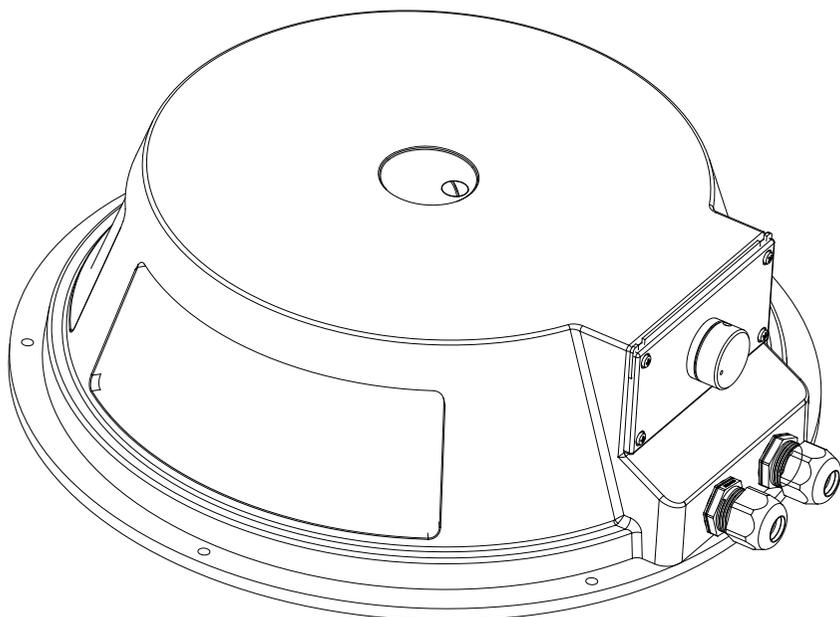




KLY-RA200TW

# 全视窗舵角指示器使用说明书



上海康比利仪表有限公司

SHANGHAI COMPLEE INSTRUMENT CO.,LTD.

## 一、概述

KLY-RA200TW 是由本公司自主研发的全视窗舵角指示器（以下简称指示器），用于指示船舰的舵角位置。指示器采用传统的动圈式机芯，保证了极短的响应时间。

该指示器有三个比较大的刻度及可视区域，保证能从 250° 范围内的任意角度和 5m 的距离内可快速地、轻松地读取舵角指示器的指示位置。

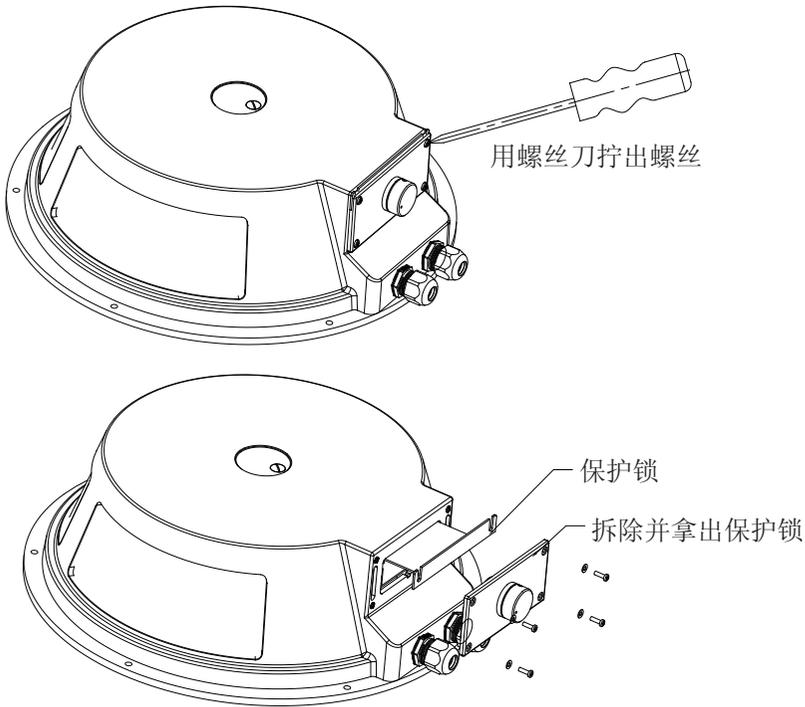
指示器具有夜光功能，配有长寿命 LED 灯，可保证在较昏暗的环境下正常读取数据。

该指示器具有防水、防盐雾、并适用于海洋环境。

## 二、 保护锁

安装保护锁用于避免在运输过程中巨大的振动和冲击情况下，指针被损坏。保护锁必须在连接指示器之前拆除。

拆除方式如下：

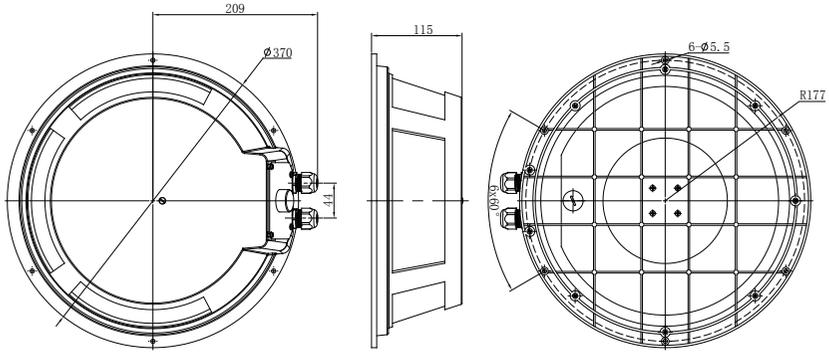


## 三、 刻度盘型号

指示器有两种刻度板显示风格供选择：

| 编号 | 刻度板 | 刻度线 | 刻度数字 | 指针 | 备注 |
|----|-----|-----|------|----|----|
| 1  | 白色  | 黑色  | 黑色   | 黑色 |    |
| 2  | 黑色  | 黄色  | 黄色   | 黄色 |    |

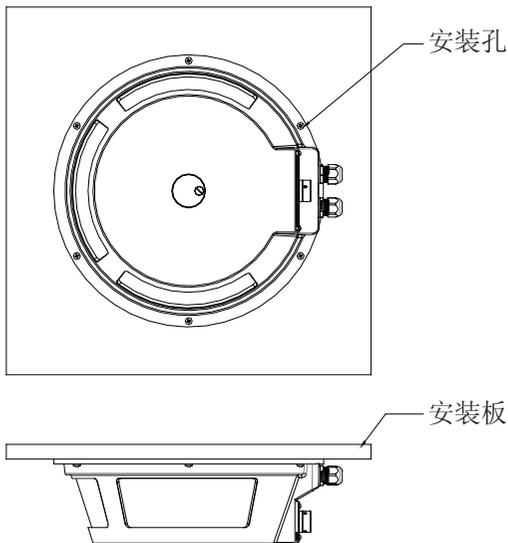
## 四、尺寸图



单位：mm

## 五、安装示意图

该指示器推荐使用 6 个 5mm 的螺钉固定安装在甲板上，要保证甲板是水平的，以避免螺钉被拧紧时指示器变形。



## 六、脚序说明

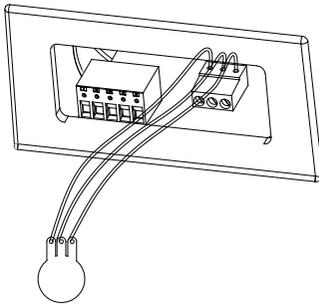
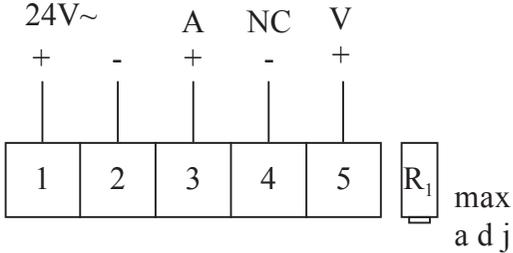
接线端子在后部仪表板下

| 脚序 | 功能          | 说明     | 备注              |
|----|-------------|--------|-----------------|
| 1  | 照明调光电源      | +      | DC 24V          |
| 2  |             | -      |                 |
| 3  | 模拟量电流输入     | 电流信号 + | DCA             |
| 4  | 公共端 (电流、电压) | 公共信号 - |                 |
| 5  | 模拟量电压输入     | 电压信号 + | DCV             |
| 6  | 调光电位器       |        | 1kΩ /2W 电<br>位器 |
| 7  |             | 中心头    |                 |
| 8  |             |        |                 |

注意：当将调光电位器的中心脚接错位置时会损坏此舵角指示器的内部电路

示意图

For general current/voltage  
illum instr.



## 七、技术规格

| 参数         | 单位 | 最小值   | 标准值              | 最大值     |
|------------|----|---|------------------|---------|
| 精度         |    | 1.5   |                  |         |
| 调光电源       | V  | 24V AC/DC -25/+30%  |                  |         |
| 功耗         | W  | ≤ 4W @ 满夜光亮度  |                  |         |
| 模拟量输入可选量程  | mA | 0-1mA   | 0-20mA<br>4-20mA | 0-100mA |
|            | V  | 0-4V  | 0-10V            | 0-100V  |
| 输入负载       | -  | 电压: 1KΩ/V<br>电流: 4V   |                  |         |
| 接线容量       |    | 柔性导线 : 0.2-2.5mm <sup>2</sup><br>刚性导线 : 0.2-2.5mm <sup>2</sup><br>线规 : 24-12AWG |                  |         |
| 固定孔        | mm | Φ5.5 * 6  |                  |         |
| 工作环境温度     | °C | -10   | -                | 55      |
| 保存环境温度     | °C | -20   | -                | 70      |
| 相对湿度 (无结露) | %  | 25  | -                | 93      |
| 温度影响       |    | 在 -15...55°C 时最多 ±1.5%  |                  |         |
| 防护等级       |    | 面板: IP54  |                  |         |
| 安规         |    | 安全等级: CAT. III. 300V<br>污染等级: 2   |                  |         |
| 材料         |    | PC UL94(V-0)  |                  |         |
| 外形尺寸       | mm | Φ370*115  |                  |         |
| 重量         | Kg | -   | -                | 1.5     |

## 八、 注意事项

1. 请按照接线图正确接线。
2. 在接线连接前，请务必切断电源。
3. 请勿施加超过铭牌上建议输入的电流或电压，否则本产品将发生故障。
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任何部分，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：021-57858333

传真：021-57858097

网址：<http://www.complee.com>

E-mail:[service@complee.com](mailto:service@complee.com)