

HYTOP
宏英智能

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 $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ ，可应用于恶劣环境下的驾驶室内操作。



$-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$

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	$-20^{\circ}\sim+20^{\circ}$
轴向	Y轴
震动器	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

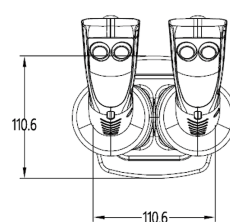
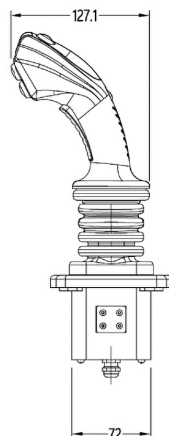
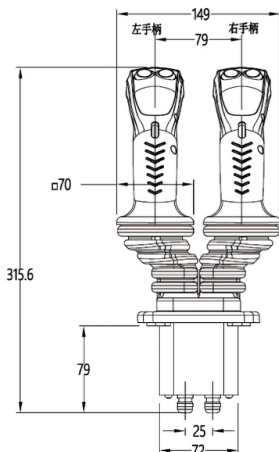
环境参数

操作温度	$-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$
储存温度	$-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$
IP 等级	IP55

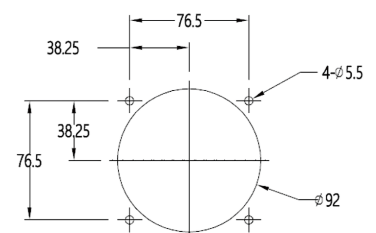
电气参数

供电电源	24V DC
功率消耗	$\leq 2\text{W}$
通讯方式	CANbus (CAN2.0B接口标准)
ECM	
电快速脉冲群	EN61000-4-4: 2004 $\pm 4\text{KV}$
雷击浪涌	EN61000-4-5: 2006 $\pm 2\text{KV}$
静电	空气式 $\pm 15\text{KV}$ ，接触式 $\pm 8\text{KV}$
※ 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



安装开孔尺寸





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 | 电话: +86 021-37829910 +86 18916808200

网址: www.smartsh.com