ETCR5100系列高精度钳形电流传感器产品特点

ETCR5100系列高精度钳形电流传感器广泛适用于电力、通信、气象、铁路、油田、建筑、计量、科研教学单位、工矿企业等领域高精度、小相位误差的交流漏电流、电流、功率和电能测量，可连接各种高精度数字多用表或数据记录仪，使用非常方便。ETCR5100系列****高精度钳形漏电流传感器****采用zui新CT技术，几乎不受外界磁场的影响，确保了常年无间断采集测量的高精度、高稳定性、高可靠性。

二．****高精度钳形漏电流传感器****特 点  
　●　精美外观、袖珍机身  
　●　夹钳设计，不必断开被测电路，非接触测量，安全、快速  
　●　可以输出电流信号或电压信号（用户自选）。电流信号uA/mA,mA/A ；电压信号mV/mA,mV/A  
     ● 电压信号：外接电源5VDC，全量程输出电压信号0～3VAC或 0～3VDC  
     ● 高精度：全量程0.1mA～300mA或1mA～3000mA输出电压信号0～3VAC的精度可达0.5%。

三．应 用  
　●　漏电流、高次谐波电流、在线交流电流、电能、功率因数修正装置

● 小相位检测分析仪器  
　●　工业控制装置

●　数据记录仪  
　●　示波器和谐波分析仪  
四．型 谱参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型 号 | 测量范围 | 分辨率 | 准确度 | 钳口尺寸 | 输出信号 |
| ETCR 5100 | 10uA～300A | 10uA | 1% | φ40mm | 电流信号 |
| ETCR 5100A | 1uA～80A | 1uA | 1% | φ40mm | 电流信号 |
| ETCR 5100B | 5mA～600A | 5mA | 2% | φ40mm | 电流信号 |
| ETCR 5100C | 10uA～300A | 10uA | 1% | φ40mm | 电压信号 |
| ETCR 5100D | 1uA～80A | 1uA | 1% | φ40mm | 电压信号 |
| ETCR 5100E | 5mA～600A | 5mA | 2% | φ40mm | 电压信号 |

·      五．规 格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功 能 | 交流漏电流、高次谐波电流、交流电流、在线交流电流检测，相位、电能、功率因数修正 |  |
| 检测方式 | 钳形CT ，电流互感输出 |  |
| 仪表尺寸 | 宽高厚：64mm×160mm×23mm |  |
| 钳口尺寸 | φ40mm |  |
| 线 长 | 1.5m |  |
| 测试范围 | AC 1uA～80A ;10uA~300A;5mA~600A（选型） |  |
| 分 辨 率 | 1uA;10uA;5mA（选型） |  |
| 精 度 | 1%；2%（选型） |  |
| 工作频率 | 10Hz～100KHz |  |
| 线路电压 | AC600V以下线路测试 |  |
| 仪器质量 | 约120g |  |
| 工作温湿度 | -10℃～50℃；80%rh以下 |  |
| 存放温湿度 | -10℃～60℃；70%rh以下 |  |
| 绝缘强度 | AC2kV/rms （铁心与盒之间） |  |
| 适合安规 | IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等级2、CAT Ⅲ（600V） |  |

尊敬的客户：  
感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[大电流发生器](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!!