

HJ80系列握杆型多轴操作手柄

产品特点 Product Features

- 重载工业手柄;
- 弹簧复位, 单轴或双轴操作;
- 可选择单头或双头手柄;
- 上端可选择带震动器;
- 霍尔传感器角度检测;
- 多种输出形式可选。

应用范围 Application

起重机, 装载机, 挖掘机等。

技术参数 Technical Information

电气参数

霍尔型

电源电压	$5 \pm 0.5\text{Vdc}$
电源电流	$< 11\text{mA}$ (每个霍尔传感器)
极限允许过电压	20Vdc
反向极限允许电压	-10Vdc
输出电压线性误差	$< \pm 0.2\text{V}$

CAN总线型

电源电压	$9 \sim 36\text{Vdc}$
CAN版本	CAN2.0B
协议	J1939
接线端口	6 芯插座 (Deutsch)

机械参数

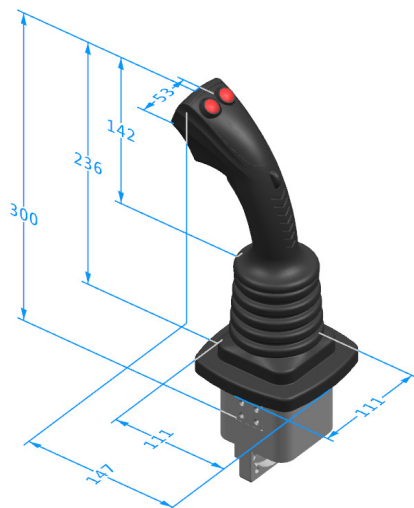
摇动角度	$\pm 20^\circ$ (X,Y轴) $\pm 25^\circ$ (Z轴)
操作方式	弹簧自动复位
启动力	3N
最大操作力	8N
限位力	$> 300\text{N}$
使用寿命	300 万次
重量	1500g

环境参数

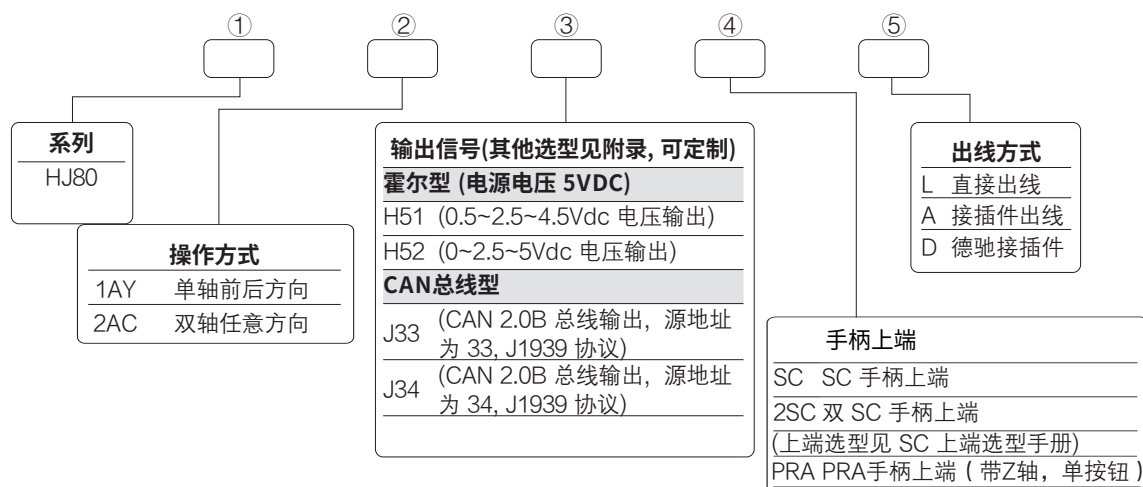
工作温度	$-30^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
储存温度	$-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
防护等级	IP65 (安装面板以上)



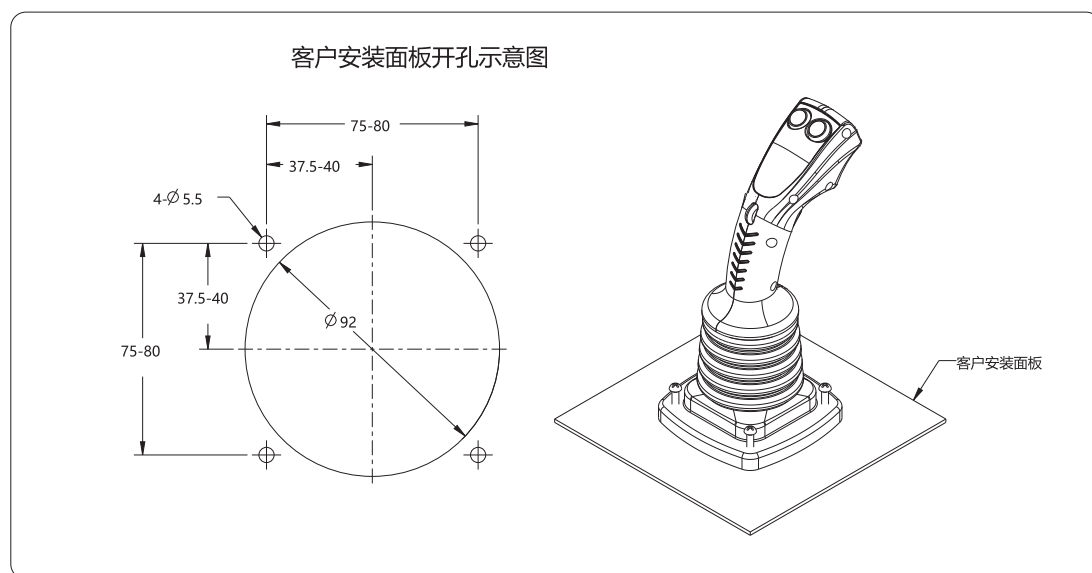
外形尺寸 Dimensions



产品选型 Product Configuration



机械安装 Product Installation

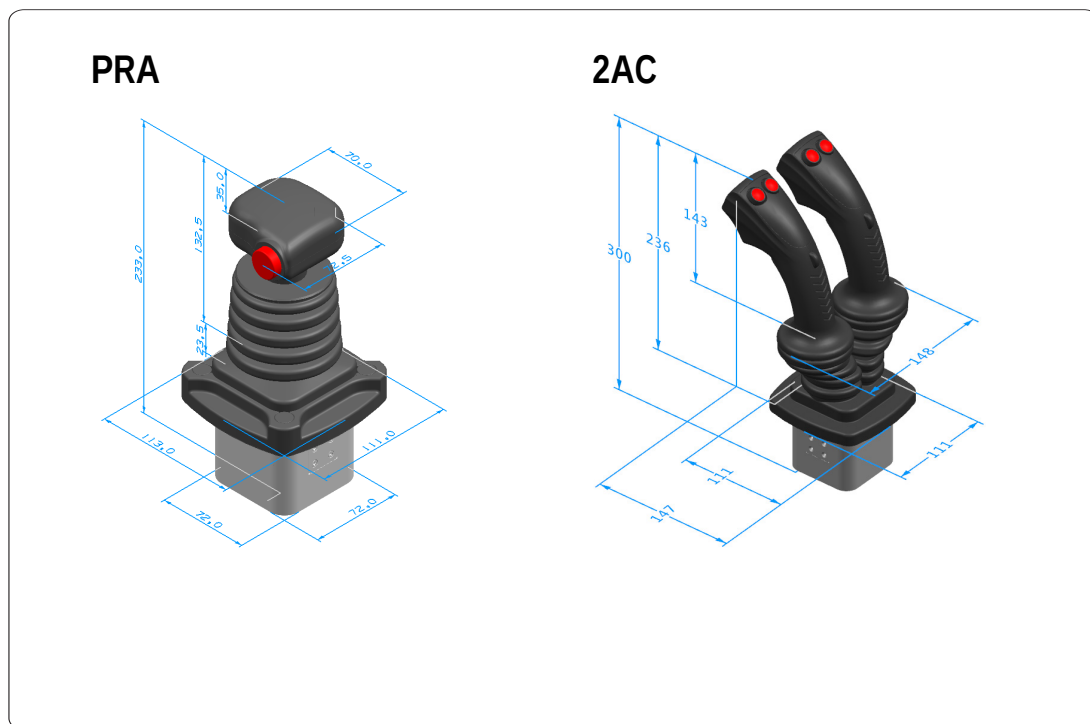


电气安装 Electrical Connections

德驰 (Deutsch) 插座

脚号	CAN输出	颜色
1	接地 (GND)	黑
2	电源 (VCC)	红
3	CAN 高	黄
4	CAN 低	绿
5	CAN 屏蔽	N/A
6	空 (N/A)	N/A

外形尺寸 Dimensions



操作方向 Operation direction

