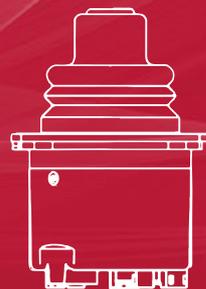


# H4 系列

## 多轴操作手柄



### 产品特点

- 双轴操作，弹簧复位
- 非接触霍尔技术，高可靠性，长寿命
- 设计坚固和可靠，操作体验与液压先导手柄相似
- CAN 总线输出
- 可选择操作行程末端二级行程力
- 可配置各种不同上端

### 应用范围

- 挖掘机
- 旋挖钻机
- 装载机
- 电液控制系统



### 技术参数

#### ① 机械参数

- 摇动角度：约  $\pm 20^\circ$  或其他角度
- 操作力\*：6~10N，18~20N（二级行程）
- 使用寿命：500 万次
- 产品重量：约 800g（仅基座）
- \* 测力点距离轴心 195mm

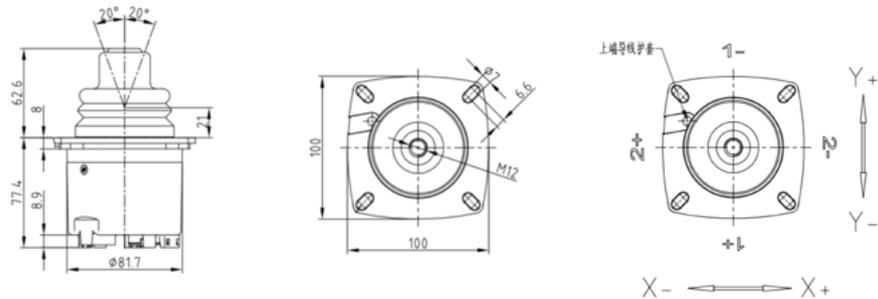
#### ② 电气参数

- 电源电压 (Vs)：9-32Vdc
- 电源电流：< 55mA
- CAN 版本：CAN 2.0b
- CAN 协议：J1939 协议或 CANOPEN 协议
- 波特率：250Kbps（J1939 协议）  
10Kbps~1Mbps（CANOPEN 协议）

#### ③ 环境参数

- 工作温度：-25°C~ +85°C
- 存储温度：-40°C~ +85°C
- 防护等级：IP67（电子部分）
- EMC：EN 61000-6-4:2007+A1:2011  
EN IEC 61000-6-2:2019

## 外形尺寸



K12 上端 (右手操作)



K8 上端 (右手操作)



K7 上端 (左手操作)

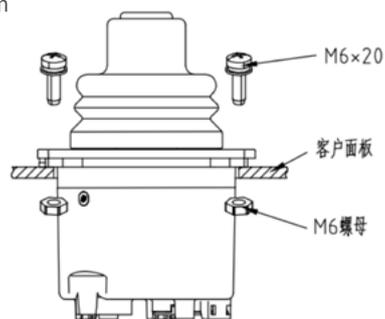


K14 上端 (左手操作)

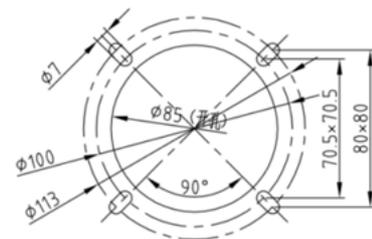
## 安装

### ① 机械安装

注意：建议客户安装面板厚度 3~6mm

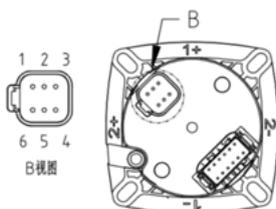


安装示意图

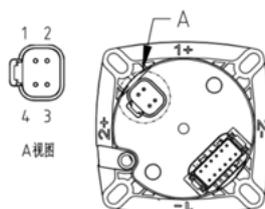


客户面板开孔图

### ② 电气安装



DT04-6P



DT04-4P