



PMTB 14

盘面安装式测试端子

主要优点

- 性能优异的装置，其灵活性及功能可以满足电力系统及工业用户对安全、可靠及高效测试的所有要求。
- 根据继电保护及控制行业的特别需求进行设计和考验，在恶劣的工业环境下具有安全性、稳健性和可靠性方面无可比拟的卓越性能。
- 可以为了安全而对被测设备的辅助电源加以隔离。
- 可以无需切断电路，对安装在电流互感器和电压互感器的次级回路上的保护继电器和测量表计进行测试。
- 可以免去系统测试时的重复拆、接线，从而大大地减少人为失误所造成的停机时间。
- 可以大量节省系统调试及故障排查时所需人力及工时。

应用

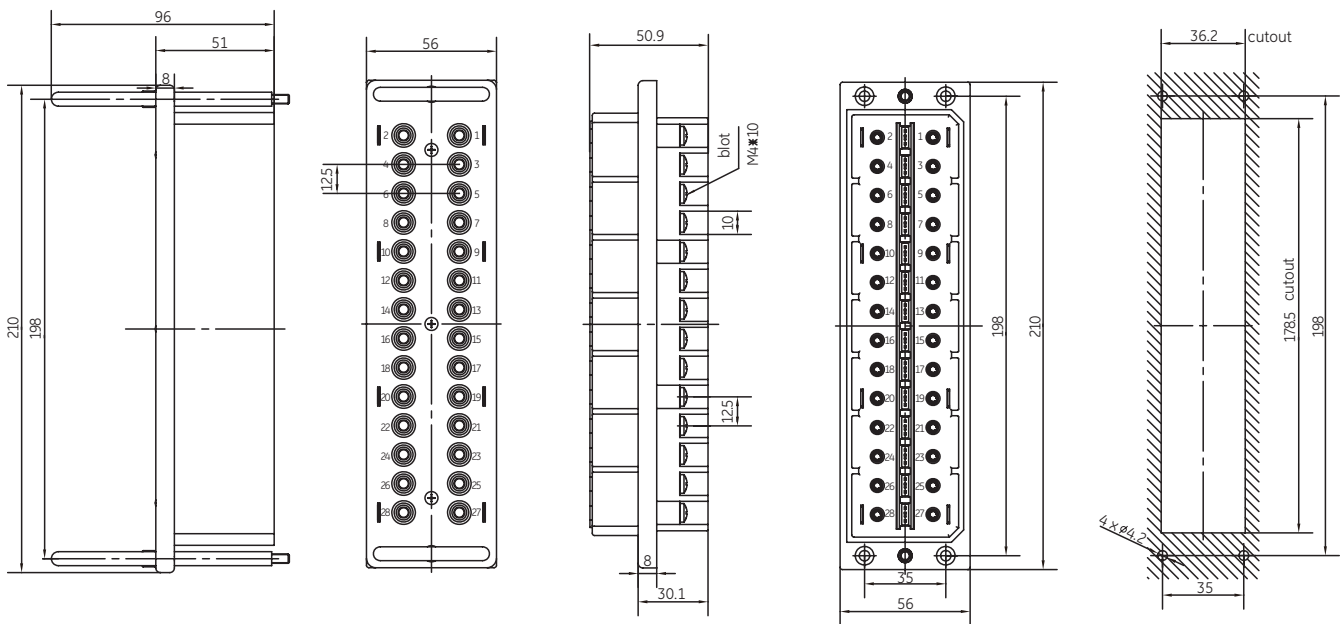
- 测试端子是一种用于继电保护、计量、控制系统无故障安全测试的关键装置。它使测试人员可以对保护继电器加以隔离，从而能够快速且安全地注入测试信号和检验系统性能。
- 可以将测试端子安装在开关柜面板上以方便对交流仪表、测量表计和保护继电器的测试，诸如测量、电流或电压的注入、装置的维修或更换。
- 可用于其它需要在不切断运行中回路的情况下进行回路中测量或测试的工业控制系统。
- 可以在不切断电源的情况下，进行电流测试。
- 可以根据实际的电压回路，决定是否切断装置的电源，进行电压测试。
- 测试插头也可以持续接插在测试端子上以便向二次回路中的子系统提供电流或电压。

特性

- 用于快速、安全测试电流电压回路的通用装置。
- 在将14回路测试插头插入测试端子时，其先闭合后断开每对连接至背面端子的触点。可靠的“先合后断式触点”保证了能够按正确的顺序自动实现电流互感器回路的短接。
- 可以同时测试多达14组独立的回路。
- 测试插头具有带数标和色标的“手指安全式”插孔，并与标准4毫米香蕉插头相兼容。
- 清晰的回路标识(前视)：设备/左侧为偶数，白色。带电/右侧为奇数，红色。
- 紧凑式设计，节省安装空间。

技术指标

电压:		最大工作电压:	IEC 60255-5
额定	400V	400V AC 或 DC 连续、额定。	
冲击耐受	4kV	绝缘耐受:	IEC 60255-5
		• 2kV RMS 持续 1 分钟, 在任何触点对或相邻触点对之间。	
电流:		• 2kV RMS 持续 1 分钟, 在输入和输出触点对之间, 当插入测试端子时。	
额定	20A (AC), 10A(DC)	• 5kV RMS 持续 1 分钟, 在任何相隔的触点对之间, 只要当中一对不在使用之中。	
短路耐受	400A/1s(AC), 165A/1s(DC)		
温度范围:		浪涌:	IEC 61000-4-5
储藏	-25°C ~ +70°C	环境:	IEC 60255-6
工作	-25°C ~ +55°C		IEC 60068-2-1/2
IP防护等级:			IEC 60068-2-78
前面板	IP50 带盖子 IP20 无盖子	机械:	IEC 60255-21-1/2/3 Class II
		电磁兼容性:	电磁良性, 免于 89/336/EEC 规范
		产品安全性:	CE 73/23/EEC
标准香蕉插头:	额定 10A		<i>*技术指标如有更改, 恕不另行通知</i>



测试插头

测试端子(不含透明盖)

开孔尺寸

外形及开孔尺寸 (单位: mm)

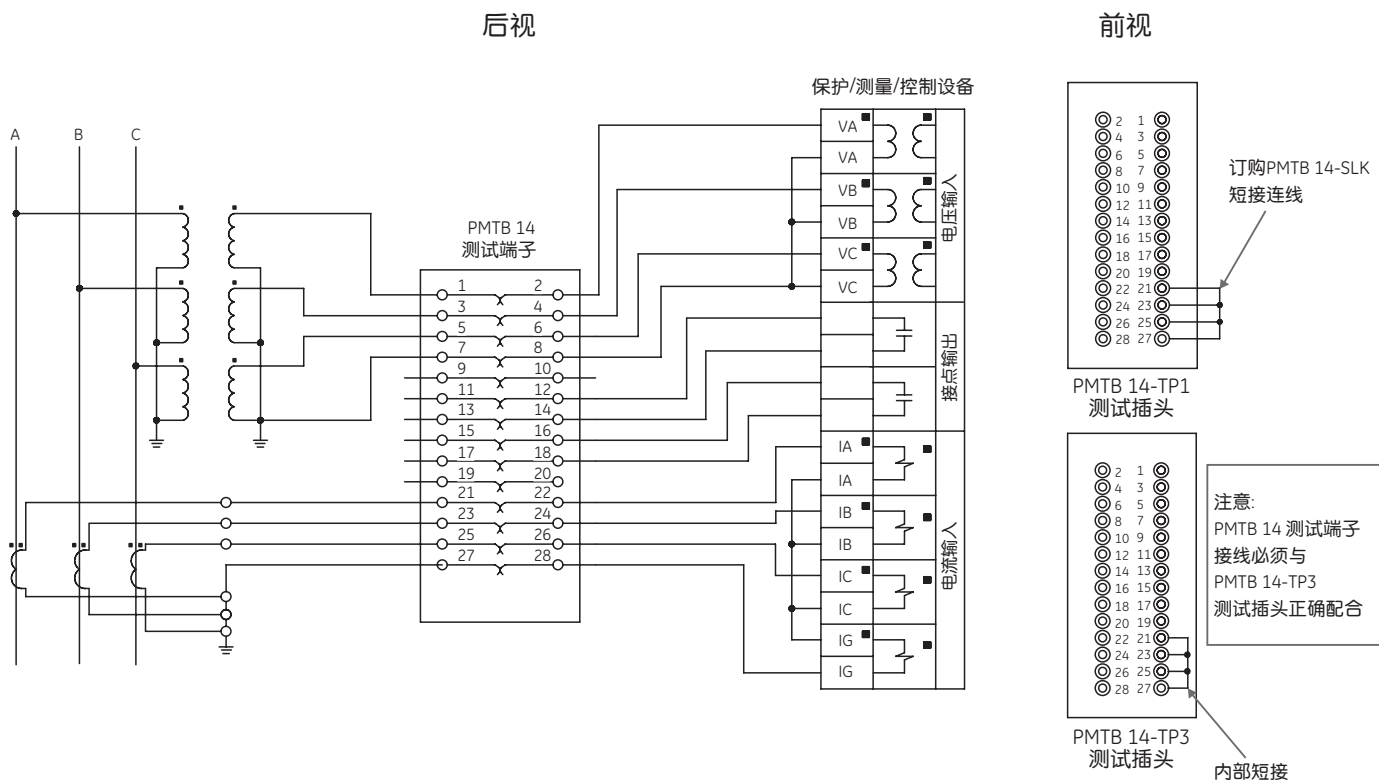
订货

订货号

描述

PMTB 14	14回路盘面安装测试端子 (带透明防尘盖)
PMTB 14-TP1	14回路测试插头 (无内部短接)
PMTB 14-TP2	14回路测试插头 (端子对1-3, 5-7, 9-11, & 15-17内部短接)
PMTB 14-TP3	14回路测试插头 (端子21-23-25-27内部短接)
PMTB 14-TP4	14回路测试插头 (端子9-11-13-15及21-23-25-27分别内部短接)
PMTB 14-SLK	短接线套装 (4枚50mm长 及 4枚150mm长)

典型接线

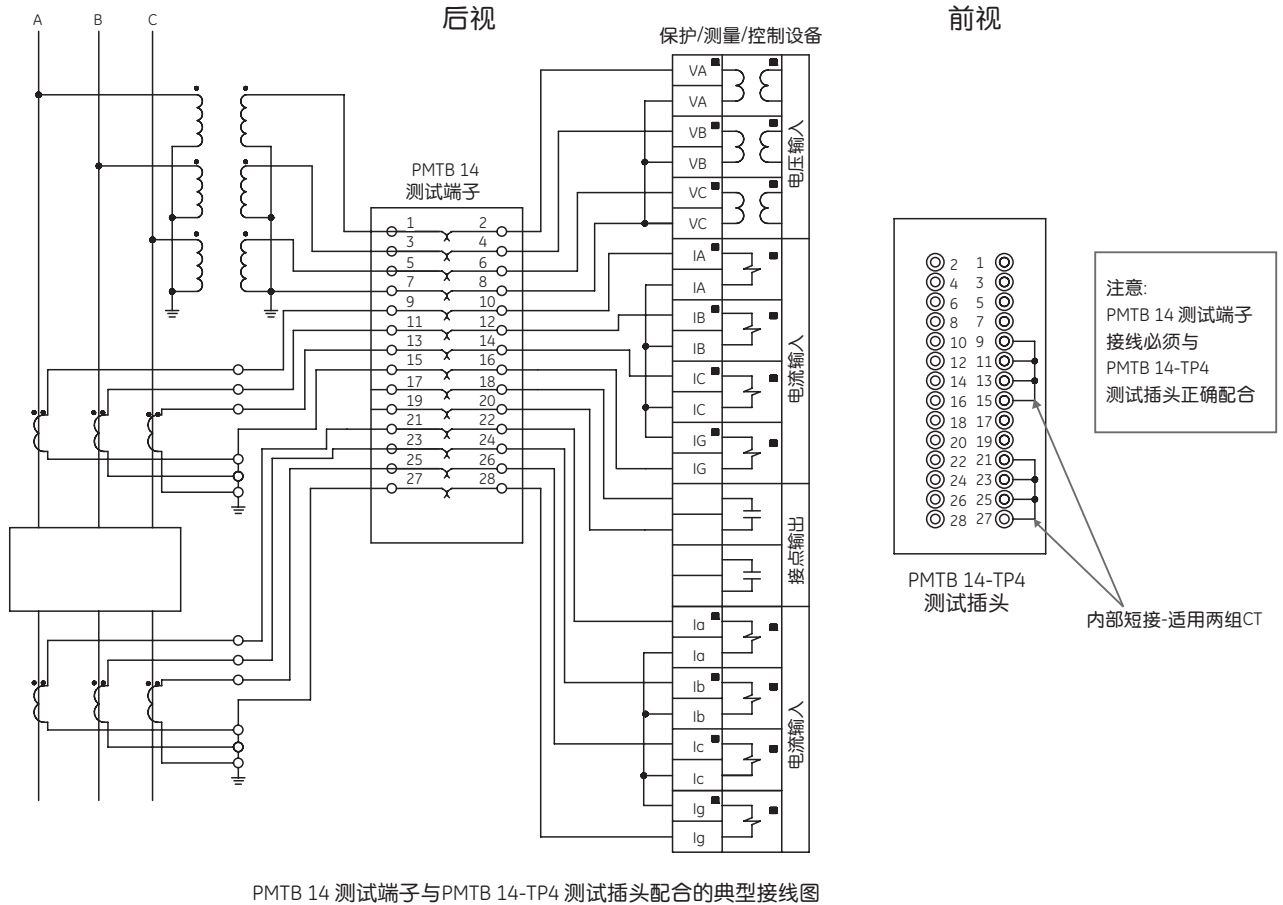
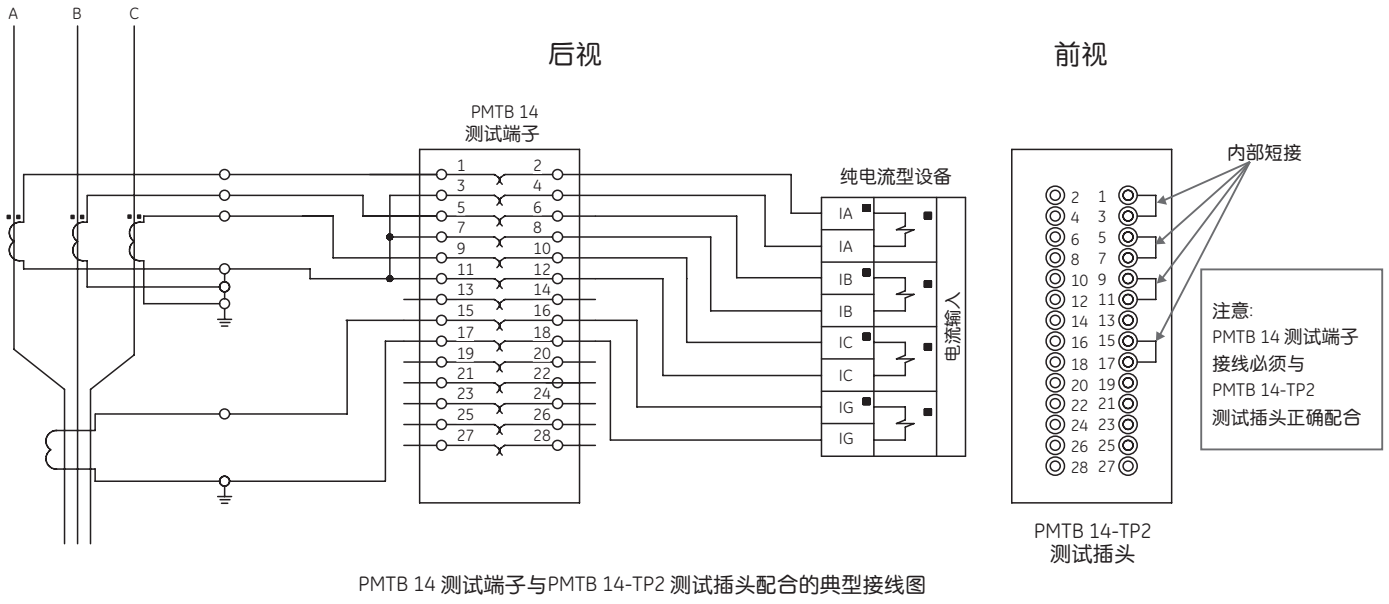


PMTB 14 测试端子与PMTB 14-TP1 & -TP3 测试插头配合的典型接线图

- 建议将保护继电器或控制器联接至测试端子的偶数接线端子上，而测试端子则安装于继电器的右侧（前视）。对其它设备，如CT、VT和直流电源，则应当联接至奇数侧接线端子上。这将保证在插入测试插头时，测试插头上白色侧的插孔是联接至被隔离的继电器回路，而红色侧的插孔则是联接至可能带电的电源。
- 非常重要的是，测试插头上对应于电流互感器二次绕组的插孔在测试插头被插入测试端子之前是短接的。这将保证电流互感器二次绕组在从保护系统或继电器脱离之前已经被短接。
- 如果有若干个测试端子被同时联接至同一个继电器，建议将直流辅助电源通过所有的测试端子串接，以避免误操作。



- 为避免高压损害，CT回路严禁开路。插入测试插头之前必须连好短接线。
- 用户在将测试插头插入测试端子前必须确认已将CT回路外部短接线连接好。
- 用户在将测试插头插入测试端子前必须确认没有将电压回路短接。
- 用户在使用带内部短接端子的测试插头（TP2, TP3及TP4型）时，必须确保CT回路正确接至测试插座的对应端子。



北美/全球

免费电话: +1-800-547-8629(仅北美地区)
电话: +1-905-294-6222
传真: +1-905-201-2098
电子邮箱: gemultilin@ge.com

欧洲、中东及非洲

电话: +34-94-485-88-00
传真: +34-94-485-88-45
电子邮箱: gemultilin.euro@ge.com

亚洲/中国

电话: +86-21-3877 3096
传真: +86-21-3877 7459
电子邮箱: gedigitalenergy.china@ge.com