安科瑞低压测量型电流互感器

产品名称	安科瑞低压测量型电流互感器
公司名称	沈阳安科瑞电力系统集成有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AKH-0.66/30 I 型（200/5）
公司地址	沈阳市沈河区团结路7-1号1-9-11室
联系电话	024-22598684

产品详情

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4 安装方法

点此处见(详情)

附录1

互感器选用的额定容量应大于负荷阻抗

[illegible]

上表摘录的数据详见下面表1和表2

测量回路的功耗（va）/电阻（ω） 表1

常用仪表功耗一览表（参考值） 表2

附录2

电工测量和计量仪表与互感器间准确级配置

[illegible]

计量仪表

根据《电能计量装置管理规定》（dl448-91）的有关规定：

表1

上表中电能计量装置分类系根据用电量和重要程度划分：

表2

附录3

为什么推荐选用规格为1a的电流互感器

国标gb 1208-2006《电流互感器》第5.2项中规定，额定二次电流标准值为1a和5a，优先值5a。当传输距离较大时，1a和5a相比有许多优点：

线路功耗降低：线路功耗与通过电流平方成正比，二次电流为1a的互感器比5a的互感器功耗降低25倍，即1a的功耗较5a的减少96%。设计5a系统时，一般只需加粗本体，护仪表的阻抗（忽略接触电阻）

测量线路的功耗（va）　　表1

传输距离加大：电流互感器二次负载计算公式：s=i2r，在相同负载下，二次电流为1a互感器的传输距离是5a的25倍，这样可选用5a/1a中间互感器或选用大容量互感器。

不同额定容量时的传输距离(m)　　表2

电线截面减小：大中型工厂，当仪表和互感器安装距离较远（例如80m），从表2可以看出，当选用5a、10va互感器，面经计算需8mm2，如选用1a，2.5va互感器，线截面仅需1.5mm2。

目前随着计算机和数控仪表的普及和发展，额定二次电流为1a及以下规格的电流互感器选型已较普遍。