

HJ86系列握杆型多轴操作手柄

产品特点 Product Features

- 重载工业手柄，挖掘机械设备配套；
- 非接触式霍尔传感器检测方式；
- 弹簧复位操作方式；
- 有多种不同类型手柄上端供选择；
- 可选CAN总线输出。

应用范围 Application

该系列产品主要应用与起重机、装载机、叉车、挖掘机、收割机等。

技术参数 Technical Information

电气参数

霍尔型	
电源电压	5 ± 0.5Vdc
电源电流	< 11mA(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	± 0.2Vdc
CAN总线型	
电源电压	9~36Vdc
CAN版本	CAN2.0B
协议	J1939
接线端口	客户定制

机械参数

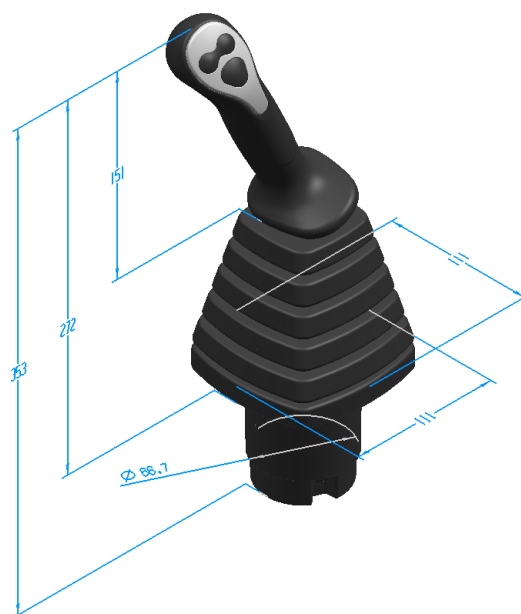
摇动角度	前后 ± 23° 左右 ± 18°
操作方式	弹簧自动复位
启动力	4N
最大操作力	11N
限位力	>300N
使用寿命	> 200万次
重量	约1250g (不含上端)

环境参数

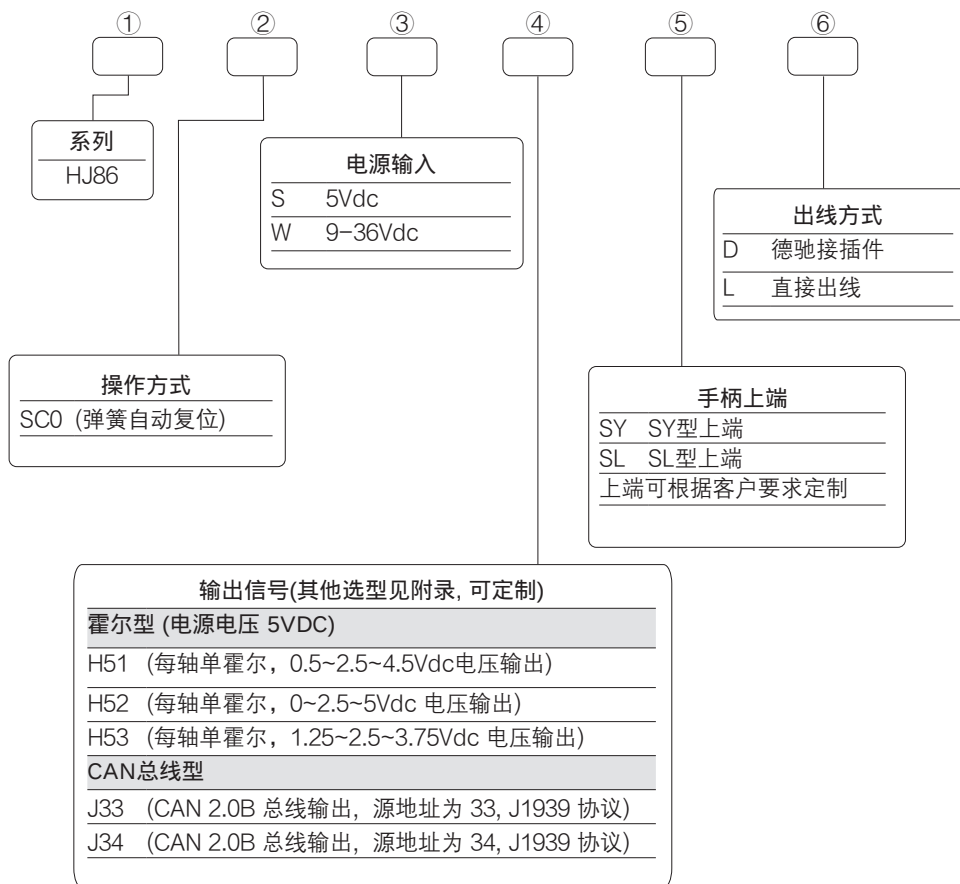
工作温度	-30℃~+70℃
储存温度	-40℃~+85℃
防护等级	IP65 (安装面板以上)



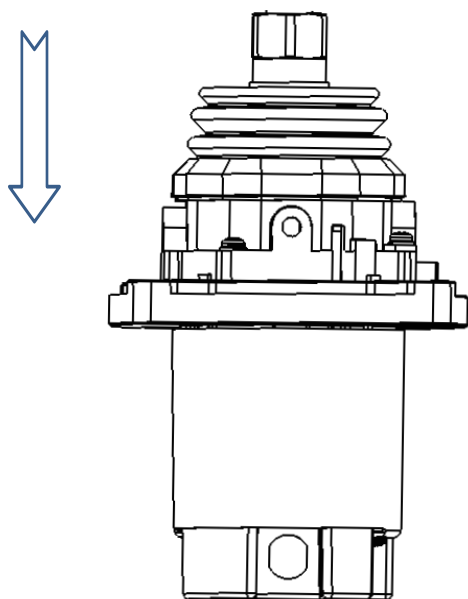
外形尺寸 Dimensions



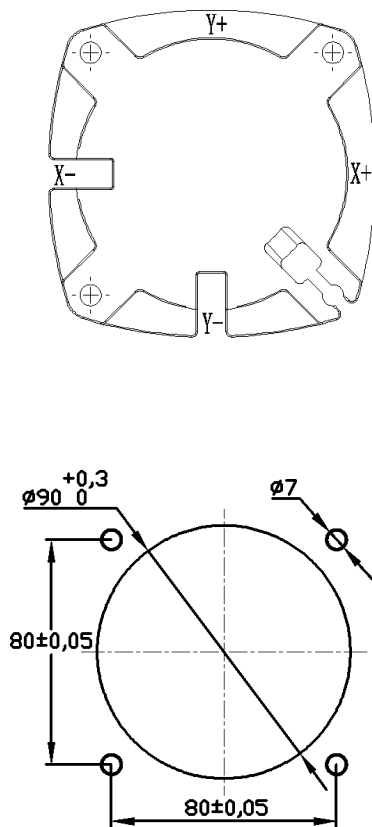
产品选型 Product Configuration



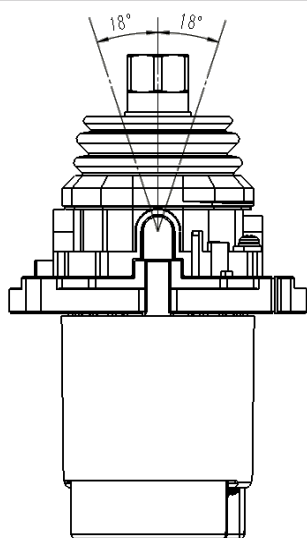
机械安装 Product Installation



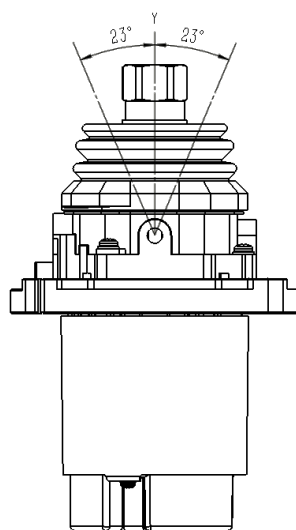
客户安装示意图



外形及开孔尺寸图



左右摇动角度



前后摇动角度

电气安装 Electrical Connections

CAN总线输出

线脚号	出线定义
1	电源9-36Vdc
2	电源电压OV
3	CAN高
4	CAN低
5	CAN屏蔽
6	N/A

霍尔传感器输出定义

线色	功能
红	5Vdc 电源输入
黑	GND
黄	前后方向霍尔输出
白	左右方向霍尔输出