

HIOKI

日置

AC/DC 电流探头 CT6833, CT6834
AC/DC 电流探头 CT6830, CT6831
AC/DC 电流传感器 CT7812, CT7822

AC/DC CURRENT PROBE CT6833, CT6834
AC/DC CURRENT PROBE CT6830, CT6831
AC/DC CURRENT SENSOR CT7812, CT7822

NEW



独树一帜 HIOKI日置的电流传感技术

HIOKI 日置的第一个电流传感器是 1971 年自主研发的磁传感器，自那时起，50 年来我们一直致力于传感技术的研究开发，为客户提供集高精度、温度范围广和易用性于一体的钳式电流传感器。



CT6833	CT6834
200 A (RMS)	500 A (RMS)

[基本精度] ±0.07 % rdg. [频率带宽] DC ~ 50 kHz



CT6830	CT6831
CT7812	CT7822
2 A (RMS)	20 A (RMS)

[基本精度] ±0.3 % rdg. [频率带宽] DC ~ 100 kHz

  400-920-6010
 www.hioki.cn



日置官方微信



日置资料中心

尺寸减半，便捷翻倍

AC/DC 电流探头

CT6833, CT6834

源于现场的心声 适用于汽车认证测试的电流探头

设计紧凑，可在狭小的车辆内部快速连接线缆，最大限度地缩短安装时间。

额定：200 A (CT6833), 500 A (CT6834)

频率带宽：DC ~ 50 kHz

基本精度：±0.07% of reading

使用温度范围：-40°C ~ +85°C

相较于以往机型，
体积减一半，便利翻一番



Φ20 mm

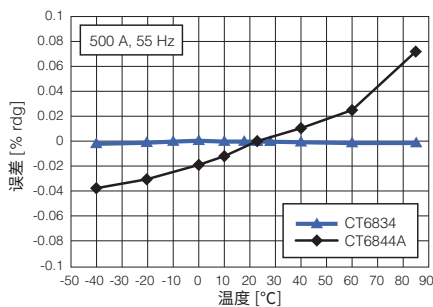


最大可测
导体直径
Φ20 mm

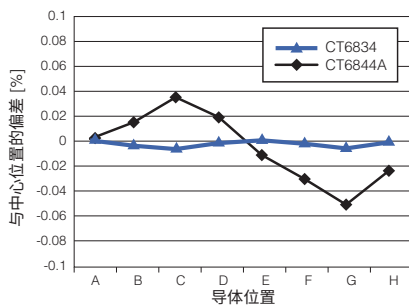
即使是狭窄的空间
也能一指操控
LOCK / UNLOCK

不断精进的磁通门技术颠覆了开口型电流探头测量性能的常识

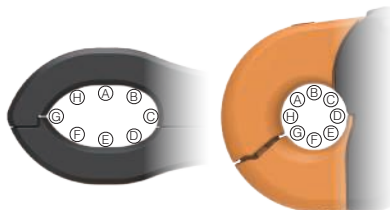
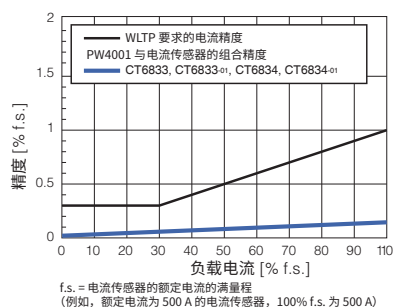
优秀的温度稳定性



即使是椭圆钳口也不会有导体位置的影响



符合 WLTP 测试的要求精度



小巧在掌心，只手尽精微

AC/DC 电流探头

CT6830, CT6831

AC/DC 电流传感器

CT7812, CT7822



这就是未来的标准尺寸

CT6830、CT6831、CT7812 和 CT7822 是基于“轻松夹取狭窄处密集的布线”这一概念而开发的。这是一款采用零磁通方式的小型轻量化高精度 AC/DC 电流探头 & 传感器。

| 额定：2 A (CT6830, CT7812), 20 A (CT6831, CT7822)

| 频率带宽：DC ~ 100 kHz

| 基本精度：±0.3% of reading

| 使用温度范围：-40°C ~ +85°C



最大可测
导体直径
Φ5 mm

适用于高精度功率分析

CT6830

CT6831



适用于高精度电流记录

CT7812

CT7822



应用案例

在整车测试中锁定异常 ECU

小型轻巧的电流传感器 CT7812 (2 A) 和 CT7822 (20 A) 易于在车辆等复杂线路中使用，且因具有出色的温度稳定性，适合长时间精确测量电流消耗。通过数据采集仪 LR8450，可以同时记录车辆 CAN 信号和电流消耗数据，从而快速查明问题原因。

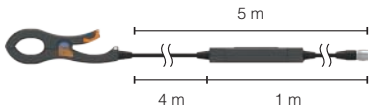
电流传感器 高精度开口型

	CT6834, CT6834-01	CT6833, CT6833-01	CT6831, CT7822	CT6830, CT7812
外观				
额定电流	AC/DC 500 A	AC/DC 200 A	AC/DC 20 A	AC/DC 2 A
频率带宽	DC ~ 50 kHz	DC ~ 50 kHz	DC ~ 100 kHz	DC ~ 100 kHz
可测导体直径	φ20 mm 以下	φ20 mm 以下	φ5 mm 以下	φ5 mm 以下
精度 传感器单体 (振幅) ± (% of reading + % of full scale) full scale 为电流 传感器额定	DC : ±0.07% ±0.01%	DC : ±0.07% ±0.01%	DC : ±0.3% ±0.10%	DC : ±0.3% ±0.10%
	DC < f < 16 Hz : ±0.15% ±0.01%	DC < f < 16 Hz : ±0.15% ±0.01%	DC < f ≤ 66 Hz : ±0.3% ±0.01% (CT6831) ±0.3% ±0.05% (CT7822)	DC < f ≤ 66 Hz : ±0.3% ±0.05%
	16 Hz ≤ f ≤ 66 Hz : ±0.07% ±0.007%	16 Hz ≤ f ≤ 66 Hz : ±0.07% ±0.007%	66 Hz < f ≤ 500 Hz : ±0.3% ±0.02% (CT6831) ±0.3% ±0.05% (CT7822)	66 Hz < f ≤ 500 Hz : ±0.3% ±0.05%
	66 Hz < f ≤ 100 Hz : ±0.07% ±0.007%	66 Hz < f ≤ 100 Hz : ±0.07% ±0.007%	500 Hz < f ≤ 1 kHz : ±0.5% ±0.05%	500 Hz < f ≤ 1 kHz : ±0.5% ±0.05%
	100 Hz < f ≤ 500 Hz : ±0.1% ±0.01%	100 Hz < f ≤ 500 Hz : ±0.1% ±0.01%	1 kHz < f ≤ 5 kHz : ±1.0% ±0.10%	1 kHz < f ≤ 5 kHz : ±1.0% ±0.10%
	500 Hz < f ≤ 1 kHz : ±0.25% ±0.02%	500 Hz < f ≤ 1 kHz : ±0.25% ±0.02%	5 kHz < f ≤ 10 kHz : ±5.0% ±0.10%	5 kHz < f ≤ 10 kHz : ±5.0% ±0.10%
使用温度范围	传感器部分: -40°C ~ 85°C 转接盒部分: -25°C ~ 50°C	传感器部分: -40°C ~ 85°C 转接盒部分: -25°C ~ 50°C	传感器部分: -40°C ~ 85°C 转接盒部分: -25°C ~ 50°C	传感器部分: -40°C ~ 85°C 转接盒部分: -25°C ~ 50°C
外形尺寸	传感器部分: 约 149W × 46H × 16.5D mm 转接盒部分: 约 126W × 57H × 20.5D mm (不含突起物、线缆)	传感器部分: 约 149W × 46H × 16.5D mm 转接盒部分: 约 126W × 57H × 20.5D mm (不含突起物、线缆)	传感器部分: 约 76.5W × 23.4H × 14.2D mm 转接盒部分: 约 80W × 20H × 26.5D mm (不含突起物、线缆)	传感器部分: 约 76.5W × 23.4H × 14.2D mm 转接盒部分: 约 80W × 20H × 26.5D mm (不含突起物、线缆)
连接器形状	HIOKI ME15W	HIOKI ME15W	CT6831: HIOKI ME15W CT7822: HIOKI PL14	CT6830: HIOKI ME15W CT7812: HIOKI PL14
线长	CT6834: 约 5 m (含转接盒) CT6834-01: 约 10 m (含转接盒)	CT6833: 约 5 m (含转接盒) CT6833-01: 约 10 m (含转接盒)	传感器-转接盒之间: 约 4 m 转接盒-输出连接器之间: 约 0.2 m	传感器-转接盒之间: 约 4 m 转接盒-输出连接器之间: 约 0.2 m
重量	CT6834: 约 500 g, CT6834-01: 约 710 g	CT6833: 约 500 g, CT6833-01: 约 710 g	CT6831: 约 160 g, CT7822: 约 140 g	CT6830: 约 160 g, CT7812: 约 140 g
降额特性				

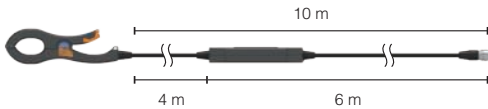
可订制不同线缆长度。详情请垂询。

线长

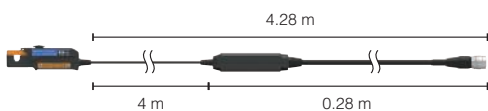
CT6833, CT6834



CT6833-01, CT6834-01



CT6830, CT6831, CT7812, CT7822



支持的产品/单元

CT6830, CT6831, CT6833, CT6834, CT6833-01, CT6834-01			
功率分析仪	PW8001	3 通道电源单元	U8977
功率分析仪	PW4001		
功率分析仪	PW6001	功率测量模块	M7103
功率分析仪	PW3390		



外部电源·连接线



传感器单元 CT9555 电流传感器用单元 (1 通道, 带波形输出)	传感器单元 CT9557 电流传感器用单元 (4 通道, 带加算功能、 波形/RMS 输出。波 形输出和 RMS 输出可 同时使用)	连接线 L9217 线两端为 BNC, 1.6m	连接线 9165 线两端为金属 BNC, 用于金属 BNC 端子, 1.5m	延长线 CT9902 线两端为HIOKI ME15W (12-pin), 用于HIOKI ME15W (12-pin) 端子, 5m (最多可连接2根)
---	---	--	---	---

CT7812, CT7822	
电流模块	U8556
无线电流模块	LR8536



欢迎拨打全国咨询热线: 400-920-6010 或发送邮件至: info@hioki.com.cn



日置(上海)测量技术有限公司

上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场4705室
邮编: 200001
电话: 021-63910090

闵行分公司
上海市闵行区1441号
华道万创新所9号楼204室
邮编: 201109

苏州联络事务所
苏州市虎丘区金山东路79号13幢
苏州龙湖中心1901室
邮编: 215011

南京联络事务所
南京市江宁区江南路9号
招商高铁网谷A座3层313室
邮编: 210012

北京分公司
北京市朝阳区东三环北路5号
北京发展大厦11层1118室
邮编: 100004

沈阳联络事务所
沈阳市沈河区青年大街167号
北方国际传媒中心903室
邮编: 110000

济南联络事务所
济南市历下区工业南路68号
华润置地广场一区6号楼1902室
邮编: 250000

成都分公司
成都市锦江区琉璃场8号
华润广场B座1607室
邮编: 610021

西安联络事务所
西安市雁塔区锦业路与
丈八二路交汇处
绿地中心A座22层2208A室
邮编: 710065

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

深圳分公司
深圳市福田区深南中路3031号
汉国城市商业中心3202室
邮编: 518000

客户服务
维修服务中心
电话: 400-920-6010
E-mail: weixiu@hioki.com.cn