

# 12按键面板 产品手册



# 12按键面板

## 产品特点

- 高可靠性**  
 ePad II 是一款智能型的按键面板，专为恶劣环境所设计，能在  $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  的温度下工作，具有抗震动，抗冲击等特点，适应极度恶劣环境下应用，每个按键的图标可快速更换。
- 操纵感强**  
 LED 灯状态指示；带背光控制，亮度可调；按键图标和功能可根据客户要求自定义；节省控制器 I/O 端口；18 档位旋钮，带万向方向摇杆和按压确认功能。
- 广泛适用性**  
 ePad II 包含 6 按键、8 按键、12 按键规格，其中 6 按键配有旋钮；支持 CAN 总线输出，支持标准帧和扩展帧；图案可根据客户需求定制；每个按键可配置 3 个指示灯。
- 布线精简**  
 替代传统按钮及翘板开关，线束精简，优化驾驶室布局，节省空间与成本，高档美观。



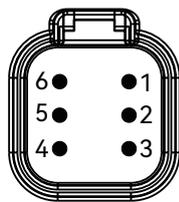
## 技术参数

| 电气参数  |                 | 通讯                          |  |
|-------|-----------------|-----------------------------|--|
| 工作电压  | 9~32VDC         | 通讯方式                        | 1路CAN，CAN2.0B接口标准，支持标准帧和扩展帧                    |
| 功率消耗  | ≤2W             | 环境参数                        |  |
| 接口    |                 | 工作温度                        | $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ |
| 按键数   | 6/8/12          | 存储温度                        | $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ |
| 按键寿命  | 大于30万次(100万次可选) | 防护等级                        | IP65   |
| 按键图标  | 可定制             | 物理参数                        |  |
| 指示灯   | 每个按键可最多配置3个指示灯  | 安装方式                        | 面板安装   |
| 旋钮    | 1圈15档，寿命3万圈     | 外壳材质                        | 硅胶前壳，工程塑料后壳                                    |
| 指示灯颜色 | 每个按键最高可配置3个     | ※产品在不断升级更新，参数如有变动，请以最新资料为准。 |  |
| 指示灯颜色 | 白色，背光亮度可调       |                             |  |

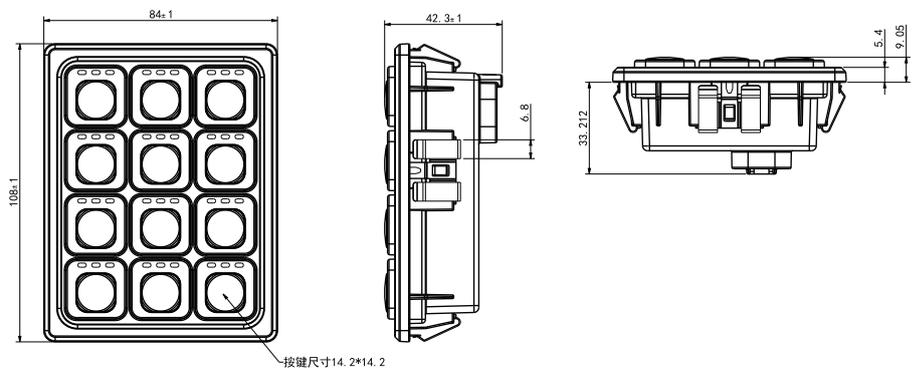
## 连接

### ePad-II-12

- Pin1: DC+ 电源正极
  - Pin2: GND- 电源负极
  - Pin3: 悬空
  - Pin4: 悬空
  - Pin5: CAN-H CAN 高
  - Pin6: CAN-L CAN 低
- 线束端连接器型号: DT06-6S



## 产品尺寸



## 选型信息

| 型号         | 按键数量 | 排布规格 | 按钮材质  | IO数量 | 旋转按钮 | 接头      | 通讯     | 背光灯 | 指示灯 | 指示灯数量 | 密封等级 |
|------------|------|------|-------|------|------|---------|--------|-----|-----|-------|------|
| ePad-II-12 | 12   | 3*4  | 硬质+硅胶 | 0    | 无    | DT06-4S | CANbus | 白色  | 琥珀色 | 3     | IP65 |



**HYTOP**  
**宏英智能**

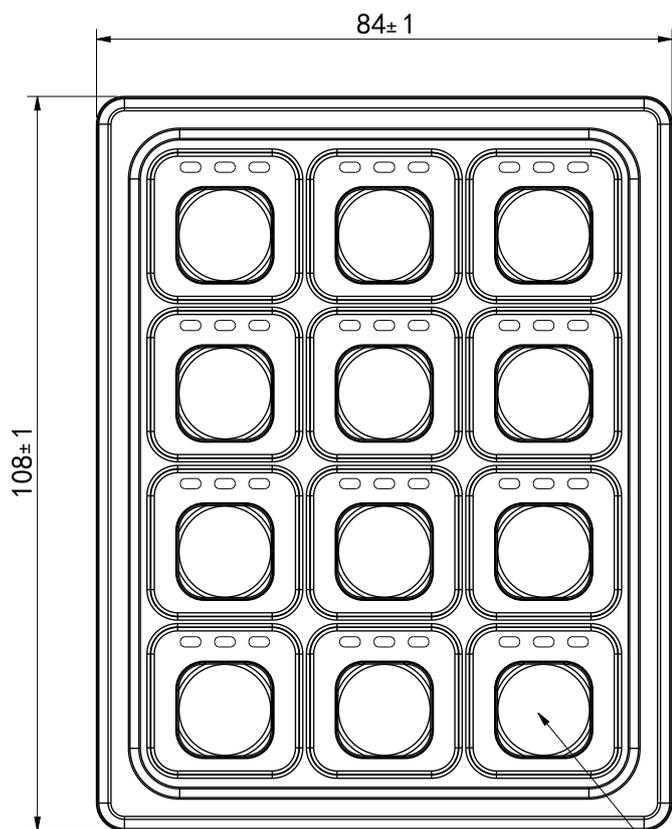
上海宏英智能科技股份有限公司 | 上海市松江区高科技园区九泾路470号A座

邮箱: [sales@smartsh.com](mailto:sales@smartsh.com) | 电话: +86 021-37829910 +86 18916808200

网址: [www.smartsh.com](http://www.smartsh.com)

# 12按键面板

## 产品尺寸



按键尺寸 $14.2 \times 14.2$

