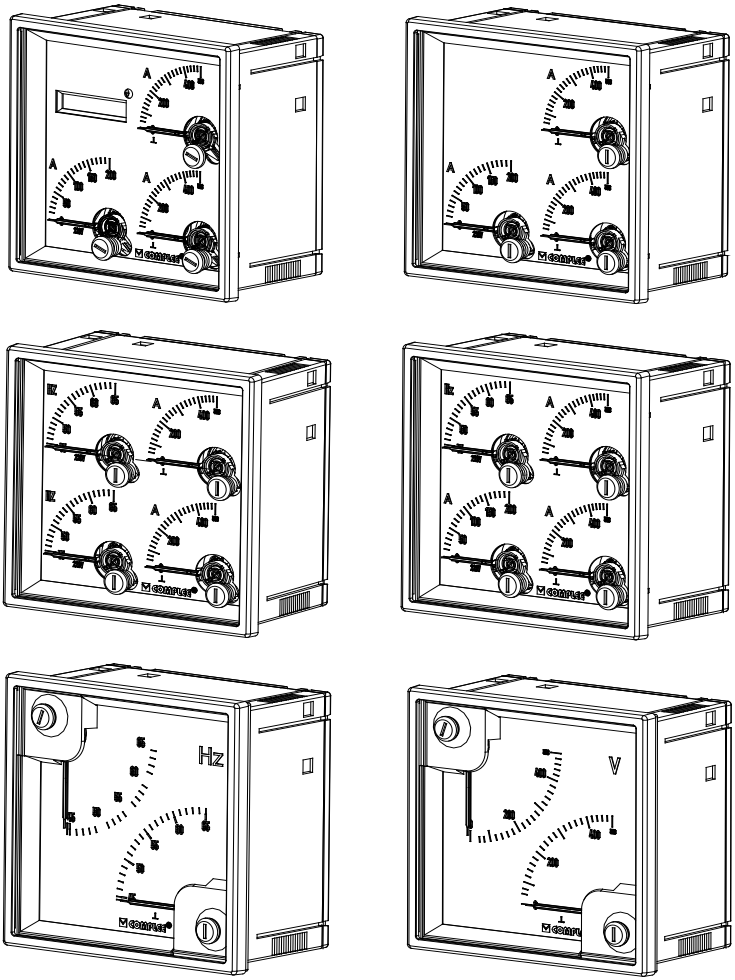
COMPLEE®

KLY-72-2、 KLY-96-□多机构组合仪表
使用说明书



上海康比利仪表有限公司

SHANGHAI COMPLEE INSTRUMENT CO.,LTD.

一、概述

本公司 KLY-72-2、KLY-96- □系列指针式多机构组合仪表，可同时测量电流、电压、频率、累计工作时间等多种参数，同一仪表最多测量 4 路信号。节省空间，安装与调试方便。

二、通用技术要求

1. 基本误差：电流、电压：±1.5%FS
   频率：±1.0%FS
   时间：±0.5%RD
2. 响应时间≤ 4s
3. 过冲≤ 15% 标度尺长度
4. 测量范围：
   （1）电流：50mA ～ 10A。
   （2）电压：7.5V ～ 600V。
   （3）频率：45Hz ～ 65Hz；100V,220V,380V,415V,440V。
   （4）时间：99999.9h；24V,100V,220V。
   优选值：1，1.2，1.5，2，2.5，3，4，4.5，5，6，7.5，8 和它们 10n 倍。
5. 防护：前面板：IP40（可定制 IP52，IP54，IP56），其它：IP20。
6. 连续过负载：电流：120% 测量范围上限；
   电压：120% 测量范围上限
7. 短时过负载：电流：10 倍，1 次，5s。
   电压：2 倍，1 次，5s。
8. 冲击：15g，11ms。
9. 振动：2Hz ～ 13.2Hz：位移幅值 ±1mm；13.2Hz ～ 100Hz：加速度幅值 ±7m/s2 。
10. 材料：所有塑料件为阻燃材料 UL94（V0）
11. 安全要求：CAT Ⅲ 600V，双重绝缘，污染等级：2。
12. 功耗：电流：每路≤ 1.5VA
    电压 / 频率：每路≤ 3VA
13. 参比环境条件：温度：（23±2）℃；湿度：（40 ～ 60）%RH。
14. 工作环境条件：温度：-10℃～ +55℃；湿度：＜95%RH，无结露。
14. 存储环境条件：温度：-25℃～ +70℃；湿度：＜95%RH，无结露。

三、产品型号及组合方式

1. 二组合仪表

型号	各区域仪表功能		备注
	第Ⅰ区域	第Ⅱ区域	
KLY-2T72A, KLY-2T96A	ACA	ACA	
KLY-2T72V, KLY-2T96V	ACV-T	ACV-T	
KLY-2L72V, KLY-2L96V	DCV-L	DCV-L	
KLY-2F72, KLY-2F96	F	F	

2. 三组合仪表

型号	各区域仪表功能			备注
	第Ⅰ区域	第Ⅱ区域	第Ⅲ区域	
KLY-96-3(3*ACA)	ACA	ACA	ACA	第Ⅲ区域位置在四组合仪表第Ⅳ区域
KLY-96-3(3*ACV)	ACV	ACV	ACV	
KLY-96-3(ACA+ACV+F)	ACA	F	ACV	
KLY-96-3(ACA+ ACV+H)	ACA	ACV	H	

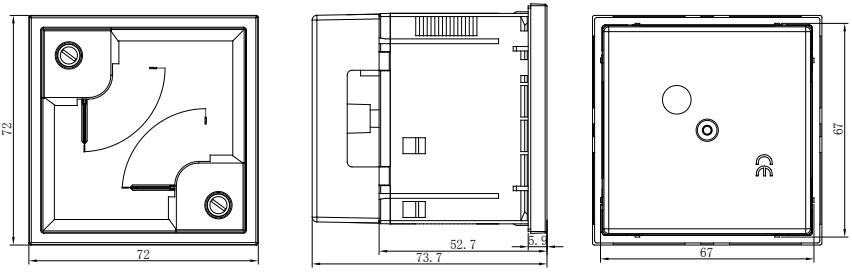
3. 四组合仪表

型号	各区域仪表功能				备注
	第Ⅰ区域	第Ⅱ区域	第Ⅲ区域	第Ⅳ区域	
KLY-96-4(4*ACA)	ACA	ACA	ACA	ACA	
KLY-96-4(4*ACV)	ACV	ACV	ACV	ACV	
KLY-96-4(ACA+ ACV+F+H)	ACV	F	H	ACA	
KLY-96-4(2*ACV+F+F)	ACV	F	F	ACV	
KLY-96-4(3* ACV+ACA)	ACV	ACV	ACA	ACV	
KLY-96-4(3* ACA+ACV)	ACV	ACA	ACA	ACA	
KLY-96-4(2*ACV+2*ACA)	ACV	ACA	ACA	ACV	
KLY-96-4(3* ACV+H)	ACV	ACV	H	ACV	
KLY-96-4(3* ACV+F)	ACV	ACV	F	ACV	

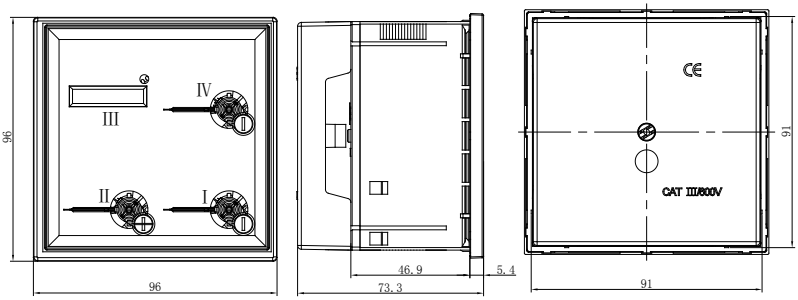
代码含义：ACV：动铁式电压表
ACA：动铁式电流表
F：频率
H：累计时间

四、外形尺寸：

1. KLY-72-2：

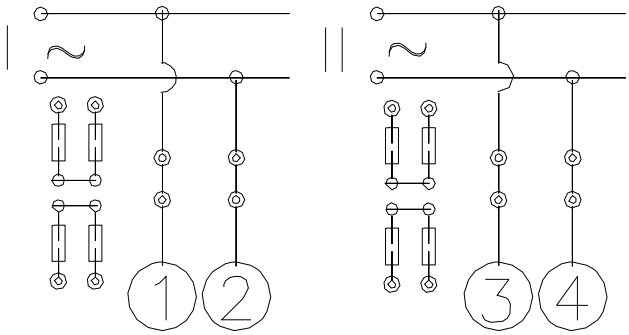


2. KLY-96-□：

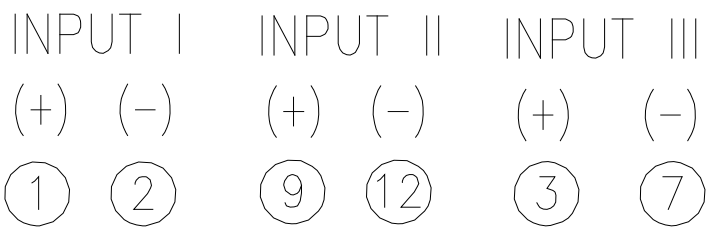


五、接线图

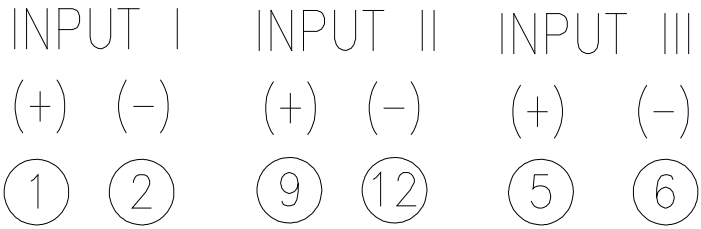
1. 双组合仪表



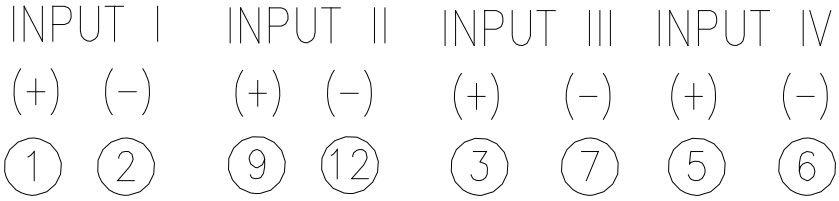
2. 三组合仪表（带时间测量）



3. 三组合仪表（不带时间测量）

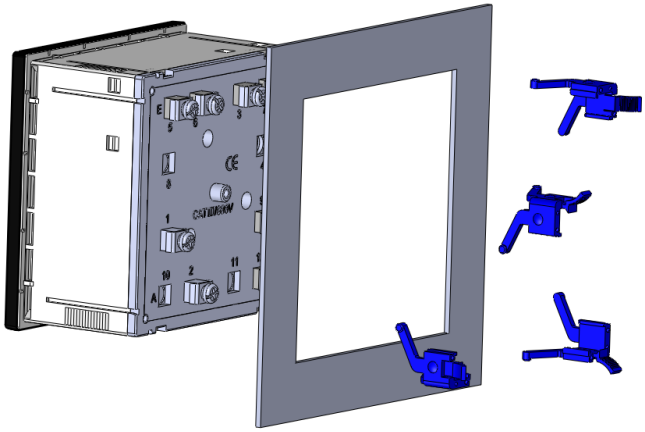


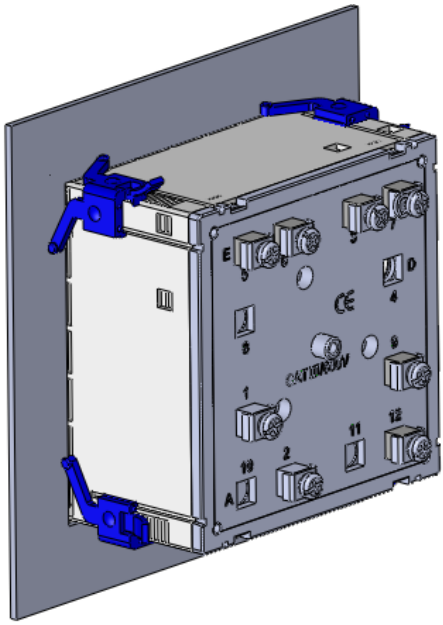
4. 四组合仪表



六、安装示意图

此表为方型仪表，采用推紧式安装。具体操作见下示意图





七、型号编写规则

□－□－□－□

1　2　3　4

型号说明：

1、企业识别号：“KLY”；

2、外型尺寸：72：72×72mm/96：96×96mm；

3. 机芯数量：2：双表头；3：三表头；4：四表头；

4. 仪表类型：H: 时间累计表

注：若产品型号中不包含的参数，可省略；

例：3 表头时间累计表：KLY-96-3-H

八、参考标准

GB/T 7676.1 ～ 7676.9-1998　直接作用模拟指示电测量仪表及其附件

GD 01-2006 电气电子产品型式认可试验指南

GB 4793.1-2007 测量和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 2423 电工电子产品环境试验

GB 4208-2008 外壳防护等级（IP 代码）

九、注意事项

1. 请按照接线图正确接线。

2. 在接线连接前，请务必切断测量物的电源。

3. 请勿施加超过电压范围以上的电压，这会引起本仪表发生故障。

4. 请勿在结露状态下使用。

5. 当在裸露、带电部分的周围使用仪器时，请勿碰触到施加电压的部分，此时，推荐使用橡胶手套等保护工具。

KLYB0.464.148 V0.6

COMPLEE®

上海康比利仪表有限公司

SHANGHAI COMPLEE INSTRUMENT CO.,LTD.

地址：上海市松江科技园区彭丰路790号

邮编：201614

电话：021-57858333

传真：021-57858097

网址：http://www.complee.com

E-mail:service@complee.com