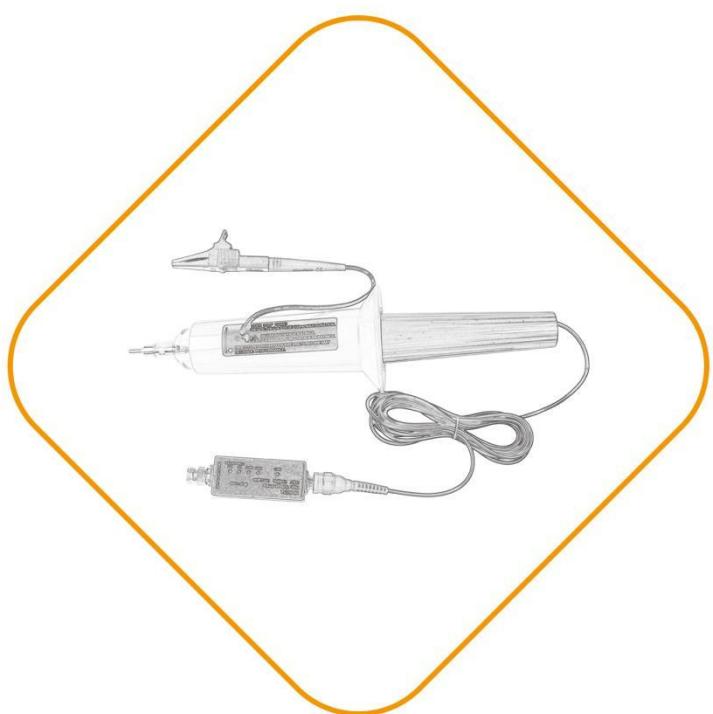


高压探头

HP6015A

产品简介

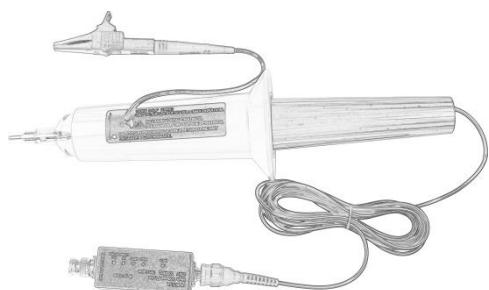


深圳脉知技术开发有限公司

一、产品介绍

HP6015A 是一款对地输入阻抗 $100 \text{ M}\Omega$, 3.0 pF 高压探头, 衰减倍数为 $1000\times$ 。要求接入示波器和其他测量设备的输入电阻为 $1 \text{ M}\Omega$, 输入电容为 7 pF 至 49 pF 。测量交直流电压高达 20kV , 瞬间脉冲电压 40kV , 带宽高达 100MHz 。标准的 BNC 接口, 匹配任何厂家示波器, 非常适合单端对地的高电压测量场合。

HP6015A 高压探头



产品型号:
HP6015A

二、应用场景

- 电力火箭发射器电压测量
- 变频器研发
- 焊接、电镀电源
- 电机驱动设计
- CRT显示器设计
- 变频家电研发
- 高压电路板测试
- 高压等离子测量
- 开关电源设计
- 高压激光电压测量
- 电子镇流器设计
- 逆变、UPS电源
- 电源转换等相关设计
- 电力电子和电力传动实验等

三、产品电气规格

测试条件：环境温度 $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ，示波器输入阻抗为 $1\text{M}\Omega \pm 2\%$

输入阻抗	100MΩ
输入电容	$\leq 3\text{pF}$
补偿范围	7pF~49pF
衰减倍数	1000X
最大测量交直流电压	20kV (参考图 1 最大输入电压 VS 频率曲线)
最大脉冲峰值电压	40kV-pk($\leq 100\text{ms}$)
带宽	100MHz
上升时间	$\leq 3.5\text{ns}$
终端负载	1MΩ
精度	$\pm 3\%$
温度系数	$\leq 0.006\%/\text{°C}$
延时时间	16ns

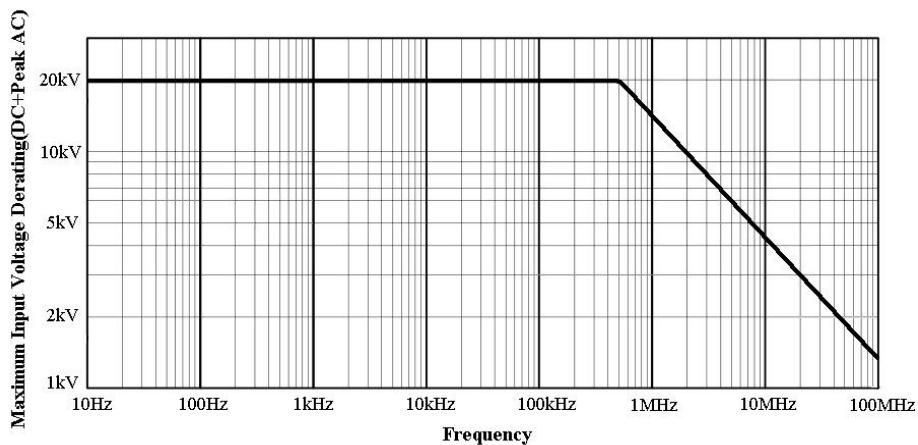


图 1：最大输入电压 VS 频率曲线

四、对比泰克 P6015A

优势 品牌	稳定性	前端积分器	高频带宽	服务以及性价比
脉知 HP6015A	优化材料、工艺、结构等设计, 不同位置测试一致性好	体积小, 容易插拔 设计合理	100MHz	响应快、性价比高、保修可特殊申请两年
泰克 P6015A	不同的位置测试, 测试结果偏差可能高达几百伏	体积大, 插拔困难 容易损坏	75MHz	服务一般、价格高、保修一年

五、部分合作客户名录

排名不分先后	
华为	广电计量
OPPO	威凯计量
艾默生	清华大学
阳光电源股份有限公司	浙江大学
昆山清元电子科技有限公司	南京理工大学
度蓝锐(苏州)医疗科技有限公司	长春理工大学
深圳市欧拓自动化科技有限公司	西安交通大学
深圳市艾格斯特科技有限公司	北京理工大学
深圳市大疆创新科技有限公司	维谛技术
深圳市碧源达科技有限公司	日本松下
深圳市英维克科技股份有限公司	上海瞬雷科技有限公司
深圳市瑞隆源电子有限公司	上海西艾爱电子有限公司
东莞市本量电子科技有限公司	成都标定科技有限责任公司
东莞市贝特电子科技股份有限公司	浙江光电子研究院
重庆嘉陵特种装备有限公司	株洲宏达电子股份有限公司
重庆普尔萨科技有限公司	广东中鹏防雷科技有限公司
厦门宏发电力电器有限公司	深圳市震宇电子有限公司
厦门赛尔特电子股份有限公司	深圳市众元科技有限公司
南京镒铧科技有限公司	深圳市亚尔讯科技有限公司
南京济磁再康科技有限公司	深圳市槟城电子股份有限公司
菲尼克斯亚太电气(南京)有限公司	深圳市步科电气有限公司
容正冷等离子体医学应用研究院(南京)有限公司	北京京仪智能科技股份有限公司
...	...

六、部分合作客户计量证书

校准证书
CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: S524074797
Certificate No.

客户信息
Customer Information

客户名称: 华北电力大学
Name:

客户地址: 北京市昌平区北农路2号
Address:

被校测量器具信息
Information of Instrument under Calibration

仪器名称: 高压探头
Description:

型号规格: HP6015A
Model/Type:

制造厂商: 脉知
Manufacturer:

出厂编号: 241209001
Serial No.:

管理编号: /
Asset No.:

接收日期: 2024 / 12 / 11
Received Date:

接收状态: 正常/Normal
As Received:

结论: 检测/校准结果符合仪器技术指标要求。
Conclusion:

第 1 页共 4 页
Page of

CCIC (Shenzhen) Metrology & Testing Service Co.,Ltd

校准证书
CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: S521028724
Certificate No.

客户信息
Customer Information

客户名称: 南京容正超净技术研究院有限公司
Name:

客户地址: 南京市江北新区智能制造产业园(中山社区)科创大道9号D3栋1
Address:

被校测量器具信息
Information of Instrument under Calibration

仪器名称: 高压探头
Description:

型号规格: HP6015A
Model/Type:

制造厂商: 脉知
Manufacturer:

出厂编号: 20211207A
Serial No.:

管理编号: /
Asset No.:

接收日期: 2021 / 12 / 07
Received Date:

接收状态: 正常
As Received:

结论: 检测/校准结果符合仪器技术指标要求。
Conclusion:

第 1 页共 4 页
Page of

CCIC (Shenzhen) Metrology & Testing Service Co.,Ltd

校准证书
CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: S523016525
Certificate No.

客户信息
Customer Information

客户名称: 浙江光电子研究院
Name:

客户地址: 浙江省金华市婺城区北山路285号
Address:

被校测量器具信息
Information of Instrument under Calibration

仪器名称: 高压探头
Description:

型号规格: HP6015A
Model/Type:

制造厂商: 脉知
Manufacturer:

出厂编号: 230529001
Serial No.:

管理编号: /
Asset No.:

接收日期: 2023 / 05 / 31
Received Date:

接收状态: 正常
As Received:

结论: 检测/校准结果符合仪器技术指标要求。
Conclusion:

第 1 页共 4 页
Page of

CCIC (Shenzhen) Metrology & Testing Service Co.,Ltd

校准证书
CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: S524042418
Certificate No.

客户信息
Customer Information

客户名称: 阳光电源股份有限公司
Name:

客户地址: 合肥市高新区习友路1699号
Address:

被校测量器具信息
Information of Instrument under Calibration

仪器名称: 高压探头
Description:

型号规格: HP6015A
Model/Type:

制造厂商: 脉知
Manufacturer:

出厂编号: 240808001
Serial No.:

管理编号: /
Asset No.:

接收日期: 2024 / 08 / 15
Received Date:

接收状态: 正常/Normal
As Received:

结论: 检测/校准结果符合仪器技术指标要求。
Conclusion:

第 1 页共 4 页
Page of

CCIC (Shenzhen) Metrology & Testing Service Co.,Ltd

深圳脉知技术开发有限公司

电话: 18923435817

地址: 深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区环城南路 15 号恒大都会广场 1 栋 3309

★深圳脉知技术开发有限公司不就宣传册上提供的任何产品、服务或信息作出任何声明、保证或认可，所有销售产品和服务应受本公司具体的销售合同和条款约束。

更多详情访问 www.meastek.com