

HIOKI

日 置

AC非接触式电压测试探头

SP3000

NEW



在电线绝缘层上迅速观测信号

打破电工装备的常规，世界首创的金属非接触式探头

www.hioki.cn

HIOKI公司概述,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



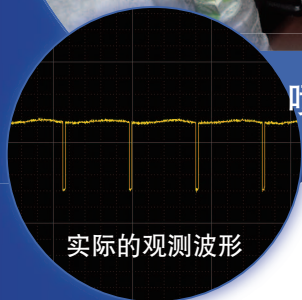
测量车载电工信号/捕捉LIN信号等的通信信号/检测试验等

用于电装信号，通讯信号的观测 遇到过一下困扰吗

- 机器的小型化，使用防水连接器无法接触到金属端子
- 为了减少重复连接，不想拔出连接器即可直接测量
- 静电也有会导致传感器故障的危险性不能破坏绝缘层



喷油器



实际的观测波形

O₂
传感器



A/F传感器



凸轮角传感器

进气流量
传感器

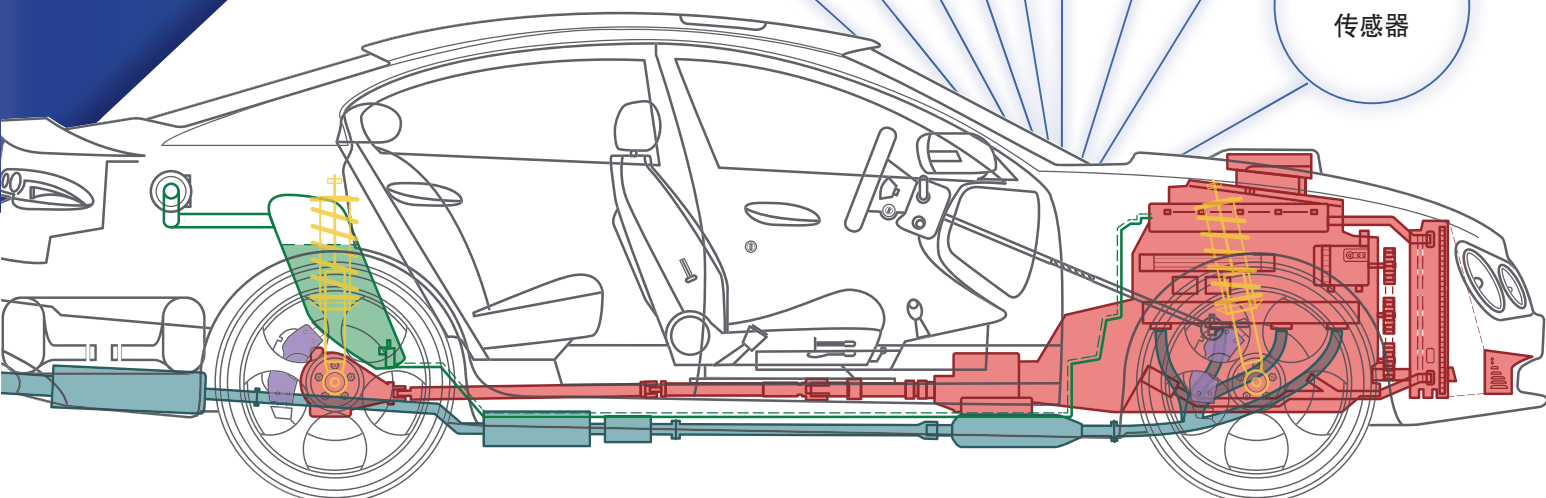


点火线

车轮速度
传感器

LIN

转向
传感器



大幅缩短作业时间，可于示波器观测波形

只要夹住电线绝缘层即可将电装信号可视化



φ 1mm~2.5mm
对应电线绝缘层外径

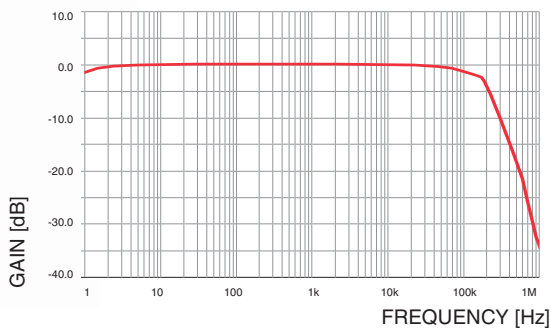
测量频带
10Hz~100kHz

额定测量电压
5 Vrms 14 Vp-p

- ※ 无法测量电池等直流信号
- ※ 无法用于导体裸线

特点

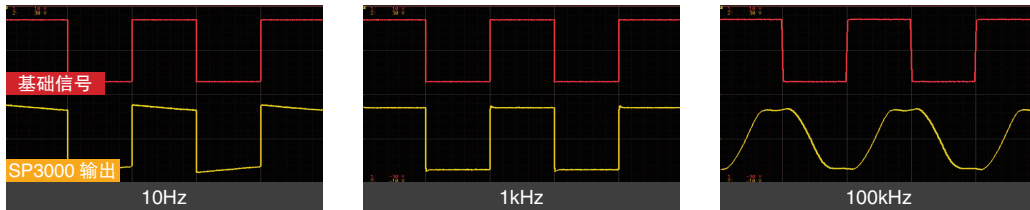
稳定过渡到宽频带
实现频率特性
从机械的应答信号开始
到通讯信号观测



正弦波



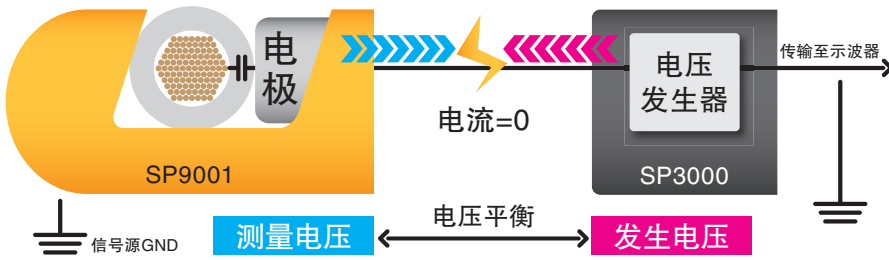
方波



三角波



测量的原理



探头前端的环形夹头部分配有与测量线缆容量相结合的电极，测量线缆与电极之间若有电位差会产生微小电流。检出这类微小电流，并发生使之为零的电压，就能做到各种波形的准确测量了。

参数

(精度保证时间1年,调整后精度保证时间1年)

AC电压探头SP9001

可测量导体	被覆电线
测量导体直径	φ1.0mm~φ2.5mm
测量方式	结合静电容量平衡方式(无法用于裸线测量)
探头开关寿命	10,000次
最大输入电压	有效值: 30 Vrms以下 峰值: 42.4 Vpeak以下
体积及重量	15.0W×13.9H×77.4D mm, 52g(含线缆)
线长	1.0 m
使用温湿度范围	温度: -10℃~50℃(探头前端为-10℃~80℃) 湿度: -10℃~40℃ 80%rh以下(不凝结) 40℃~80℃ 60%rh以下(不凝结)
保存温湿度范围	-20℃~60℃ 80%rh以下(不凝结)
符合标准	安全性: EN61010

输出率	1 V/V
启动时间	4.5 μs 以内
频率带宽	10 Hz~100 kHz (-3 dB)
电压测量精度	±2.5% rdg. ±1% f.s. (0.5 Vrms~5 Vrms)
被测量导体的影响	±5% rdg.
温度系数	使用温度范围的0.1%rdg./℃进行加算(23℃±5℃除外)
输出干扰	100 mV rms (参考值)
体积及重量	120W×25H×55D mm, 160 g(含线缆)
线长	1.5 m
使用温湿度范围	温度: -10℃~50℃ 湿度: -10℃~40℃ 80%rh以下(不凝结) 40℃~50℃ 60%rh以下(不凝结)
保存温湿度范围	-20℃~60℃ 80%rh以下(不凝结)
符合标准	安全性: EN61010 EMC: EN61326
USB 车载	USB-mini端口; DC 5 V±0.25 V
电源	AC适配器 Z1013 DC 5 V, 2.6A 额定电源电压AC 100V~240V(50Hz/60Hz) 理想过电压2500V
最大额定功率	使用USB车载时1.5VA 使用AC适配器Z1013时7.5VA(含AC适配器)

AC 非接触式电压探头 SP3000

探头信号输入端口	BNC端口
GND输入端口	香蕉输入端口
输出端口	绝缘BNC端口
额定测量电压	5 Vrms(14.14 Vp-p)
最大输入电压	有效值: 30 Vrms以下 峰值: 42.4 Vpeak以下

选件

AC非接触式电压探头SP3000-01(套装出售)



套装内容
AC电压探头SP9001
AC非接触式电压探头SP3000
鳄鱼夹
GND连接线(1.5m)
USB连接线(1.5m)
说明书

选件

<p>SP3000 AC 非接触式电压探头 附件: 鳄鱼夹 GND连接线(1.5m) USB连接线(1.5m), 说明书</p>	<p>SP9001 AC 电压探头</p>	<p>Z1013 AC适配器</p>	<p>9804-02 磁铁转换器</p>	<p>C1011 携带箱</p>	<p>保护套 用于 SP9001 探头前端</p>
--	-----------------------	--------------------	----------------------	------------------	-------------------------------

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！

HIOKI

日置(上海)商贸有限公司

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

维修服务中心
电话: 021-63343307
021-63343308
传真: 021-63910360
E-mail: weixu@hioki.com.cn

呼叫中心
热线电话: 400-920-6010

南京联络事务所
南京市雨花台区软件大道119号
丰盛商汇5号楼1楼易创空间206室
邮编: 210012
电话: 025-85974760
传真: 025-58773969
Email: 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

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

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

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

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

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

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: 029-88896503, 029-88896951
传真: 029-88850083
E-mail: info-xa@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

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

经销商: