

东莞泰克TCPA0030A电流探头供货商

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：19

柔性电流探头主要特点： 测量范围 300mA ~ $300,000\text{A}$ 典型带宽 1Hz ~ 13MHz 纤细、柔软的高性能感应套环： 近乎为零的干扰：在测量过程中，实际负载电流仅为几个皮亨； 轻而易举地与实际的测量对象相连接； 感应套环的峰值电压绝缘能力可达 10KV 感应套环周长由 300mm ~ 1000mm 超出该范围的，可根据顾客的实际需求定制； 瞬时电压的输出为峰—峰值 $\pm 6\text{V}$ 可以直接与示波器、数据采集设备、数字电压表以及电力记录设备相连接，也可以作为触发输出； 精度可达1%。柔性电流探头适用于交流电流的测量。东莞泰克TCPA0030A电流探头供货商

差分探头中CMRR是一个重要的指标：共模比(CMRR)是指差分探头在差分测量中两个测试点共模信号信号的能力。这是差分探头的关键指标，其公式为 $\text{CMRR} = |\text{Ad}/\text{Ac}|$ 其中 Ad =差分信号的电压增益 Ac =共模信号的电压增益。在理想情况下 Ad 应该很大，而 Ac 则应该等于0，因此CMRR无穷大。在实践中，10,000:1的CMRR已经被看作非常好了。这意味着将5V的共模输入信号，使其在输出上显示为0.5毫伏。由于CMRR随着频率提高而下降，因此指定CMRR的频率与CMRR值一样重要CMRR对于测量全桥或者半桥电路的上管驱动波时，显得尤为重要，这也是高压差分探头测量这类信号时的难点。南京好口碑泰克TCPA0030A电流探头哪家强电流探头能够在不破坏导线的情况下测量流经导线的电流。

柔性电流探头可以实现宽广的电流测量范围，量程设计从60A到60kA的测量范围，环中间保证精度1%，整个环内精度（环交界处除外）典型值2%，带宽高达600kHz(700mm线圈周长)或者1MHz(300mm线圈周长)，探头环外径典型值8mm 耐压值高达10kVpk 非常适合低频大电流，大功率测试场合。其主要特点包括：线圈轻巧柔软且可以自由插拔，可以探测到许多硬制探头无法达到的地方，轻而易举的实现与被测对象连接；插入损耗几乎为零，仅为几个皮亨，对被测对象近乎为零的干扰；标准的BNC输出接口，很方便实现与示波器，数据采集器，数字电压表等连接，观测电流波形 9V电池供电或者外部12VDC电源供电，使用更加灵活方便；过流报警功能，更具人性化设计；探头环和连接线长度可以根据客户要求定制，满足特殊场合测试要求。

差分探头中畸变是重要指标：畸变是输入信号预计响应或理想响应的任何幅度偏差。在实践中，在快速波形转换之间通常会立即发生畸变，其表现为所谓的“减幅振荡”。差分探头的两个差分输入线非常长，常见的有50cm左右，如果差分探头这个指标设计不好，那么测量的信号容易产生畸变。市场上不同厂家的差分探头测出的结果可能不同，有的相差甚远，这个指标就是其中原因之一。当然差分探头还有输入阻抗，输入电容，精度，衰减系数等指标，市场上各个厂家差别不大，一般也不会出问题。电流探头的分辨率是指该探头所能测量的较小电流。

泰克是一种混合域示波器，属于MDO3000混合域示波器 (MDO) 系列。那对于泰克MDO3000系列示波器的存储数据具体操作大家了解吗？下面随小编一起来了解一下。 操作方法详细如下：1. 按下“Run/Stop(运行/停止)”； 2. 在“Save/Recall”中按下“Menu(菜单)”； 3. 在屏幕下方菜单中按“储存波形”； 4. 旋转“通用a”旋钮，在侧面菜单中选择一个显示出的波形或光迹。或者，选择所有显示波形。 5. 旋转“通用b”旋钮，选择保存波形或光迹数据。 6. 按“文件细节”，选择格式，将文件保存到U盘中。电流探头能够完整的重现方波波形，不出现畸变，说明探头的幅频响应平坦，是良好的。南京***泰克TCPA0030A电流探头供货商

电流探头的输出接口一般是BNC接口。东莞泰克TCPA0030A电流探头供货商

柔性电流探头使用灵活，线圈轻巧柔软且可以自由插拔，可以探测到许多硬制探头无法达到的地方，轻而易举的实现与被测对象连接；损耗低，止为几个皮亨，对被测对象近乎为零的干扰；标准的BNC输出接口，很方便实现与示波器，数据采集器，数字电压表等连接，观测电流波形；USB供电接口设计，使用更加灵活方便；声光过流报警功能，更具人性化设计；探头环和连接线长度可以根据客户要求定制，满足特殊场合测试要求。柔性电流探头为了避免个人安全上的危险及潜在的损坏探头的危险，知道被测量的电压范围及需要使用的探头的电压限制，是非常有必要的。有源差分探头帮助你观察差分信号。差分信号是信号间的彼此参考，而非对地参考。当使用相匹配的单端探头对时，差分探头具有更高的性能，提供高的CMRR(宽带宽)，以及较小的输入信号间的时间差异。东莞泰克TCPA0030A电流探头供货商

深圳市鸿瑞华科电子有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在广东省等地区的仪器仪表中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，深圳市鸿瑞华科电子供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！