

# YQAOB 奥宾仪表

## AOB394Z-2K4-3I 带报警功能 智能型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 E |

数显三相电流表为新一代智能型数显安装式，主要适用于三相四线的三相电流参数同时测量，E 三排LED数码管分别显示出测量值K具有测量精度高、稳定性好、抗干扰能力强、变比J 他参数J 通y - 板i v 现场任意更改，J E 3变频器、J 控硅、逆变器等等R • 谐波很大的电路4实现精确稳定的测量K

#### 1.2 RS } 点

- ~ 采用SMT • R工艺，! 路简洁、J 靠性强
- ~ 流采样、真有效值ORMSU测量方式，波" 畸变b影响测量准确度
- ~ 变比J 以任意更改，适E c 任意规格的互感器
- ~ 独} 的安装方式，无须借助工具I J 轻松完成安装
- ~ 智能型( )，计量芯片测量，显示数值准确稳定，抗干扰能力强K

### 2 技术参数

- 2.1 电流测量显示范围：直接测量：AC 0 ~ 10A、  
外附电流互感器(\* /5A或\*/1A)：AC 10 ~ 9999A
- 2.2 输入频率范围：45~65Hz
- 2.3 测量准确度：0.5级
- 2.4 采样速率：2次/s
- 2.5 测量显示方式：计量芯片真有效值测量，三排4位LED数码管显示
- 2.6 输入回路功耗：< 0.5VA
- 2.7 显示分辨率：最高为0.001A
- 2.8 辅助电源：AC/DC 85 ~ 264V 50/60Hz 功耗 < 3VA
- 2.9 报警输出：上下限报警同一继电器输出，  
继电器触点容量AC250V/0.1A、DC30V/2A
- 2.10 工作环境：温度-10 ~ 50℃，湿度≤85%RH的无腐蚀性场合

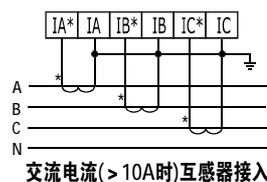
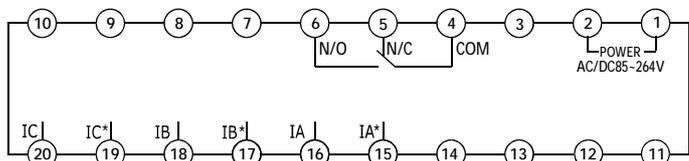
### 3 安装 接!

#### 3.1 外" 安装# \$ % &

() 外"	- . % &		+ , % &			安装# \$ % &	
	高	低	高	低	*	高	低
120x120	120	120	110	110	85	111	111

#### 3.2 安装方O

1 2 ( ) 外" 3 上) 4 5 6 7 8 的# \$ % &, 3 安装9 - 上# - : \$ ,  
( ) ; 入安装\$ < = > : ? @ A B ( ) + , 的? @ C D , E F G H I J K  
3.3 LM排N 接! OPQRS < 示接! T U  
(注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准)



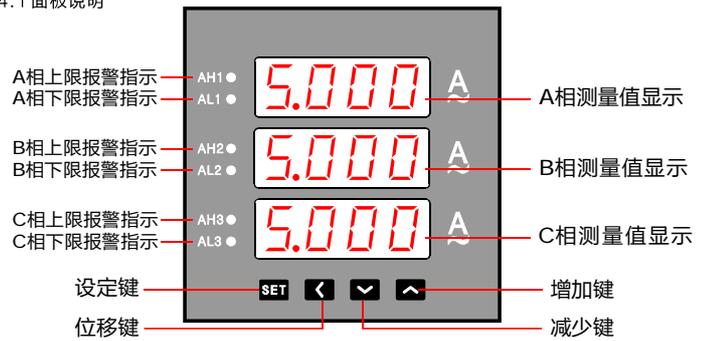
#### 3.3.1 辅助电源：] RS 的电源为AC/DC85~264V

3.3.2 ^ W输入：\_ 4 IA\*, IB\*, IC\* ) 示为`流电流输入^ W的a! L ,  
IA, IB, IC ) 示为`流电流输入^ W的出! L K

输入电流8b高c RS的最高输入电流10A, de 8f gh E 电流互感器K  
3.3.3 报警输出：COM为继电器触点公共L, N/C为常闭L, N/O为常# L K

### 4 编程与使用

#### 4.1 面板说明



#### 4.2 编程说明

i 一下SET, 显示codEj - : k l 的m0n, 输入o码803,  
a λ p q r s J [ \ t / 参数, 3 p q r s T i u SET v 2 s J 直  
接w出, x y 120s无i v l 作z l { 回测量值显示r s K

VW	参数XW	参数YZ	[ \ 范围	O P
1	[ t	互感器倍率CT	1 ~ 9999	CT t / E c [ \ 电流互感器的倍率 (I 互感器变比相除之 < 的数值)K 如E 户5 E 的是200/5A的互感器, e [ \ 为40(I 200 ÷ 5=40); 直接输入时8 = 倍率 [ \ 为1K
2	dP - I	报警 t / 小数点位 \ 及 / 位 dP-I	A3 A2 A1 A0 KA2 KA1	A3: / 位A, 小数点3千位 A2: / 位A, 小数点3百位 A1: / 位A, 小数点3十位 A0: / 位A, b 显示小数点 KA2: / 位KA, 小数点3百位 KA1: / 位KA, 小数点3十位
3	L I	A相报警输出下限L1	-1 ~ 9998	[ \ 下限报警值(/ 位) 小数点位 \ 由 dP-I 决定, [ \ 为 -1 时 下限报警关闭
4	H I	A相报警输出上限H1	0 ~ 9999	[ \ 上限报警值(/ 位) 小数点位 \ 由 dP-I 决定, [ \ 为 9999 时 上限报警关闭
5	dF I	A相报警切换差dF1	0 ~ 9999	为避免报警输出连续! 作, [ \ 报警切换差O / 位) 小数点位 \ 由 dP-I t / 决定 U.] [ \ 同时作E c 上限j 下限报警输出, 当测量值 ≤ (上限值 - 报警切换差) 时 上限报警解除; 当测量值 ≥ (下限值 + 报警切换差) 时 下限报警解除K
6	L 2	B相报警输出下限L2	-1 ~ 9998	[ \ 下限报警值(/ 位) 小数点位 \ 由 dP-I 决定, [ \ 为 -1 时 下限报警关闭
7	H 2	B相报警输出上限H2	0 ~ 9999	[ \ 上限报警值(/ 位) 小数点位 \ 由 dP-I 决定, [ \ 为 9999 时 上限报警关闭
8	dF 2	B相报警切换差dF2	0 ~ 9999	同dF1OP
9	L 3	C相报警输出下限L3	-1 ~ 9998	[ \ 下限报警值(/ 位) 小数点位 \ 由 dP-I 决定, [ \ 为 -1 时 下限报警关闭
10	H 3	C相报警输出上限H3	0 ~ 9999	[ \ 上限报警值(/ 位) 小数点位 \ 由 dP-I 决定, [ \ 为 9999 时 上限报警关闭
11	dF 3	C相报警切换差dF3	0 ~ 9999	同dF1OP
12	d t	报警延迟时间dt	0.0 ~ 2200.0s	E c [ \ ( ) 越限报警! 作时的滞 < 时间

### 5 注意事项

- 5.1 通电前请再次确认( ) 辅助电源、输入^ W、接! 是d 正确K
- 5.2 ( ) 需预热15分钟才能准确测量
- 5.3 ( ) b 8 受到敲击、碰撞j 剧烈振! , h E 环境8 符合技术要求
- 5.4 ( ) 出厂时已 = 量q [ \ 为 E 户订货时所提供的规格参数一致, E 户 h E 前 8 再次核7 ( ) 的量q [ 定值 E 户所配E 的互感器规格是d 一致K 如b 一致e 需7 ( ) 量q 重新a 行 [ \ K

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.yqaoob.com](http://www.yqaoob.com)

QQ：68792005