

PCI-600

一次侧电流注入装置（又称：大电流发生器）



Vanguard Instruments
A DOBLE COMPANY





PCI-600

一次侧电流注入装置(大电流发生器)

产品概述

PCI-600是一款可编程的交流大电流发生器，专门应用于发电厂、电力公司、变电站等电力系统。这款设备很适合保护继电器的一次侧大注入试验。这款用途广泛的设备也可以用于测试热敏继电器、磁性继电器、以及固态电动机保护继电器和塑壳断路器、以及任何需要大电流源的其它应用场所。

内置计时器

PCI-600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。一旦发起测试，电流源和计时器会在交流电的下一个过零点时自动地输出/起动。当PCI-600输入检测到干接点或电压输入的变化，或者测试电流的消失，计时器就会停表。测试结果会以毫秒和周波的分数为单位在背光液晶显示屏(4行 x 20字节)上显示出来。

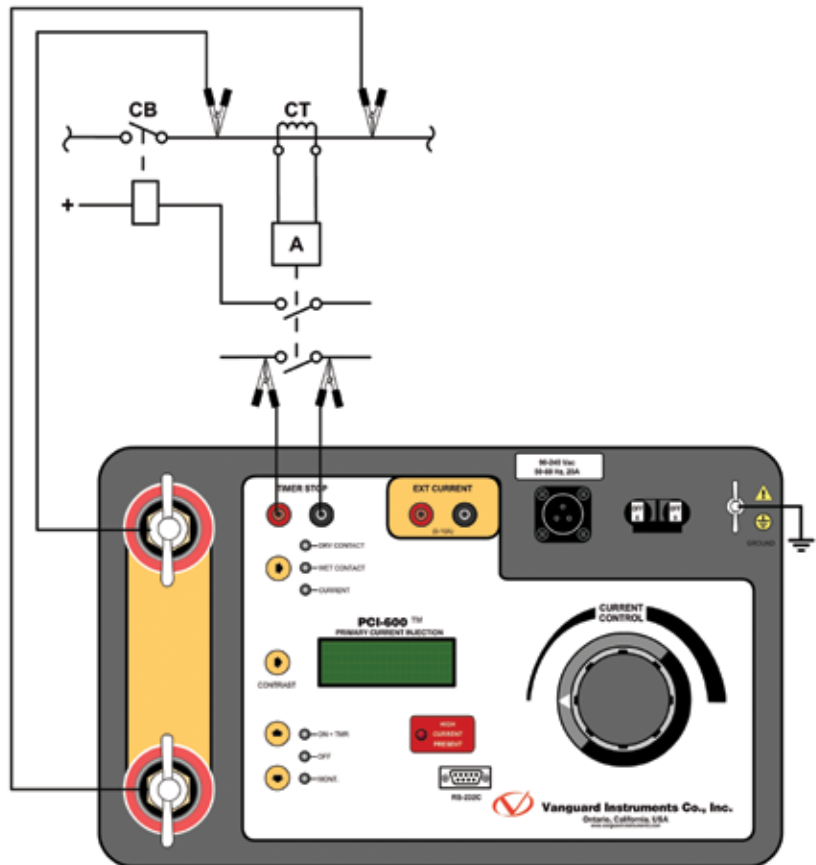
外部电流输入

PCI-600也有一个外部电流输入(0-10安培)测量功能。内部电流源的幅值和外部电流源的测量读数都可以同时被查看。

电流源

测试电流，范围10-600安培，可以通过控制面板上的旋钮进行设置。当测试电流被测量出来后，结果会在液晶显示屏上显示出来。当PCI-600作为电流源使用时，它的电流输出时间(电流持续时间)也会在液晶显示屏上显示出来。

PCI-600 接线方式



订购信息

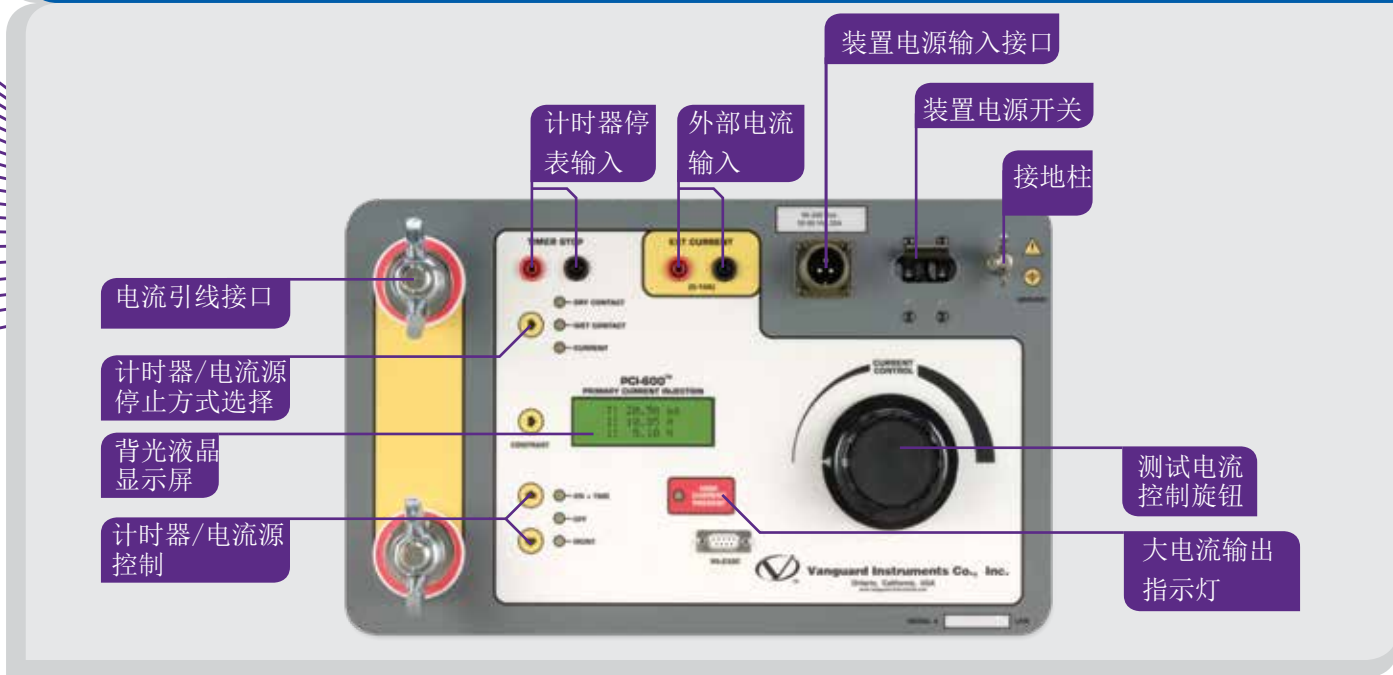
型号 描述

9029-UC 110伏PCI-600主机及电缆

9058-UC 220伏PCI-600主机及电缆

9029-SC PCI-600运输箱

PCI-600 控制面板



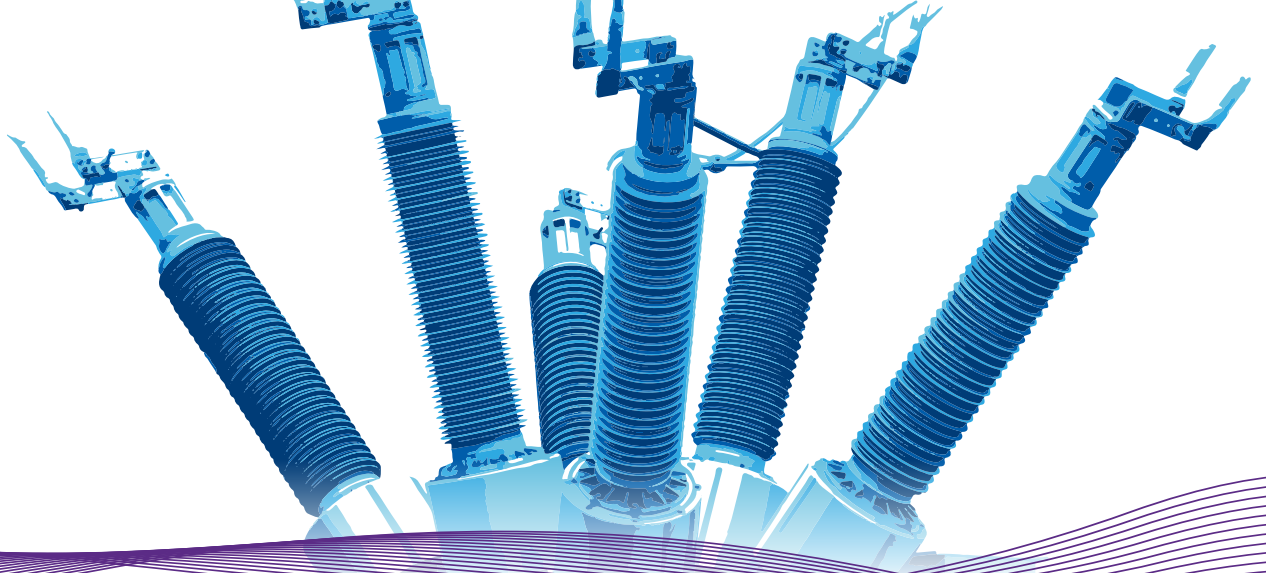
PCI-600 技术规范

物理规格	尺寸: 17英寸长x12.5英寸宽x10.5英寸高(42.6厘米x32厘米x27厘米) 重量: 46磅(21公斤)	装置电源	交流100-120伏或交流200-240伏(工厂预设), 50/60赫兹
内部表计范围	100毫安-1,000安; 精度: 读数的1%, ±20毫安 测量方法: 独立的CT	计时器读数范围	1毫秒-2小时; 精度: 读数的0.1%, ±1毫秒
外部表计范围	10毫安-10安; 精度: 读数的1%, ±2毫安 测量方法: 独立的CT	计时器停表输入	电压输入(24-300伏, 直流或交流峰值), 干接点输入, 或者一次侧电流的消失
安全性	满足IEC61010(1995), UL 61010A-1, CSA-C22.2 标准	湿度	90%相对湿度@ 40摄氏度 (104华氏度), 非冷凝
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)	海拔	2,000米(6,562英尺) 完全符合安全规范
电缆	10英尺(3.05米)#1/0美国线规测试引线, 装置电源线, 接地线	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。

输出电流和持续时间表

输出 @ 交流电压120伏	输出 @ 交流电压240伏	时间
交流5.6伏 @ 100安培	交流9.5伏 @ 100安培	1 小时
交流5.3伏 @ 200安培	交流9.4伏 @ 200安培	5 分钟
交流4.9伏 @ 300安培	交流9.0伏 @ 300安培	2 分钟
交流4.6伏 @ 400安培	交流8.2伏 @ 400安培	1 分钟
交流4.2伏 @ 500安培	交流7.5伏 @ 500安培	30 秒
交流3.9伏 @ 600安培	交流7.0伏 @ 600安培	20 秒



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。



Vanguard Instruments
A DOBLE COMPANY



详细资讯请咨询中国大陆区域经销商：

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; sales@spptglobal.com

网址：www.spptglobal.com; www.vanguard-instruments.com