

# CAN操作面板产品目录



## 适用恶劣环境

能在  $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$  的温度下工作具有抗震动，抗冲击，防水防尘等特点，按键面板正面防护等级 IP67。

## 多种规格选择

包含4按键带旋钮、4键带旋钮带刻度指示灯、7按键带旋钮、8 按键、12按键、16 按键等多种规格；

## 支持客户定制

从外观造型、结构尺寸、安装方式、按键数量、按键图案、按键3个独立控制的指示灯的颜色，均可定制。

## 视觉清晰，手感清脆

多色指示灯强光下可见，白色背景灯夜晚清晰可见。按键触发采用进口金属弹片，触感清脆，反馈灵敏。旋钮带明显段落感，旋钮具有下压按键功能。

**安装快捷，布线精简**

可替代传统翘板开关，可以选择固定安装方式或手持带线束远距离操作，防水插头直插安装，快速便捷，只需4根线束供电及通讯，节省空间。

**■技术参数**

| 电气参数     |  |
|----------|--|
| 工作电压     | 9~36VDC  |
| 功率       | <2W  |
| 过载       | 36V DC@60分钟  |
| 短路保护     | 所有PIN都支持   |
| 反向保护     | 28 VDC 持续60秒   |
| 绝缘阻抗     | 500 VDC 持续60秒  |
| 跳转启动正向电压 | 36V 60 分钟  |
| 跳转启动反向电压 | -36V 60 分钟   |
| ESD      | ±8kV 空气放电±4kV 接触放电   |
| 按键寿命     | ≥100万次（产品模具开具时测试）  |
| 旋钮档位数量   | 16档，仅限于带旋钮产品   |
| 旋钮寿命     | 在力矩>100gf.cm时15,000±200周. 15,000±200cycles per above 100gf.cm. |
| 按键指示灯    | 每个按键配置 3 个独立指示灯，颜色可定制  |
| 外观参数     |  |
| 按键数      | 4、5、7、8、12、16键或定制，部分带旋钮  |
| 按键图标     | 根据客户要求定制   |
| 指示灯颜色    | 橙红绿（可定制其他颜色）   |
| 背景灯颜色    | 白色（可定制其他颜色）  |
| 通讯参数     |  |
| 通讯方式     | 1 路 CAN2.0A/B，可选 CANopen 和 J1939                               |
| 环境参数     |  |
| 工作温度     | -40℃ ~+85℃   |
| 防护等级     | IP67   |
| 存储温度     | -40℃ ~+85℃   |
| 高温试验     | +85℃持续4hours   |
| 低温试验     | -40℃持续4hours   |
| 高低温循环试验  |  |
| 环境湿度     | 96%相对湿度@35℃  |
| 盐雾试验     | 5%氯化钠水溶液@35℃，PH在6.5~7.2之间，持续48小时                               |
| 抗溶剂性     | 发动机油，液压油，柴油，润滑脂@室温24小时   |
| 结构参数     |  |
| 前壳材质     | 环保硅胶   |

|      |                |
|------|----------------|
| 后壳材质 | 工程塑料           |
| 安装方式 | M6螺母固定安装或手持带线束 |

■配置选型

TC□□-□□-□□



■接口定义

接线定义

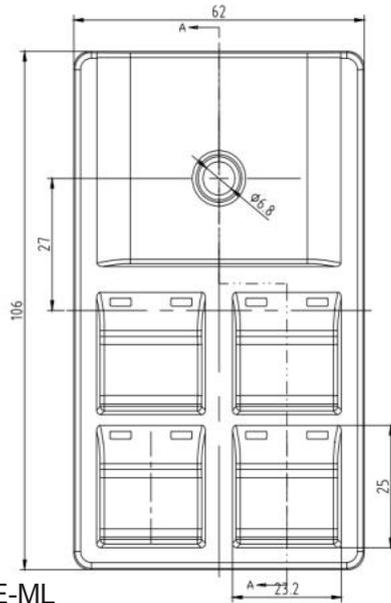
Pin 4: CAN H  
 Pin 3: CAN L



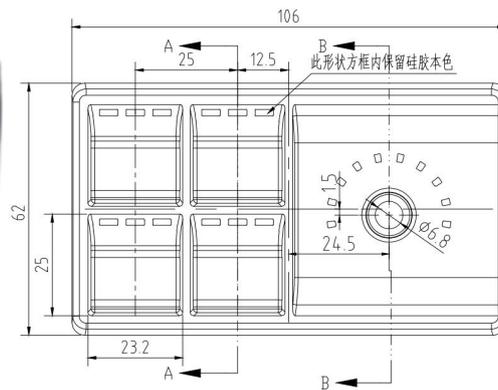
Pin 1: GND  
 Pin 2: VCC

注: 具体以实物背面标识为准

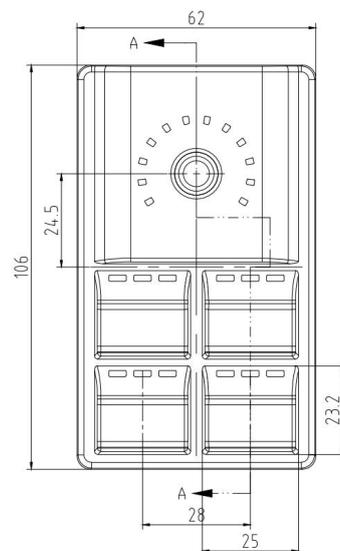
■4键CAN面板固定安装系列产品尺寸图  
4键CAN面板带旋钮 TC4V-RE-MB



4键CAN面板带旋钮带刻度灯横版 TC4H-RE-ML



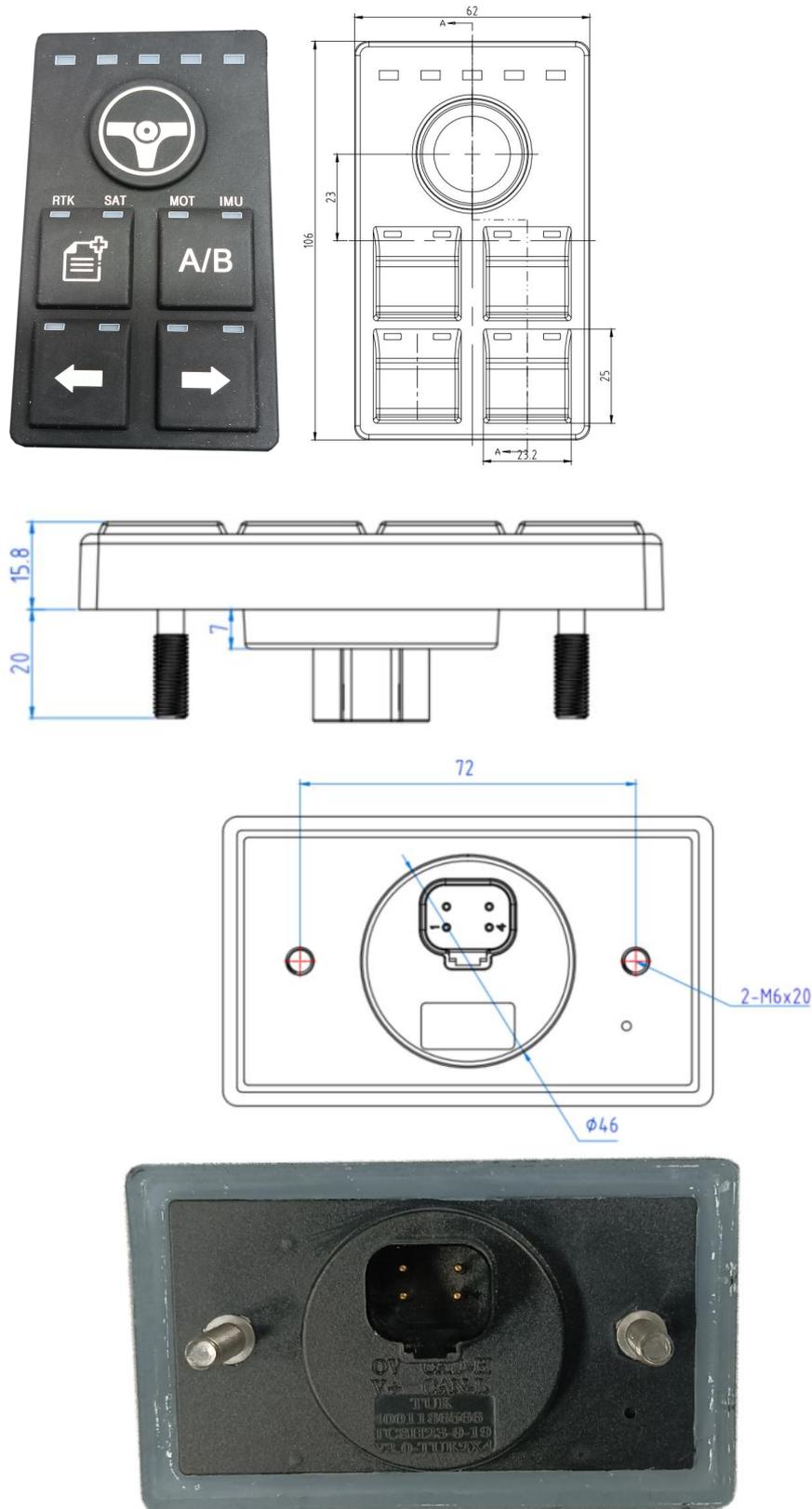
4键CAN面板带旋钮带刻度灯竖版 TC4V-RE-ML



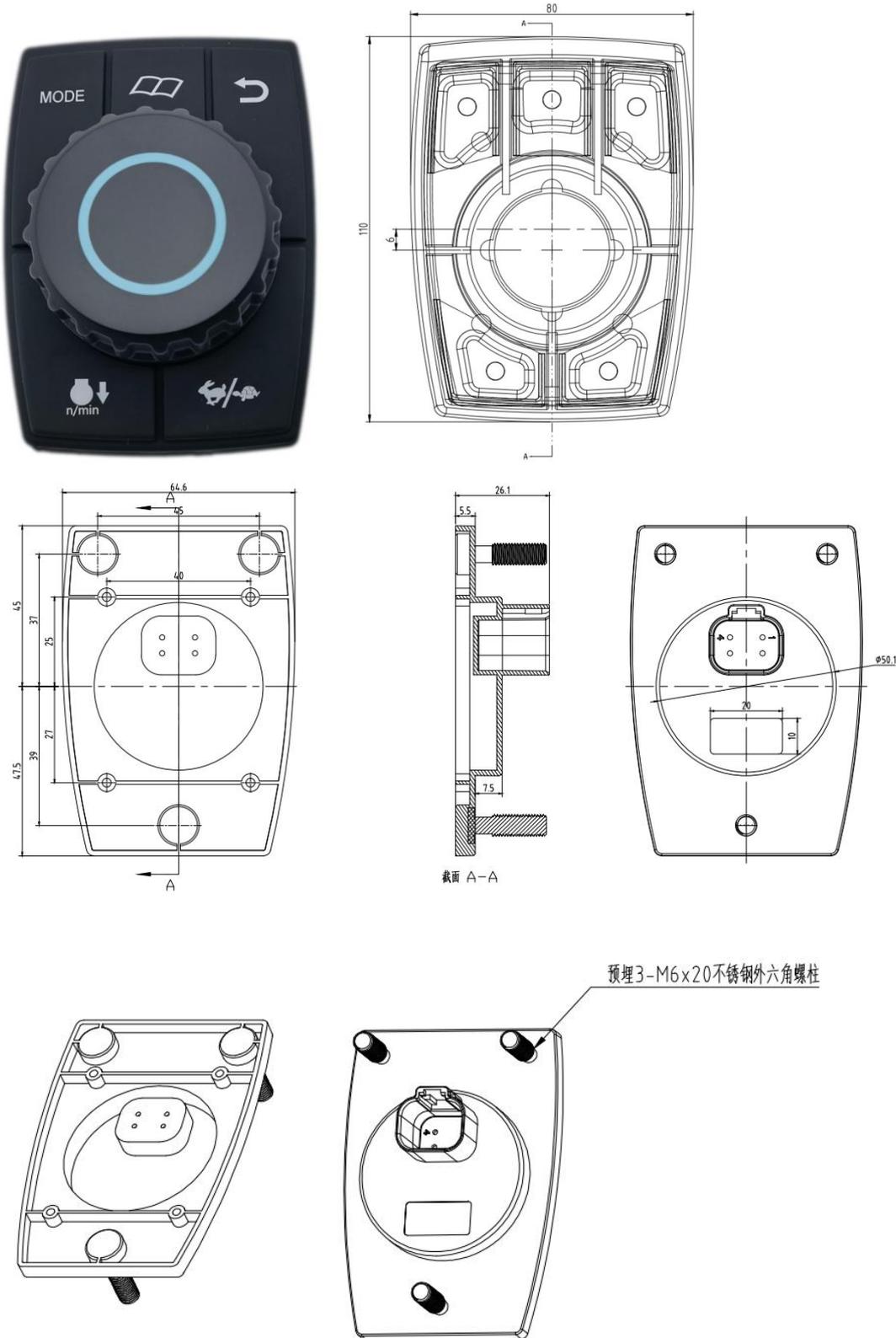
■5键CAN面板固定安装系列产品尺寸图

5键CAN面板 TC5V-RE-NL

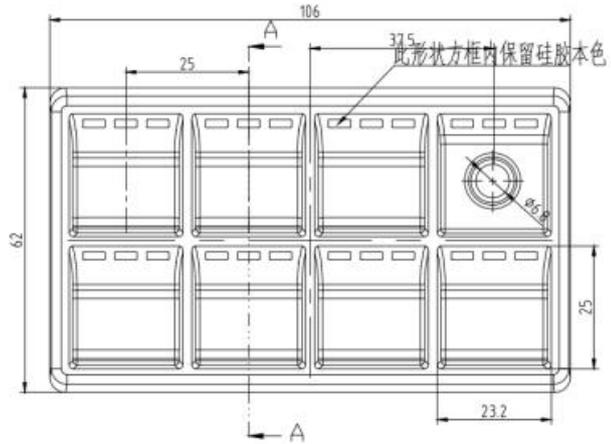
4键5键CAN面板系列安装尺寸图



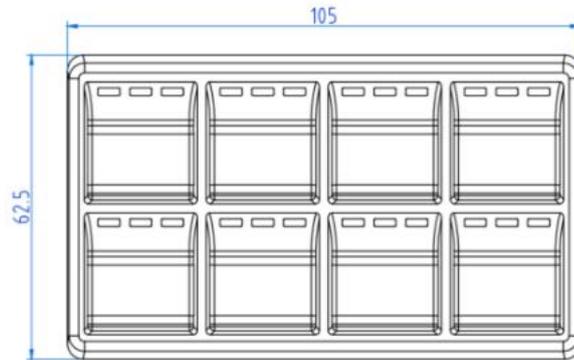
■5键带旋钮固定安装系列产品尺寸图  
5键CAN面板带旋钮 TC5V-RE-MB



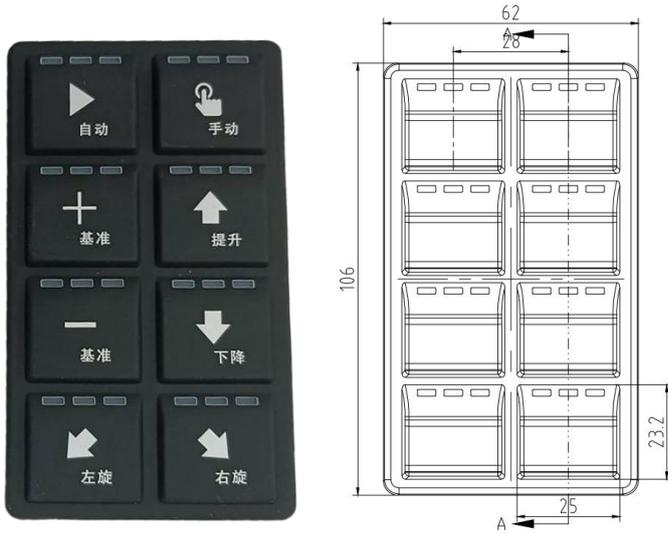
■7键CAN面板固定安装系列产品尺寸图  
7键CAN面板带旋钮 TC7H-RE-MB



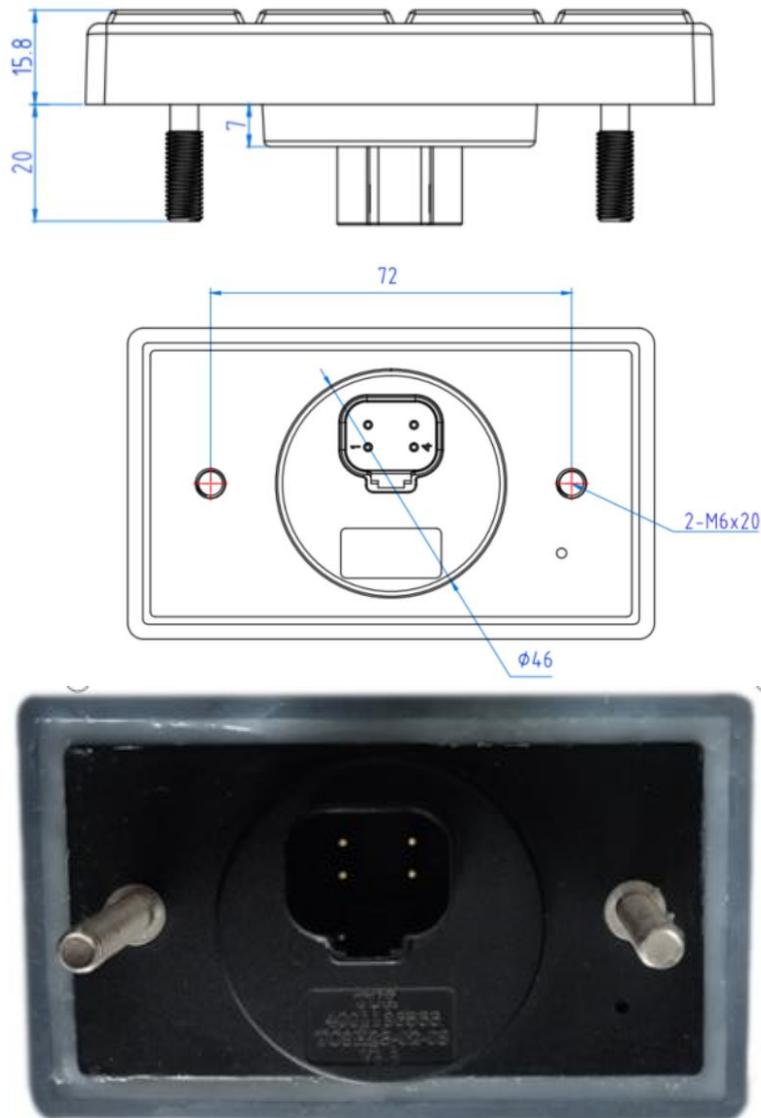
■8键CAN面板固定安装系列产品尺寸图  
8键CAN面板横版 TC8H-RE-NL



8键CAN面板竖版 TC8V-RE-NL

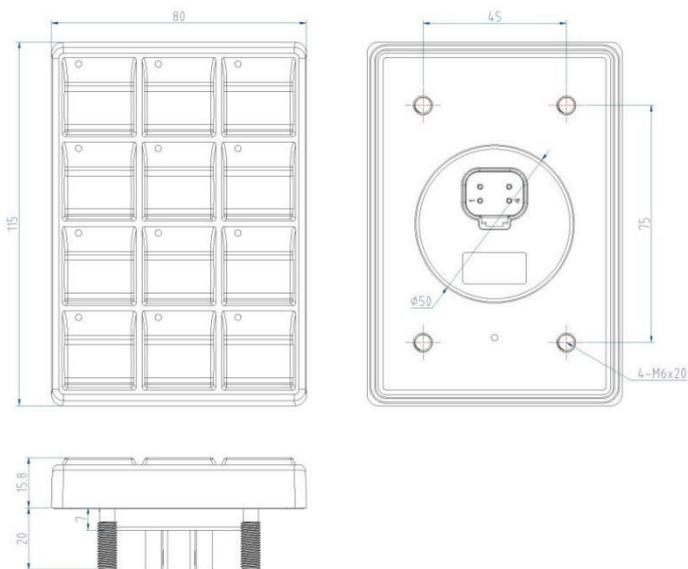
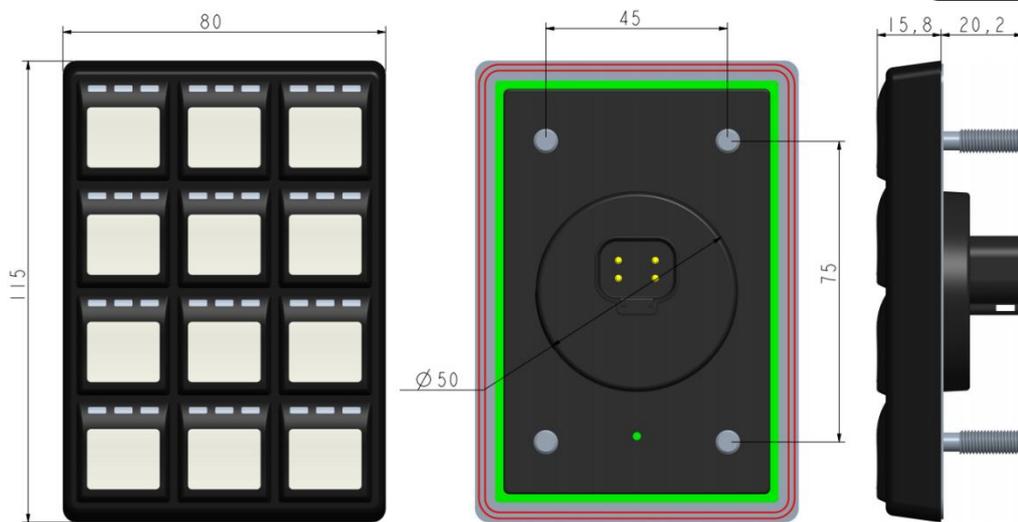


7键8键CAN面板系列安装尺寸图



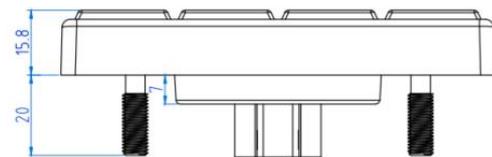
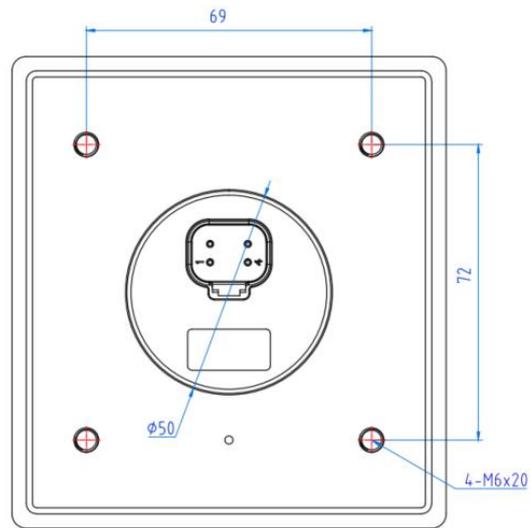
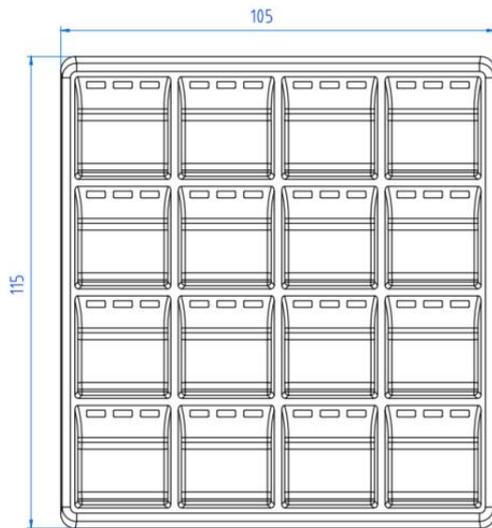
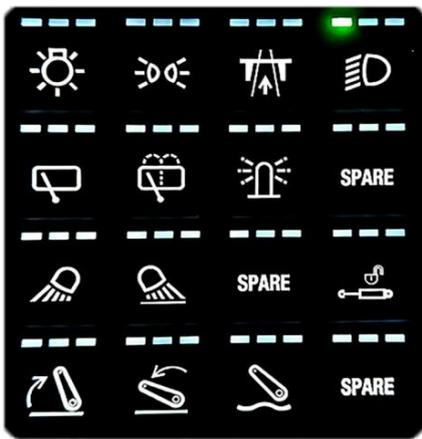
■ 12键CAN面板固定安装系列产品尺寸图

12键CAN面板竖版 TC12V-RE-NL



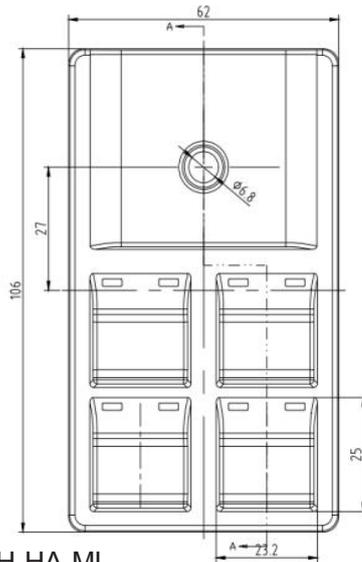
■ 16键CAN面板固定安装系列产品尺寸图

16键CAN面板 TC16-RE-NL

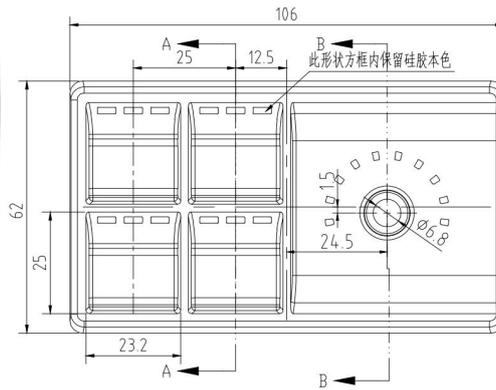


■4键CAN面板手持系列产品尺寸图

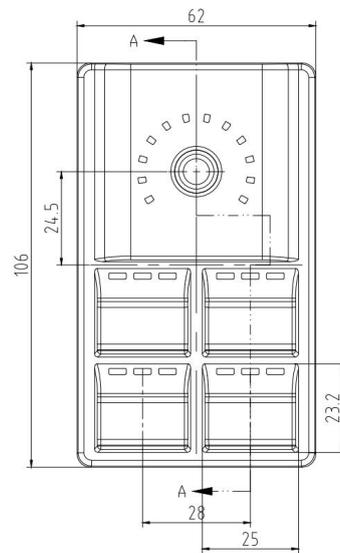
4键CAN面板带旋钮手持竖版 TC4V-HA-MB



4键CAN面板带旋钮带刻度灯手持横版 TC4H-HA-ML

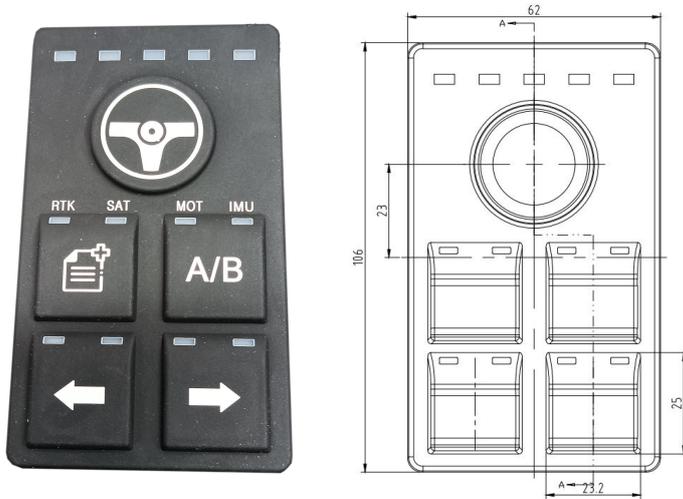


4键CAN面板带旋钮带刻度灯手持竖版 TC4V-HA-ML



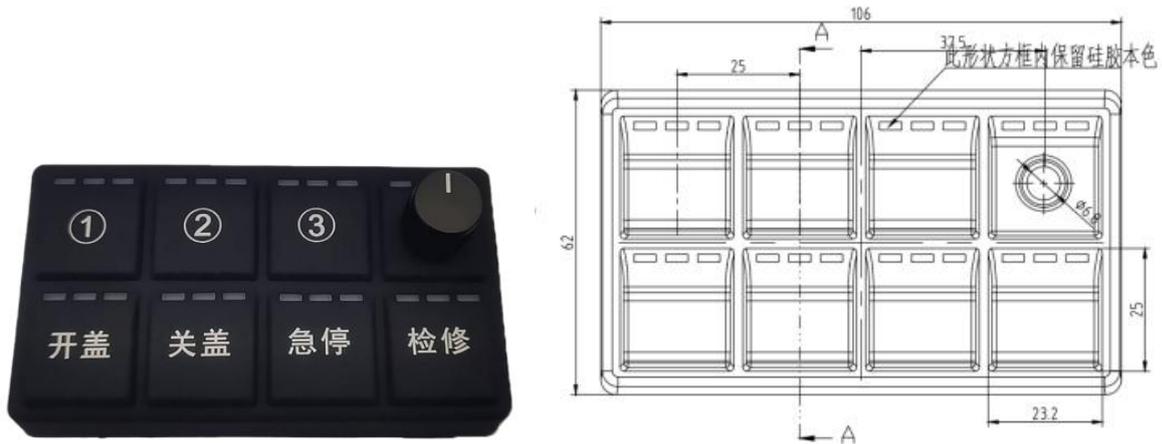
■5键CAN面板带旋钮手持系列产品尺寸图

5键CAN面板 TC5V-HA-NL



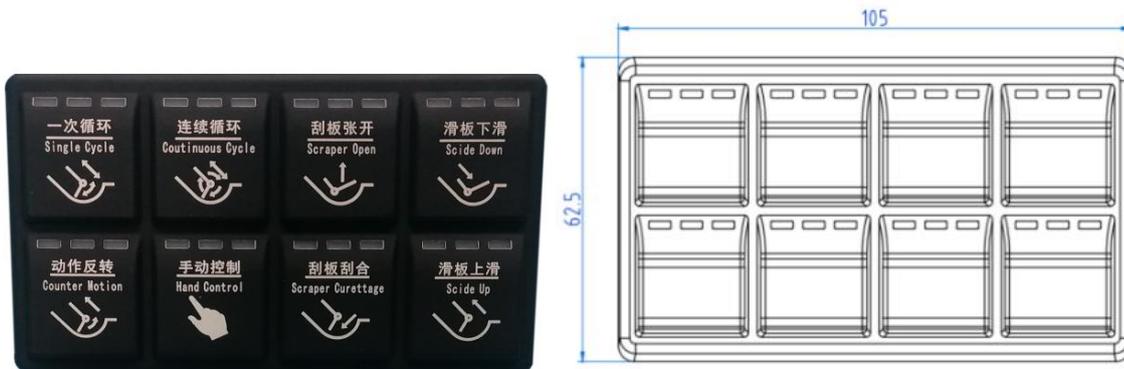
■7键CAN面板手持系列产品尺寸图

7键CAN面板带旋钮手持横版 TC7H-HA-MB



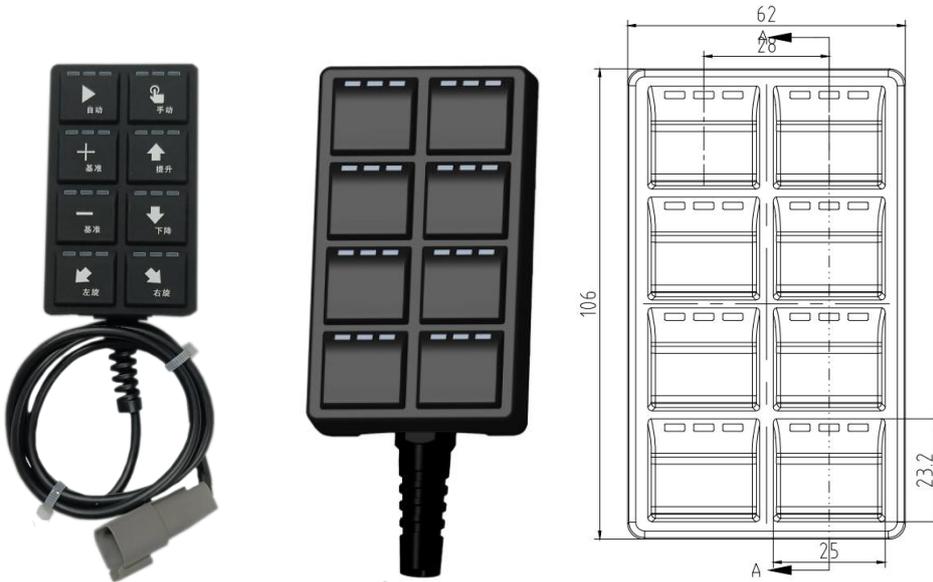
■8键CAN面板手持系列产品尺寸图

8键CAN面板手持横版 TC8H-HA-NL





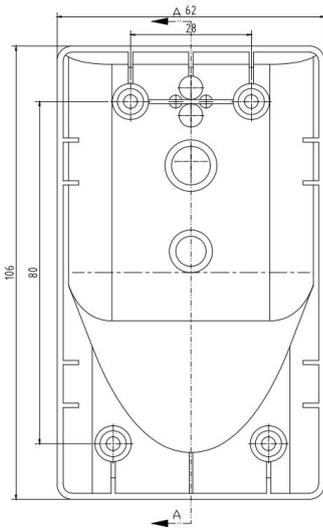
8键CAN面板手持竖版 TC8V-HA-NL



■ CAN面板手持系列背部尺寸图



手持CAN面板后盖尺寸图



手持CAN面板挂钩尺寸图

