

iHFCT

高频电流互感器



INNOVIT

iHFCT-54, 120, 200

高频电流互感器



英诺威电气iHFCT系列超宽带高频脉冲电流传感器是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。

产品特性

- 超宽带、高频率
- 线性度好，精度高
- 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
- 传感器可以直接套在被测量的导体上来测量
- 信号输出接口驼峰保护设计，牢固可靠
- 可开合式环形结构设计，设计有自锁装置，安装方便
- 测量无须破坏导体，无二次开路危险
- 防护等级达IP68,可全天候户内、户外均可使用

iHFCT是如何检测局放信号的

局放监测现在是国际上已经被广泛认可并采用的诊断设备绝缘状况的一种技术手段。该技术还可以用于变电站的其它高压设备的例行检查或现场检测。局部放电大量的数据以及现场的复杂情况，使对其实时监测成为有挑战的一项工作。

当电缆内部发生局放时，高频电流会沿着接地线向大地传播，通过在地线上安装 iHFCT 检测高频电流信号实现局放检测。iHFCT使用罗果夫斯基线圈方式，在环状磁芯材料上围绕多圈导电线圈，高频电流穿过磁芯中心而引起的高频交变电磁场会在线圈上产生感应电压。iHFCT传感器的测量回路与被测电流之间没有电气联接，属于非侵入式检测法，被测设备不需要停运。

iHFCT是如何检测局放信号的

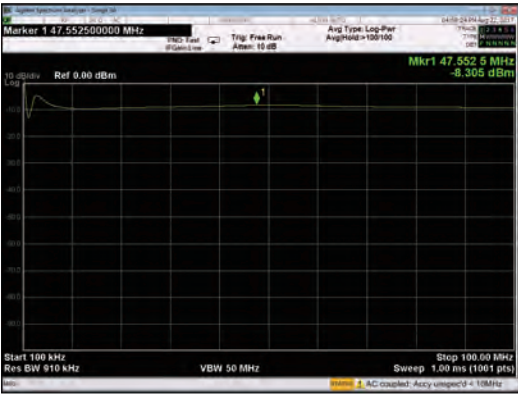
连续监测设备和电缆的绝缘介质状态至关重要。它允许您持续的获取有关绝缘条件状况，检测负面的趋势，并计划采取纠正行动。

iHFCT可以为最终用户在设备预期的生命周期内，局放在线评估确保设备安全、可靠运行提供坚强的基础支撑

技术参数

规格型号	iHFCT - 54	iHFCT - 120	iHFCT - 200
应用方式	户内或户外	户内或户外	户内或户外
工作频率范围	0.3 ~ 150 MHz	0.3 ~ 100 MHz	1 ~ 100 MHz
灵敏度	输入1mA (P-P) , 输出≥16 mV (P-P)	输入1mA (P-P) , 输出≥13 mV (P-P)	输入1mA (P-P) , 输出≥10 mV (P-P)
匹配阻抗	50 Ω	50 Ω	50 Ω
工作温度	-45 ~ +80 ℃	-45 ~ +80 ℃	-45 ~ +80 ℃
储存温度	-55 ~ +90 ℃	-55 ~ +90 ℃	-55 ~ +90 ℃
信号输出接口	BNC 或 N-50 插座	BNC 或 N-50插座	BNC 或 N-50插座
防护等级	IP68	IP68	IP68
孔径	Φ 54	Φ 120	Φ 200
重量	0.855	1.095	2
外形尺寸	130mm x 110mm x 30mm	194 mm x 192 mm x 30 mm	310mm×320mm×40mm

幅频特性



iHFCT54



iHFCT120

外形尺寸

欲知详细尺寸，请联系我们！



西安英诺威电气有限公司

西安市唐延南路11号

029-8938 5800

029-8958 7330 (Fax)

www.innovit.com

sales@innovit.cn

©2016 英诺威电气, 版权所有

Edition 1, . 如有改动恕不另行通知

