

HM系列超宽带高频脉冲电流传感器

产品名称	HM系列超宽带高频脉冲电流传感器
公司名称	武汉市豪迈电力自动化技术有限责任公司
价格	面议
规格参数	品牌:继保之星 型号:HM 来源: http://www.haomai.net
公司地址	武汉东湖新技术开发区武大科技园武大园一路11号
联系电话	027-59701912

产品详情

HM系列超宽带高频 [脉冲电流传感器](#)

是国内唯一带宽能达到200M的电流传感器，唯一一款可广泛应用于各种电压等级的变压器，电缆，开关柜，GIS，发电机，PT柜，断路器等高压电气设备的局部放电检测的传感器。可安装在电缆输入套管/浪涌电容器的接地线上，电缆本体或屏蔽层接地线上，开关设备中电流互感器的二次绕组上，发电机，变压器的中性线上。技术处于国内领先地位。

一、主要特性

- 1、超宽带、高频率。
- 2、传感器具有极佳的瞬间反应能力，可广泛的应用于高频电流测量。
- 3、传感器可以直接套在被测量的导体上来测量
- 4、线性度好，精度高，
- 5、可开合式钳形结构设计，安装方便
- 6、测量无须破坏导体，无二次开路危险。
- 7、可为你定制不同频率，不同内径和结构的传感器。

8、非磁性金属壳体、内部采用环氧树脂一次性浇注灌封。

9、防护等级达IP55（可定制IP68等级的传感器），可全天候户外使用。

二、技术指标：

传感器原理：罗高夫斯基线圈（Rogowski Coil）。

传感器结构：圆环可开合钳式结构，可通过卡箍或螺丝固定安装。

传感器内径：0mm、38mm、60mm、100 mm等，可根据客户需求定制。

传感器重量：1Kg。

防护等级：IP67。

传感器信号输出接口：采用BNC公头(可根据客户需求定制航空插头或TNC接头)。

工作频段：20kHz ~ 200MHz

匹配阻抗：50

灵敏度：1mA。

在传感器输出接50欧姆负载的情况下测得频率响应曲线，如果传感器输出接1K欧姆负载的情况下，其响应比（mv/ma）是50欧姆负载的3倍以上。