

开启式开口电流互感器 卡扣式安装

产品名称	开启式开口电流互感器 卡扣式安装
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AKH-0.66/k 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69150397 13774416615

产品详情

开口式电流互感器主要应用于配电系统改造项目，安装方便，无须拆一次母线，亦可带电操作，不影响客户正常用电，为用户改造项目节省人力、物力、财力，提高效率。该系列电流互感器可与继电器保护、测量以及计量装置配套使用。

AKH-0.66K系列开口式电流互感器为例，介绍开口式电流互感器的功能和技术参数。

AKH-0.66系列电流互感器外壳采用阻燃、耐温140 的进口聚碳酸酯注塑成形，铁芯采用取向冷轧硅钢带卷绕而成，二次导线采用高强度电磁漆包线，产品结构新颖，造型美观，安装方便，体积小，质量轻，准确度高，容量大。

符合标准

I 产品符合国标GB1208-2006。

技术指标

I 开口式CT一次电流100-6300A，二次电流5A，1A

I 额定工作电压AC0.66kV（等效AC0.69kV，GB/T156-2007）

I 额定频率50-60Hz

I 环境温度-30 ~70 ，耐温120

I 海拔高度 3000m

I 工频耐压3000V/1min 50Hz

I 用于没有雨雪直接侵袭，无严重污染及剧烈震动的场所

选型说明

I 根据一次电流及母线截面等参数选择对应的规格产品。一次导线穿越互感器窗孔。打开翻盖，通过压线片进行二次接线，二次接线引出后翻盖复位。计量电能可直接利用翻盖小孔加封铅印，以防窃电。

I 工作电流长期不超过1.1倍额定值，允许在1.2倍额定值时短时使用，时间不超过1h；

I 根据被测电流大小，选定额定电流比，一般选用比被测电流大2/3左右的额定电流；

I 产品极性表示为：一次接线标志P1、P2，相应二次接线标志S1、S2；S1表示P1的同名端，S2表示P2的同名端；

I 测量仪表接于S1、S2端上，此时所接回路的总负荷不应超过互感器的额定负荷，当安装仪表位置与电流互感器相距甚远或回路负载较大时，应优先选用二次电流为1A的规格；

I 注意根据母排的规格和根数，选用相匹配窗口大小的互感器。

如何使用

1.自动调节励磁装置的电流互感器应布置在发电机定子绕组的出口侧，以减少发电机内部故障的损坏。为了便于发电机并入系统前的分析和发现，用于测量仪器的电流互感器应安装在发电机的中性点侧。

2.根据被测电流选择适当的变化，否则误差会增加。同时，二次侧一端必须接地，防止一次侧高压进入二次低压侧，造成人身和设备事故。

3.开口电流互感器的接线应遵循串联原则：一次绕阻应与被测电路串联，二次绕阻应与所有仪表负载串联。

4.二次侧不允许开路，因为一旦开路，所有一次侧电流都会变成磁化电流，造成铁芯是铁芯过度饱和磁化，发热严重，甚至烧坏线圈；同时，磁路过度饱和磁化后，误差增大。

5.保护电流互感器的安装地点应根据主保护装置的无保护区设置。例如，如果有两组电流互感器，且位置允许，则应设置在断路器两侧，使断路器处于交叉保护范围内。

6.满足测量仪器的要求。继电器保护。发电机。变压器。出线。母线分段断路器。母线断路器。旁路断路器。旁路断路器等电路配备2~8个二次绕阻开口电流互感器。对于大电流接地系统，一般按三相配置；对于小电流接地系统，按具体要求按二相或三相配置。

7.电流互感器通常布置在断路器出线或变压器侧，以防止支柱电流互感器套管出现母线故障。