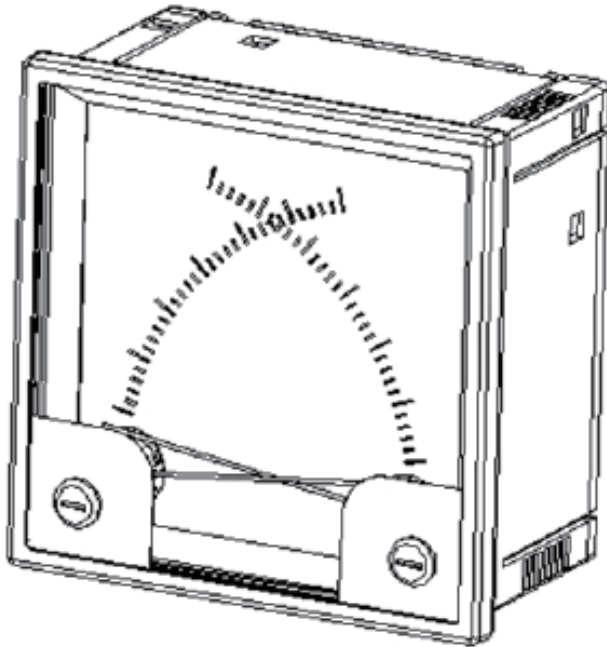




KLY-C96-2PD 挖泥产量表使用说明书

版本 :V0.5



上海康比利仪表有限公司
SHANGHAI COMPLEE INSTRUMENT CO., LTD.

一、概述

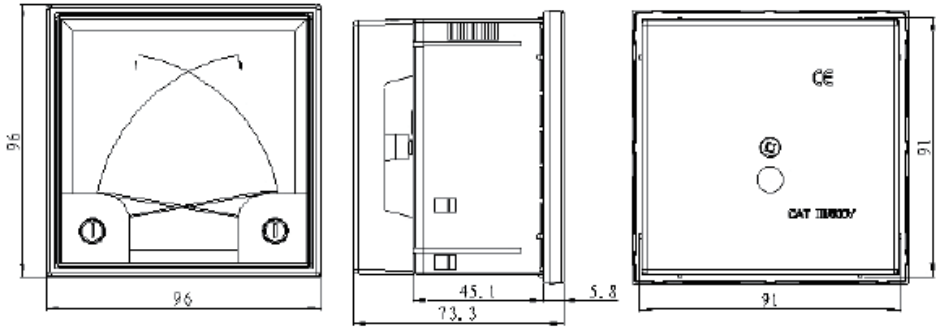
KLY-C96-2PD 系列仪表是本公司自主研发的具有夜光功能的防水指针仪表，客户可以通过标准信号用其指示时间和产量等。

仪表背光亮度可以通过仪表内置的调光电位器来调节。

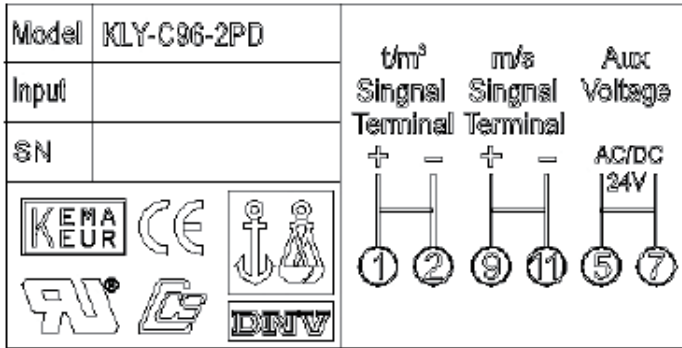
二、通用技术要求

1. 基本误差： $\pm 1.5\%FS$
2. 响应时间 $\leq 4s$
3. 过冲 $\leq 15\%$ 标度尺长度
4. 测量范围：
 - (1) 信号种类：0-5 mA , 0-10 mA , 0-20 mA , 1-5 mA , 1-10 mA , 4-20mA。
 - (2) 照明电源：DC 24V $\pm 25\%$ 功率 $\leq 5W$ 。
 - (3) 频率：45Hz ~ 65Hz；
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 $\pm 1mm$ ；13.2Hz ~ 100Hz：加速度幅值 $\pm 7m/s^2$ 。
10. 材料：所有塑料件为阻燃材料 UL940A-116 (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 $\leq 1.5VA$
电压 / 频率：每路 $\leq 3VA$
13. 参比环境条件：温度： $(23 \pm 2) ^\circ C$ ；
湿度： $(40 \sim 60) \%RH$ 。
14. 工作环境条件：温度： $-10^\circ C \sim +55^\circ C$ ；
湿度： $< 95\%RH$ ，无结露。
15. 存储环境条件：温度： $-20^\circ C \sim +70^\circ C$ ；
湿度： $< 95\%RH$ ，无结露。
16. 光调范围：30%-100%。

三、外形尺寸图

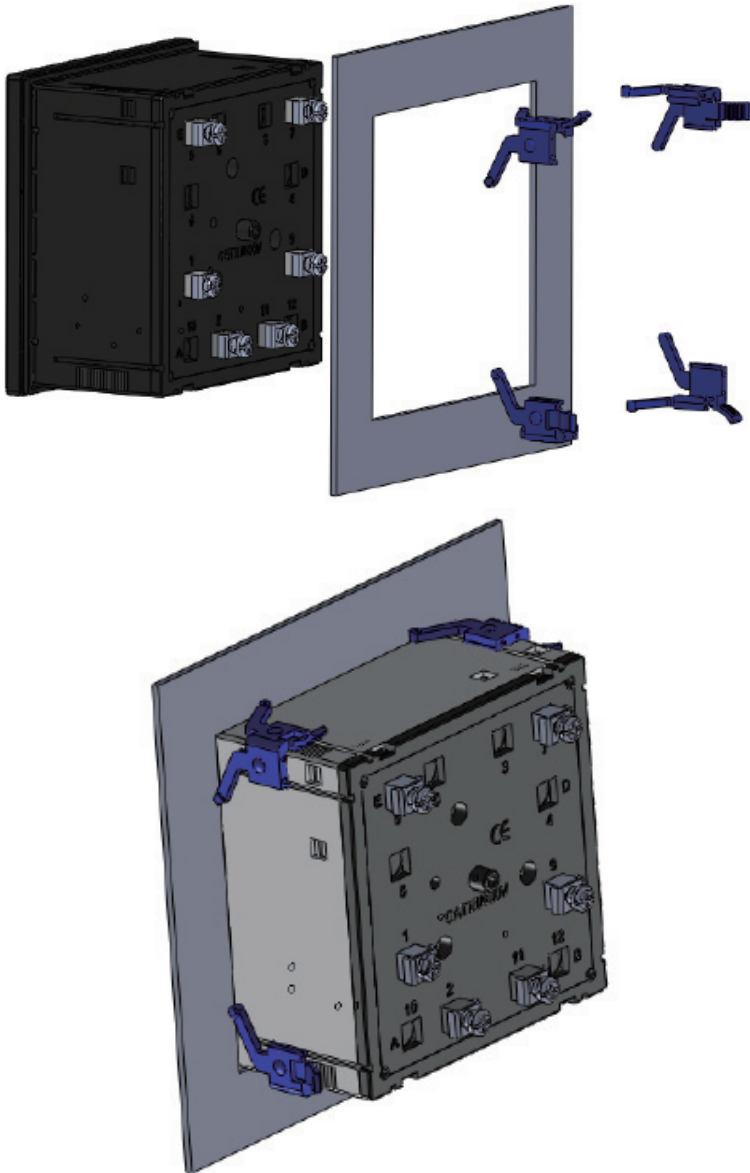


四、接线图



五、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



六、型号编写规则

□ - □ - □ - □

1 2 3 4

型号说明：

- 1、企业识别号：“KLY”；
- 2、测量类型：动圈式 固定为 C
- 2、外型尺寸：96：96×96mm；
3. 机芯数量：2：双表头；
4. 挖泥船产品识别字：固定为 PD。

注：若产品型号中不包含的参数，可省略；

例：KLY-C96-2PD

七、参考标准

•GB/T 7676.1 ~ 7676.9-1997 直接作用模拟指示电测量仪表及其附件

•GB/T 4208-2008 外壳防护等级 (IP 代码)

•GB 4793.1-2007 测量、控制和实验用电气设备的安全要求
第一部分 通用要求

八、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，这会引发本仪表发生故障。
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，推荐使用绝缘手套等保护工具。



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：86-21-57858333

传真：021-57858097

网址：<http://www.complee.com>

E-mail：service@complee.com