

YQAOB 奥宾仪表

AOB184Z-9X4-3I

数显三相电流表使用说明书

安装、使用产品前，请阅读使用说明书

1 概述

1.1 用途

三数显电流组合表为新一代可编程经济型数显安装式电表，主要用于对三相电气线路中的三相电流参数同时进行测量，用三排LED数码管分别显示出其测量值。

1.2 产品特点

- 采用SMT生产工艺，线路简洁、可靠性高
- 交流采样、真有效值（RMS）测量方式，波形畸变不影响测量准确度
- 显示倍率可编程设置，适用于多种规格的互感器
- 输入数字滤波时间可编程设定
- 独特的安装方式，无须借助工具即可轻松完成安装
- 智能表的性能、普通表的价格。

2 技术参数

2.1 量程范围-交流电流表

直接测量：AC 0.01 ~ 1A、AC 0.05 ~ 6A

外附装置：AC*/1A、AC*/5A（倍率可在1~9999范围内任意编程设定）

2.2 准确度：±0.5%FS±1个字

2.3 采样速率：约1.5次/s

2.4 输入信号频率范围（交流电流）：45~65Hz

2.5 输入回路功耗：电流<0.5VA每相

2.6 辅助电源：AC220V±10% 50/60Hz

2.7 辅助电源功耗：<5VA

2.8 溢出指示：显示字符“HHHH”或“LLLL”

2.9 工作环境：温度-10~50℃，湿度≤85%RH的无腐蚀性场合

3 安装与接线

3.1 外形与安装开孔尺寸

单位：mm

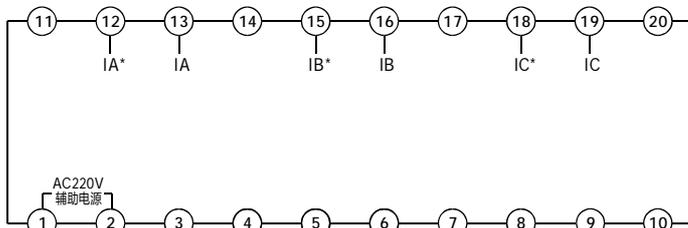
仪表外形	面框尺寸		壳体尺寸			安装开孔尺寸	
	宽	高	宽	高	深	宽	高
96×96	96	96	90	90	85	91	91

3.2 安装方法

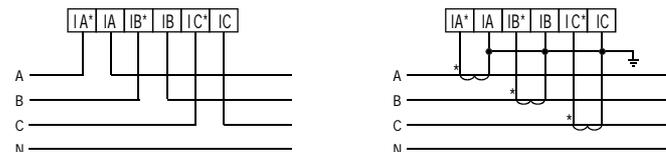
根据仪表外形在上表中选择对应的开孔尺寸，在安装屏面上开一个孔，仪表嵌入安装孔后将两个夹持件放入仪表壳体的夹持槽内，用手推紧即可。

3.3 端子排列与接线说明（产品后视接线图）

（注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准）



3.4 信号接入方式（带*号端为电流流入端）



三数显电流表信号接入方式一
直接接入（≤6A时）

三数显电流表信号接入方式二
3CT接入（>6A时）

3.4.1 辅助电源：本产品工作电源为AC220V

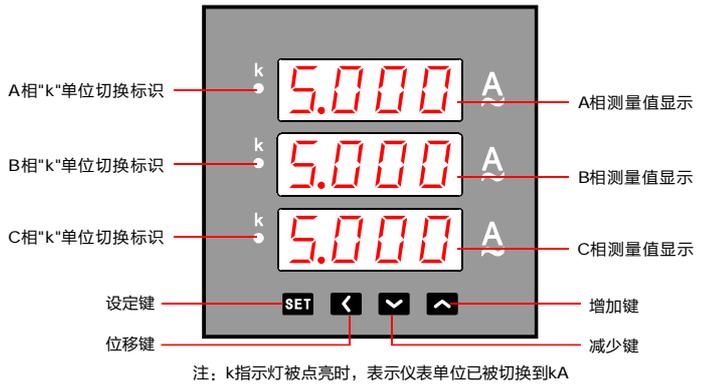
3.4.2 信号输入：其中IA*, IB*, IC*表示为交流电流输入信号的进线端，

IA, IB, IC 表示为交流电流输入信号的出线端；

输入电流应不高于产品的最高输入电流5A，否则应考虑使用电流互感器。

4 编程与使用

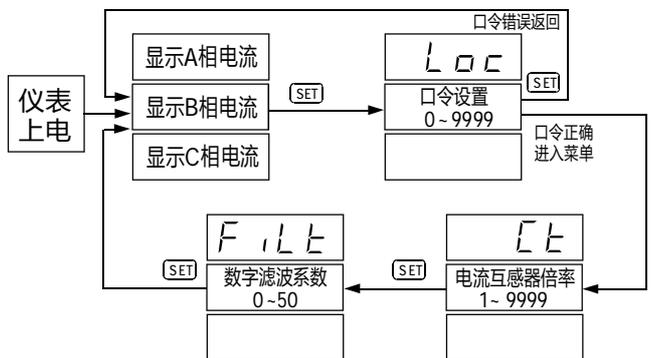
4.1 面板说明



注：k指示灯被点亮时，表示仪表单位已被切换到kA

4.2 编程操作

按SET键可进入编程模式，进入时编程口令LOC为503;进入编程状态后可对互感器倍率及数字滤波系数进行设置，超过60s无按键动作则自动返回测量值显示状态；



4.3、编程参数说明

序号	参数代号	参数名称	设置范围	说明
1	[CT]	显示倍率设置CT	1~9999	C菜单用于设置仪表输入回路中电流互感器的倍率(即互感器变比相除之后的数值)，如用户配的是200/5A的互感器则设置为40，(200÷5=40)无互感器输入时应将倍率设置为1.
2	FilT	数字滤波系数 FilT	0~50	用于设置仪表测量数据的滤波系数，以改善仪表的示值稳定性。设置滤波系数通常会对仪表的响应时间造成影响，滤波系数越大，则测量数据越稳定，但响应时间越慢，测量的实时性降低。 (此数据用户不需调整)

5 注意事项

5.1 通电前请再次确认仪表辅助电源、输入信号、接线是否正确。

5.2 仪表需预热15分钟才能准确测量

5.3 仪表不应受到敲击、碰撞和剧烈振动，使用环境应符合技术要求

5.4 仪表出厂时已将量程设置为与用户订货时所提供的规格参数一致，用户使用前应再次核对仪表的量程设定值与用户所配用的互感器规格是否一致。如不一致则需对仪表量程重新进行设置。

免费服务热线：400-873-2005

乐清市奥宾仪表有限公司

地址：浙江省乐清市城南街道宋湖村宋竹路19弄1号

电话：0577-62535910 传真：0577-62665910

网址：<http://www.yqaob.com>

QQ：68792005