仪；兆欧表；和一系列其它专用设备。

我们的仪器坚固耐用，可靠，准确，而且用户界面友好。它们在提供快速、复杂测试结果计算的同时，能省去那些繁琐且耗时的操作步骤。使用我们的测试设备，有助于减少错误，并能省去要记住那些冗长的测试步骤的需要。

2017年，Vanguard公司正式加入道波工程公司（Doble Engineering Company）并成为它的一部分。对关键电力设备的健康状况进行测量、诊断和监测时，在所需要的硬件、软件和服务方面，Doble公司是能源行业的领导者。



详细资讯请咨询中国大陆区域总经销商：

上海才韵电力科技有限公司

地址：上海市浦东新区宏祥北路83弄20幢118室（201313）

电话：+86 135 6455 1878

邮箱：13564551878@163.com

网址：www.vanguard-instruments.com