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

型 概述 1 ak-0.66系列电流互感器外壳采用阻燃,耐温140℃的聚碳酸酯塑料注塑成形,装饰面采用真空镀铝工艺,外观美观,安装方便,体积小,容量大,质量轻。产品符合国标gb1208-2006。

◆ 技术指标 ◆ 测量 0.66kv 次电流5a 0.63a 0.45a 0.3a 0.2a 0.1a 0.05a

◆ 准确度 0.5 0.5s 0.2 0.2s 0.1 0.1s 0.2s 0.5s

◆ 额定频率 50hz/60hz

◆ 工频耐压 3000v/1min 50hz

型号选型说明 根据一次电流及电线截面等参数选择适合的规格产品。一次导线穿越互感器窗口,即可完成接线工作,方便快捷。

型号 额定一次电流 额定二次电流 外形尺寸 安装尺寸 重量

ak-0.66/30 I 200/5 ak-0.66/30 I 200/5 ak-0.66/30 I 200/5 ak-0.66/30 I 200/5 ak-0.66/30 I 200/5 ak-0.66/30 I 200/5 ak-0.66/30 I 200/5

注意事项 1 一次电流应不超过额定值,允许在1.2倍额定值时短时使用,时间不超过1h,瞬时(1s内),工作电流不应超过额定值的1.5倍。

2 二次侧应可靠接地,以防雷电。

3 二次侧不应开路,否则会产生高压,危及人身安全。

4 安装时应注意极性,以保证测量准确。

5 根据实际需要选择合适的规格,以保证测量精度和安全性。

6 定期检查互感器的绝缘电阻,确保其性能良好。

7 安装时应注意防潮、防尘,以延长使用寿命。

8 本产品适用于交流电路,不适用于直流电路。

9 安装时应注意通风,以防止过热。

10 本产品不适用于腐蚀性环境,以免影响其性能。

11 安装时应注意安全,防止误触带电部分。

12 本产品不适用于高频电路,以免影响其性能。

13 安装时应注意接线顺序,以保证测量准确。

14 本产品不适用于潮湿环境,以免影响其性能。

15 安装时应注意防止异物进入,以免影响其性能。

16 本产品不适用于高温环境,以免影响其性能。

17 安装时应注意防止振动,以免影响其性能。

18 本产品不适用于腐蚀性气体环境,以免影响其性能。

19 安装时应注意防止灰尘,以免影响其性能。

20 本产品不适用于易燃易爆环境,以免发生安全事故。

21 安装时应注意防止雷击,以免损坏设备。

22 本产品不适用于高海拔地区,以免影响其性能。

23 安装时应注意防止鼠害,以免损坏设备。

24 本产品不适用于强电磁干扰环境,以免影响其性能。

25 安装时应注意防止水浸,以免损坏设备。

26 本产品不适用于高湿度环境,以免影响其性能。

27 安装时应注意防止腐蚀性气体,以免损坏设备。

28 本产品不适用于高温环境,以免影响其性能。

29 安装时应注意防止振动,以免损坏设备。

30 本产品不适用于腐蚀性环境,以免影响其性能。

31 安装时应注意防止灰尘,以免损坏设备。

32 本产品不适用于易燃易爆环境,以免发生安全事故。

33 安装时应注意防止雷击,以免损坏设备。

34 本产品不适用于高海拔地区,以免影响其性能。

35 安装时应注意防止鼠害,以免损坏设备。

36 本产品不适用于强电磁干扰环境,以免影响其性能。

37 安装时应注意防止水浸,以免损坏设备。

38 本产品不适用于高湿度环境,以免影响其性能。

39 安装时应注意防止腐蚀性气体,以免损坏设备。

40 本产品不适用于高温环境,以免影响其性能。

41 安装时应注意防止振动,以免损坏设备。

42 本产品不适用于腐蚀性环境,以免影响其性能。

43 安装时应注意防止灰尘,以免损坏设备。

44 本产品不适用于易燃易爆环境,以免发生安全事故。

45 安装时应注意防止雷击,以免损坏设备。

46 本产品不适用于高海拔地区,以免影响其性能。

47 安装时应注意防止鼠害,以免损坏设备。

48 本产品不适用于强电磁干扰环境,以免影响其性能。

49 安装时应注意防止水浸,以免损坏设备。

50 本产品不适用于高湿度环境,以免影响其性能。

51 安装时应注意防止腐蚀性气体,以免损坏设备。

52 本产品不适用于高温环境,以免影响其性能。

53 安装时应注意防止振动,以免损坏设备。

54 本产品不适用于腐蚀性环境,以免影响其性能。

55 安装时应注意防止灰尘,以免损坏设备。

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。