

佛山泰克电流探头价格

发布日期：2025-09-26 | 阅读量：25

电流探头在实际应用当中, 需要注意哪些参数? 1、标称电流, 标称电流是电流钳所能测量的较大电流, 在实际应用当中是不允许长时间测量这样的电流。单位是安培A且分为直流和交流。2、量程, 量程也就是该电流探头所能测量的电流范围, 单位是安培A且分为直流和交流。3、频率范围, 频率范围是电流探头保证精度下所能正常的工作范围。单位是赫兹HzAC电流探头有一个小频率和大频率AC/DC电流探头的频率从0到大频率。4、分辨率, 电流探头的分辨率是指该探头所能测量的较小电流。单位是安培A5工作温湿度, 电流探头在标准精度下工作时对环境温度以及湿度的要求范围。6、大导体尺寸, 大导体尺寸指的是该电流探头所能测量的导线的直径大值, 也就是钳口完整闭合后能够包围住的导体尺寸。单位是毫米mm如果差分探头的差分输入线这个指标不好, 那么测量的信号就容易产生畸变。佛山泰克电流探头价格

美国泰克是一种混合域示波器, 属于MDO3000混合域示波器 (MDO) 系列。这是一种6合1示波器之集大成者, 集成了一台频谱、一台任意函数发生器、一台逻辑、一台协议和一台数字电压表/计数器MDO3000系列可以多面定制及多面升级, 您可以现在或在以后需要时增加仪器和性能。泰克示波器分为2条模拟通道和4条模拟通道两种型号, 13种预先定义的波形类型和16条数字通道, 支持I2C、SPI、RS-232/422/485/UART、USB 2.0、CAN、CAN FD、LIN、FlexRay、MIL-STD-1553、ARINC-429和音频标准等串行总线, 是功能强大的示波器。河源原装泰克电流探头多少钱柔性电流探头每一次测量之前对于有源柔性电流探头需要预热20分钟以上才能保证测量结果的。

差分探头相对传统探头, 在示波器测量中的应用, 性能更为优越, 信号干扰更加小。电流探头如何提高灵敏度? 为了可靠地测量低电平电流, 需要对磁芯消磁以消除剩磁。就像消除CRT显示器的冗余磁场可以提高画质一样, 可以通过对电流探头消磁或消磁来消除任何剩磁。如果探头铁芯被磁化, 会产生与剩磁成正比的偏置电压, 从而引起测量误差。每当您打开/关闭探头的电源开关或向其输入过大电流时, 消除探头芯的磁性非常重要。要对探头消磁, 请断开探头与所有导线的连接, 确保探头已锁定, 然后按下探头消磁按钮。此外, 探头上的调零控制按钮可用于校正探头的过大电压偏移或温度漂移。

差分探头主要是针对浮地系统的测量。差分探头可将任意间的两点浮接信号, 转换成对地的信号, 以供应示波器、电表、或计算机使用。非常多的电路, 尤其是电机电路, 含有直流抵补(DCOFFSET)或交流抵补(ACOFFEST)甚至完全没有对地回路, 此时冒然使用示波器将造成触电, 或损坏示波器, 或造成电线走火, 此时唯有使用差分探头才是好的选择。电源系统测试中经常要求测量三相供电中的火线与火线, 或者火线与零(中)线的相对电压差, 很多用户直接使用单端

探头测量两点电压，导致探头烧毁的现象时有发生。这是因为：大多数示波器的“信号公共线”终端与保护性接地系统相连接，通常称之为“接地”。这样做的结果是：所有施加到示波器上，以及由示波器提供的信号都具有一个公共的连接点。该公用连接点通常是示波器机壳通过使用交流电源设备电源线中的第三根导线地线，将探头地线连到一个测试点上。如果这时使用单端探头测量，那么单端探头的地线与供电线直接相连，后果必然是短路。这种情况下，需要差分探头进行浮地测量。柔性电流探头是实实在在为您解决电力电子的电流测量问题的转换工具。

电流探头可以测量流经探头钳夹的电流产生的磁场。它产生与输入电流成比例的电压输出。如果正在测量DC信号或小振幅的低频交流信号，可以通过在探头周围缠绕多圈被测导体来提高测量灵敏度。此时，信号强度将根据缠绕在探头上的被测导体的匝数而增加。例如，一根导线绕在探头上5次，示波器显示的读数为25mA，实际电流为25mA除以5，即5mA，可以将电流探头的灵敏度提高5倍。使用钳形电流探头和示波器可以非常容易地测量电流，而不会损坏电路。但是，当您在测量结果中引入示波器的宽带噪声时，示波器的垂直噪声可能会阻碍你的低电平电流测量。通过应用本文所述的一种或多种测量技术，可以消除示波器的随机噪声和电流探头的冗余磁偏置或DC偏置，从而明显提高测量精度。差分探头是现代示波器的主流配件。南京原装泰克差分探头代理销售

柔性电流探头是否和不同厂家示波器通用？佛山泰克电流探头价格

公司专业从事二手Chroma8000周立功示波器，周立功功率计，泰克MDO3014示波器的研究与开发，设计制造及生产经营为一体的实体企业，严格执行国家质量体系认证的标准。 本公司具备可靠研发队伍，生产二手Chroma8000周立功示波器，周立功功率计，泰克MDO3014示波器等系列产品。二手Chroma8000周立功示波器，周立功功率计，泰克MDO3014示波器可分为通用型和专业型，通用型仪表主要包括工业自动控制系统装置制造、电工仪器仪表、绘图、计算及测量仪器、实验分析仪器、试验机制造、供应用仪器仪表、其他通用仪器；针对标准物质研制方案策划、均匀性与稳定性实验方案设计、不同定值模式下的技术要求、新型统计学方法与不确定度评估等方面，给出更为详细和完善的规定。该规范具有较强的可操作性和技术指导意义，有利于规范标准物质的研制和生产过程，确保标准物质质量值的溯源性、准确性与可靠性。经济的快速发展推动了我国仪器仪表市场的持续增长，很多第三方检测机构都面临着实验室扩增、新建实验室和老旧仪器淘汰问题。通过灵活应对现金流的问题，做到平衡资金和发展以取得更高的企业竞争优势。佛山泰克电流探头价格

深圳市鸿瑞华科电子有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在广东省等地区的仪器仪表中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同深圳市鸿瑞华科电子供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，

让我们一起更好更快的成长！