

电流探头

TRCP0300 TRCP0600 TRCP3000 电流探头



TRCP 系列 Rogowski 电流探头带有一个 BNC 连接器，适用于支持 BNC 接口的任何仪器。Rogowski 探头可以简便地连接大的连接点（如汇流条），或连接 MOSFET 或 IGBT 上的小型 IC 腿。

主要特点

- TRCP0300
 - 仅 AC
 - 9 Hz ~ 30 MHz
 - 250 mA ~ 300 A 峰值
- TRCP0600
 - 仅 AC
 - 12 Hz ~ 30 MHz
 - 500 mA ~ 600 A 峰值
- TRCP3000
 - 仅 AC
 - 1 Hz ~ 16 MHz
 - 500 mA ~ 3,000 A 峰值

应用

- 马达驱动器
- 逆变器
- 电源
- 工用

TRCP0300–TRCP0600 电流探头

TRCP0300 和 TRCP0600 是为用于小型器件专门设计的。这些仅 AC Rogowski 探头带有薄软线圈，可以简便地包在测试点上，如晶体管的腿。

TRCP3000 电流探头

TRCP3000 有一个较大的线圈，能够处理大的过载电流，而不会损坏。这种探头使用简便，可以插入很难接触的位置，能够包在较大的测试点上，如汇流排。

技术数据

	TRCP0300	TRCP0600	TRCP3000
频率范围	9 Hz 到 30 MHz	12 Hz 到 30 MHz	1 Hz 到 16 MHz
峰值电流	300 A	600 A	3,000 A
最小电流	250 mA	500 mA	500 mA
灵敏度	20 mV/A	10 mV/A	2 mV/A
示波器上的外部探头衰减设置	50X	100X	500X
精度 (典型值)	+/- 2% 读数	+/- 2% 读数	+/- 2% 读数
线圈直径	1.7 mm	4.5 mm	8.5 mm
端接	1 M Ω BNC	1 M Ω BNC	1 M Ω BNC

订货信息

TRCP 系列 Rogowski 电流探头

TRCP0300	300 A, 仅 AC Rogowski 电流探头
TRCP0600	600 A, 仅 AC Rogowski 电流探头
TRCP3000	3,000 A, 仅 AC Rogowski 电流探头

标配附件

- 交流电源适配器
- 50 Ω BNC 电缆

选项

服务选件

选项 C3	3 年校准服务
选项 C5	5 年校准服务
选项 D1	校准数据报告
选项 D3	3 年校准数据报告 (要求选项 C3)
选项 D5	5 年校准数据报告 (要求选项 C5)
选项 R3	3 年维修服务 (包括保修)
选项 R3DW	维修服务覆盖 3 年 (包括产品保修期) 3 年期限从仪器购买时间开始计算
选项 R5	5 年维修服务 (包括保修)
选项 R5DW	维修服务覆盖 5 年 (包括产品保修期) 5 年期限从仪器购买时间开始计算



泰克经过 SRI 质量体系认证机构进行的 ISO 9001 和 ISO 14001 质量认证。

东盟/澳大拉西亚 (65) 6356 3900
比利时 00800 2255 4835*
中东欧和波罗的海 +41 52 675 3777
芬兰 +41 52 675 3777
香港 400 820 5835
日本 81 (3) 67143086
中东、亚洲和北非 +41 52 675 3777
中华人民共和国 400 820 5835
韩国 +822-6917-5084, 822-6917-5080
西班牙 00800 2255 4835*
台湾 886 (2) 2656 6688

澳大利亚 00800 2255 4835*
巴西 +55 (11) 3759 7627
中欧和希腊 +41 52 675 3777
法国 00800 2255 4835*
印度 000 800 650 1835
卢森堡 +41 52 675 3777
荷兰 00800 2255 4835*
波兰 +41 52 675 3777
俄罗斯和独联体 +7 (495) 6647564
瑞典 00800 2255 4835*
英国和爱尔兰 00800 2255 4835*

巴尔干、以色列、南非和其他国际电化学会成员国 +41 52 675 3777
加拿大 1 800 833 9200
丹麦 +45 80 88 1401
德国 00800 2255 4835*
意大利 00800 2255 4835*
墨西哥、中南美洲和加勒比海 52 (55) 56 04 50 90
挪威 800 16098
葡萄牙 80 08 12370
南非 +41 52 675 3777
瑞士 00800 2255 4835*
美国 1 800 833 9200

* 欧洲免费电话号码。如果打不通，请拨打 +41 52 675 3777

了解详细信息。Tektronix 拥有并维护着一个由大量的应用说明、技术简介和其他资源构成的知识库，同时会不断向知识库添加新的内容，帮助工程师解决各种尖端的技术难题。敬请访问 cn.tek.com。

版权所有 © Tektronix, Inc. 保留所有权利。Tektronix 产品受美国和外国专利权（包括已取得的和正在申请的专利权）的保护。本文中的信息将取代所有以前出版的资料中的信息。保留更改产品规格和价格的权利。TEKTRONIX 和 TEK 是 Tektronix, Inc. 的注册商标。所有提及的其他商标为其各自公司的服务标志、商标或注册商标。



18 Nov 2016 60C-60294-1

cn.tektronix.com

Tektronix[®]