

# 电控双头手柄 产品手册



# 电控双头手柄

## 产品特点

- 

**舒适性**  
符合人体工学设计，双头单轴的操作手柄，操作便捷。
- 

**高可靠性**  
按钮和使能键寿命高达 100 万次，摇杆寿命高达 50 万次，电磁兼容性好。
- 

**适用于恶劣环境**  
防护等级 IP55，工作温度 -30℃~+70℃，可应用于恶劣环境下的驾驶室内操作。



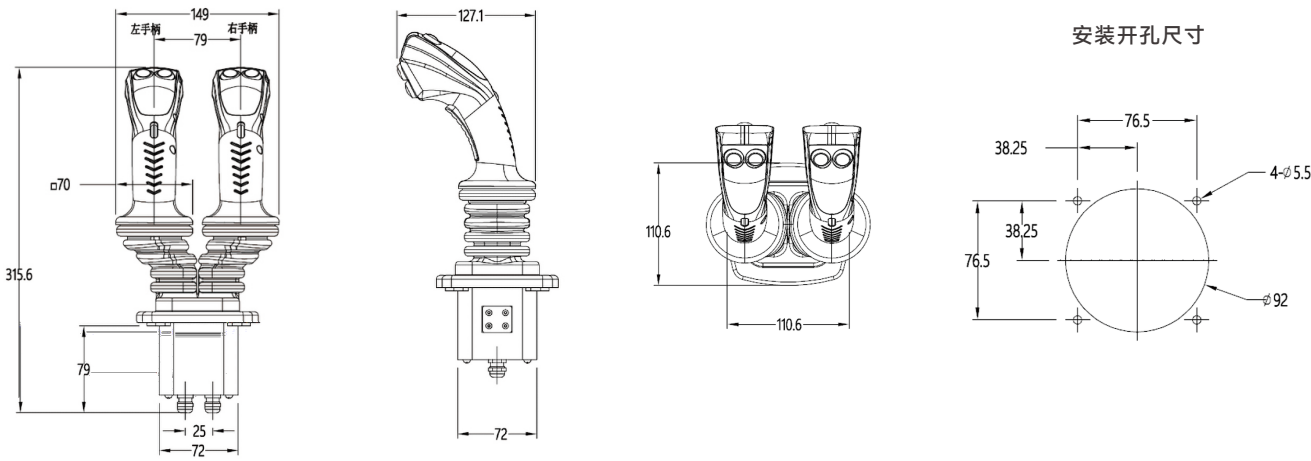
-30℃~+70℃ 强扩展

## 技术参数

| 材料和机械参数 |                      |
|---------|----------------------|
| 外壳      | 上端：PA66+30%GF 下端：锌合金 |
| 启动力     | min.5N               |
| 操作力     | max.17N              |
| 摇杆寿命    | 500,000次             |
| 行程角度范围  | -20°~+20°            |
| 轴向      | Y轴                   |
| 震动物     | 2个，点触式触发             |
| 顶部按钮    | 8个，寿命100万次           |
| 使能按键    | 2个，寿命100万次           |
| 环境参数    |                      |
| 操作温度    | -30℃~+70℃            |
| 储存温度    | -40℃~+85℃            |
| IP 等级   | IP55                 |

| 电气参数                         |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 供电电源                         | 24V DC                 |
| 功率消耗                         | ≤2W                    |
| 通讯方式                         | CANbus（CAN2.0B接口标准）    |
| ECM                          |                        |
| 电快速脉冲群                       | EN61000-4-4: 2004 ±4KV |
| 雷击浪涌                         | EN61000-4-5: 2006 ±2KV |
| 静电                           | 空气式±15KV，接触式±8KV       |
| ※ 产品在不断升级更新，参数如有变动，请以最新资料为准。 |                        |

## 产品尺寸





**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)