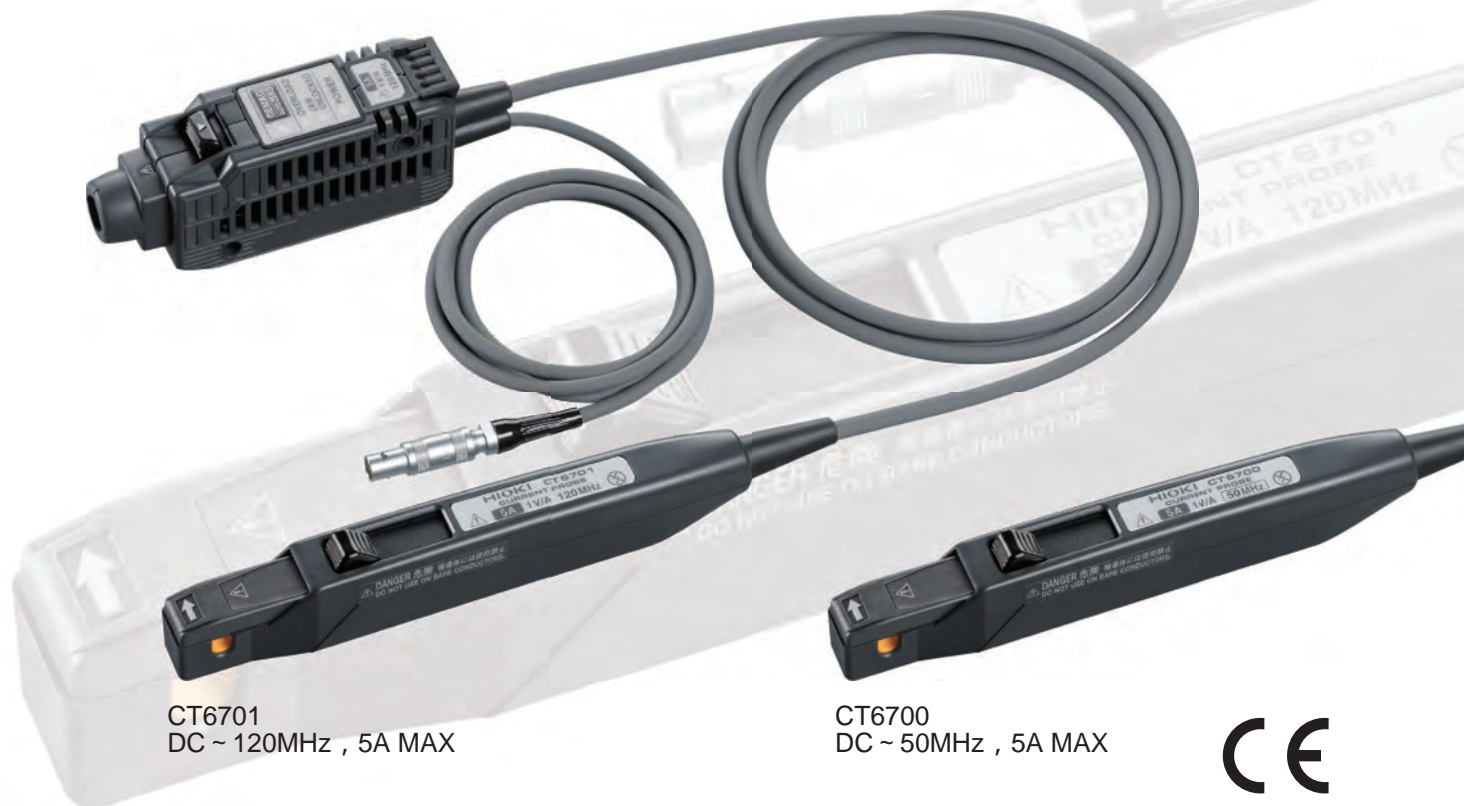


电流探头



灵敏度是以往的10倍



CT6701
DC ~ 120MHz, 5A MAX

CT6700
DC ~ 50MHz, 5A MAX



可观测1mA的微小电流波形



连接示意图

使用CT6700/CT6701时
需要另外的电源。

电流探头主要用于电气设备/医疗设备/电子元件等的设计现场。与示波器或存储记录仪组合使用，活跃于高精度、宽频带的电流测量领域。是测量消耗电流·控制电流时不可或缺的工具之一。

近年来，因为设计/检验的精度提高了，因此对电流探头的高灵敏度要求也越来越高。HIOKI在自身丰富的电流探头产品阵容中新增了可测量1mA微小电流的高灵敏度电流探头。

www.hioki.cn

HIOKI公司概况、新的产品、环保举措和其他的信息都可以在我们的网站上得到。



微信二维码



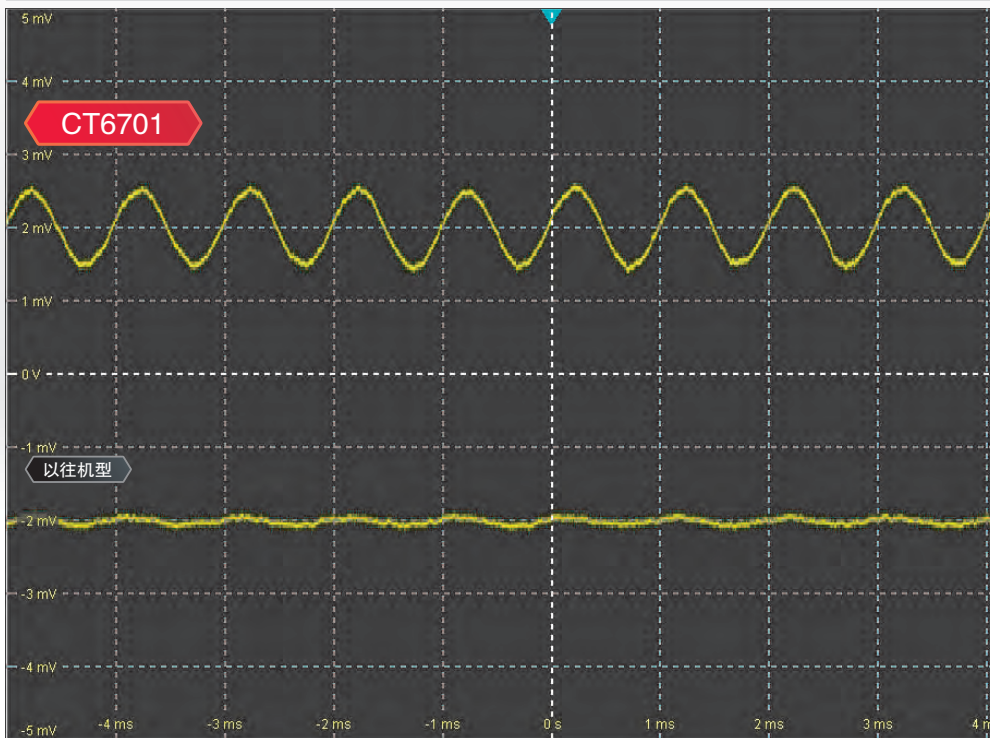
微博二维码

更加细致的电流分析



10倍灵敏度

1mA波形也可清晰观测



CT6700/CT6701的输出率为1V/A。测量1mA时可输出1mV。这与本公司以往机型*1相比是10倍的灵敏度。1mA的波形也可以清晰的看到了。*2

*1: 电流探头3273-50/3276
输出率0.1V/A, 30A MAX

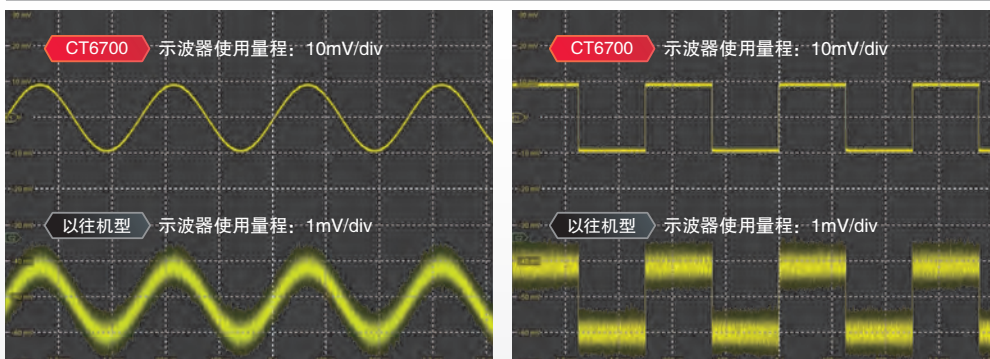
*2: 测量微小电流时除了电流探头自身的噪音以外, 还会受到其他外来的噪音和所连接的测试仪的噪音的影响。

输入:
1mA_{p-p}, 1kHz, 正弦波
示波器:
带宽2GHz(带宽限制20MHz), 1mV/div



S/N比提高

不让微小电流被噪音淹没



可切实地测量微小的信号、S/N。通过将输出率变为1V/A(以往机型的10倍), 即使将示波器量程设为以往机型的1/10也可观测波形。可选择S/N比有余裕的量程, 从而使以往淹没在噪音里的信号也可清晰的被观测到。

输入: 20mA_{p-p}, 1kHz, 正弦波
示波器: 带宽2GHz(无带宽限制), 10mV/div

输入: 20mA_{p-p}, 1kHz, 正弦波
示波器: 带宽2GHz(无带宽限制), 10mV/div



轻松测量

细长型的传感器



传感器部分(实际大小)

传感器更加小巧，方便操作。正好一手掌握的形状。电气电路设计和布线复杂的现场也可灵活运用。

为了安心测量，具备警告功能

OVERLOAD警告



阈值

电流

输入了相对额定电流过大的电流，则警告灯闪烁。

JAW UNLOCK警告



夹住的时候，若没有闭口，则显示“JAW UNLOCKED”，且警告灯闪烁。

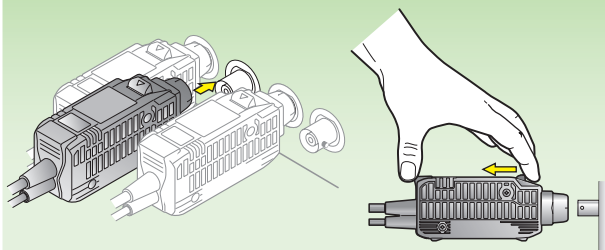
一键式自动调零/消磁功能



使用前必须进行调零，CT6700/CT6701一键即可自动完成。

通过长按键进行消磁，可以消除大电流测量后的偏移误差。

一键式拆除BNC连接器



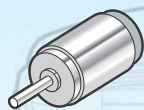
和示波器或记录仪连接时，不需要旋转BNC连接器。连接时按压即可自动锁定。拆除的话仅一键即可解除锁定。



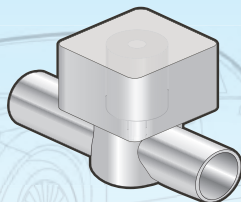
运用于各种场合

汽车电器配件的电流测量

用mA级别来观察包含小型马达在内的流过汽车电器配件的控制电流。



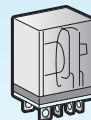
小型马达的控制电流测量



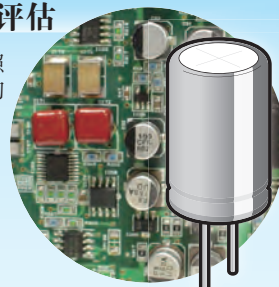
电磁阀的控制电流测量

电路元件的电流特性评估

测量电路中安装的设备是否按照设计工作，在实测时用宽频带切实的捕捉噪音波形。



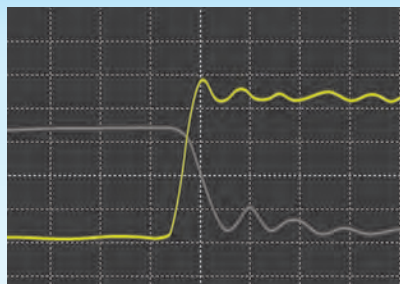
继电器的控制电流测量



电容器的电流特性

高速开关元件的评估

LED或马达等驱动机器的开关元件。可以测量高速驱动的半导体组件的打开/关闭、纹波波形、开关损耗等。



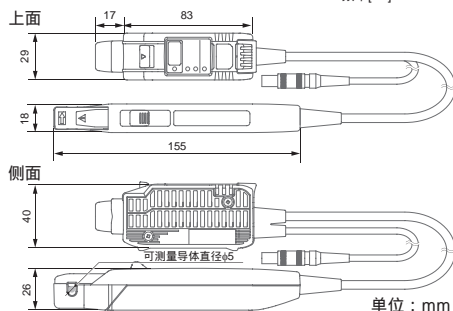
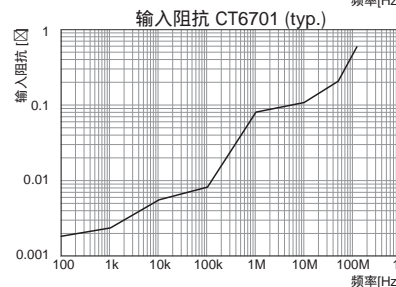
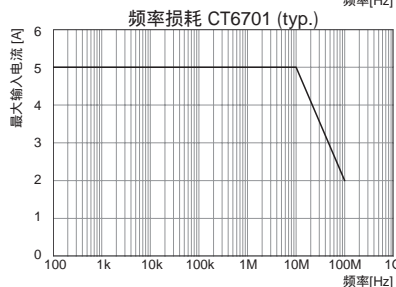
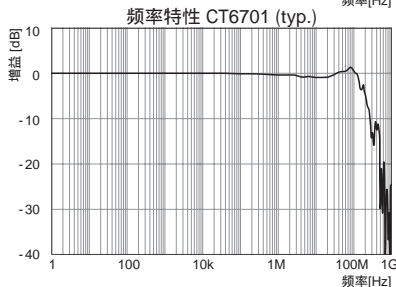
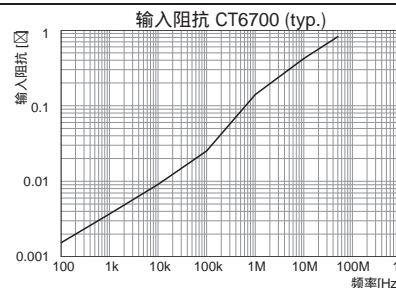
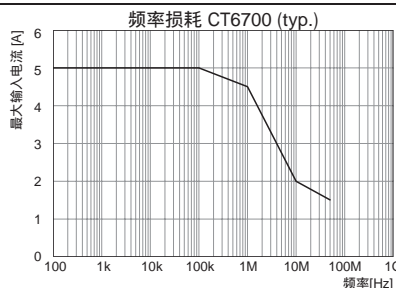
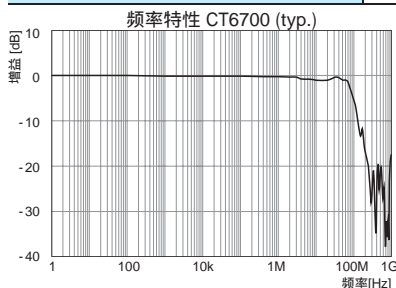
变频器的打开波形



LED照明的驱动电路评估

产品参数

Table with 3 columns: Parameter, CT6700, CT6701. Rows include frequency range, rise time, current, diameter, output rate, accuracy, impedance, interference, temperature sensitivity, power, voltage, temperature range, storage range, usage, magnetic field influence, radio frequency influence, conductivity influence, DEMAG/AUTO ZERO function, JAW UNLOCKED check, OVERLOAD check, accuracy, length, volume, and accessories.



Options section for CT6700/CT6701. Includes images of current probes and power supplies (3269 and 3272) with their respective specifications and connection counts.

呼叫中心于2014年3月28日正式成立，旨在为您提供更完善的技术服务。

请您用以下的联系方式联系我们，我们会为您安排样机现场演示。感谢您对我公司产品的关注！



上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场4705室
邮编: 200001
电话: 021-63910350, 63910096, 0097, 0090, 0092
传真: 021-63910360
E-mail: info@hioki.com.cn

北京分公司
北京市朝阳区东三环北路
38号泰康金融大厦808室
邮编: 100026
电话: 010-85879168, 85879169
传真: 010-85879101
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

广州分公司
广州市天河区体育西路103号
维多利广场A塔3206室
邮编: 510620
电话: 020-38392673, 38392676
传真: 020-38392679
E-mail: info-gz@hioki.com.cn

深圳分公司
深圳市福田区福华三路168号
深圳国际商会中心1308室
邮编: 518048
电话: 0755-83038357, 83039243
传真: 0755-83039160
E-mail: info-sz@hioki.com.cn

西安联络事务所
西安市高新区锦业路一号
都市之门C座1606室
邮编: 710065
电话: 029-8896503, 029-8896951
传真: 029-88850083
E-mail: info-xa@hioki.com.cn

苏州联络事务所
江苏省苏州市狮山路199号
新地中心1107室
邮编: 215011
电话: 0512-66324382, 66324383
传真: 0512-66324381
E-mail: info@hioki.com.cn

成都联络事务所
成都市锦江区琉璃路8号
华润广场B座1608室
邮编: 610021
电话: 028-86528881, 86528882
传真: 028-86528916
E-mail: info-cd@hioki.com.cn

沈阳联络事务所
沈阳市和平区南京北街206号
沈阳城市广场第二座3-503室
邮编: 110001
电话: 024-23342493, 2953, 1826
传真: 024-23341826
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

武汉联络事务所
湖北省武汉市洪山区民族大道
124号龙安港汇城A栋26楼D03室
邮编: 430074
电话: 027-83261867
传真: 027-87223898
E-mail: info-wh@hioki.com.cn

济南联络事务所
山东省济南市历下区茂岭山路
2号普利商务中心8层8032房间
邮编: 250014
电话: 0531-67879235
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

经销商:
[Blank space for distributor information]