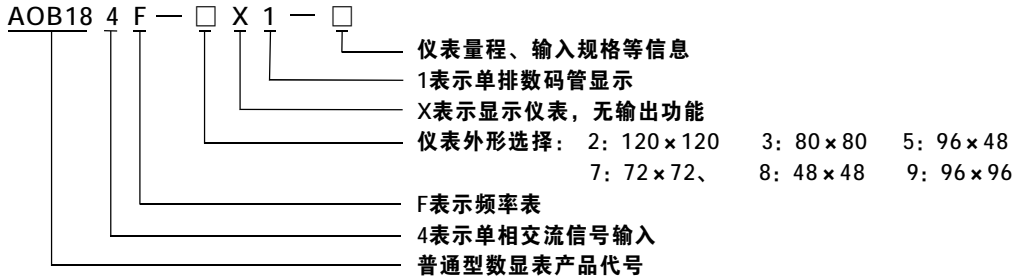


YQAOB AOB18 普通型数显频率表使用说明书

一、概述

普通型数显频率表为新一代数显安装式电表，主要用于对电气线路中的频率进行实时测量与指示，具有测量精度高、稳定性好、读数直观、抗干扰能力强等特点，可广泛应用于各种电压等级的城乡变电站、发电厂、企/事业单位变配电室、智能大厦/小区、冶金、石化、机场、铁路、港口、医院、学校、市政等诸多领域。是原指针式仪表的理想换代产品。

二、型号定义



三、技术参数

- 3.1 测量范围：45~65Hz
- 3.2 准确度： $\pm 0.5\%FS \pm 2$ 个字
- 3.3 采样速率：约3次/s
- 3.4 输入信号类型：交流电压
- 3.5 显示方式：四位LED数码管显示
- 3.6 分辨力：0.01Hz
- 3.7 辅助电源：AC110V $\pm 10\%$ 、AC220V $\pm 10\%$ (默认)、AC380V $\pm 10\%$
- 3.8 辅助电源功耗：<3VA
- 3.9 状态指示：无信号输入时显示----，溢出时显示HHHH或LLLL
- 3.10 工作环境：温度-10~50℃，湿度 $\leq 85\%RH$ 的无腐蚀性气体场合

四、安装与接线

4.1 安装开孔尺寸

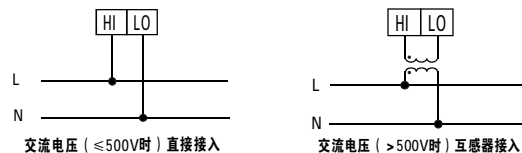
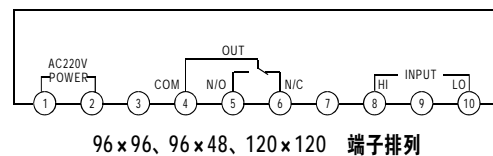
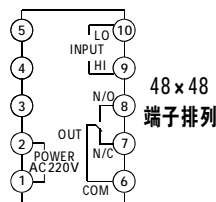
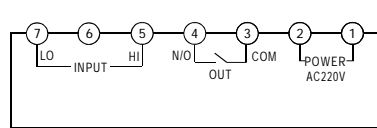
单位：mm

| 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 |
| 120×120 | 120 | 120 | 110 | 110 | 85 | 111 | 111 |
| 80×80 | 80 | 80 | 74 | 74 | 85 | 75 | 75 |
| 96×48 | 96 | 48 | 90 | 44 | 85 | 91 | 45 |
| 72×72 | 72 | 72 | 66 | 66 | 85 | 67 | 67 |
| 48×48 | 48 | 48 | 44 | 44 | 85 | 45 | 45 |
| 96×96 | 96 | 96 | 90 | 90 | 85 | 91 | 91 |

4.2 安装方法

根据仪表外形在上表中选择对应的安装开孔尺寸，在安装屏上开一个孔，将仪表嵌入孔内，两个夹持件放入仪表壳体的夹持槽内，用手推紧即可。

4.3 接线及端子说明



五、使用及注意事项

- 5.1 通电前请确认辅助电源、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

六、包装贮存

仪表及附件在包装条件下应贮存在通风干燥处，避免受潮和腐蚀性气体的侵蚀，最高贮存温度不超过+70℃，最低贮存温度不低于-40℃，相对湿度 $\leq 85\%$

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
全国统一服务电话：400-873-2005
[Http://www.yqaob.com](http://www.yqaob.com)