

HJ50系列握杆型单轴操作手柄

产品特点 Product Features

- 重载型工业电控手柄, 专门为工程机械行业设计使用。
- 长寿命电位器角位移检测方式。
- 兼顾弹簧复位, 摩擦定位两种操作方式。
- 中位可带上提机械锁。
- 多种不同类型手柄上端供选择, 同时, 按钮数量和位置也有不同配置形式。
- PWM 输出直接驱动比例电磁阀。并且根据不同比例电磁阀设置起动电流, 最大电流及 PWM 频率。
- 可选 CAN 总线输出。



应用范围 Application

该系列产品主要应用于起重机, 装载机, 叉车, 挖掘机, 高空作业车, 拖拉机, 收割机等。

技术参数 Technical Information

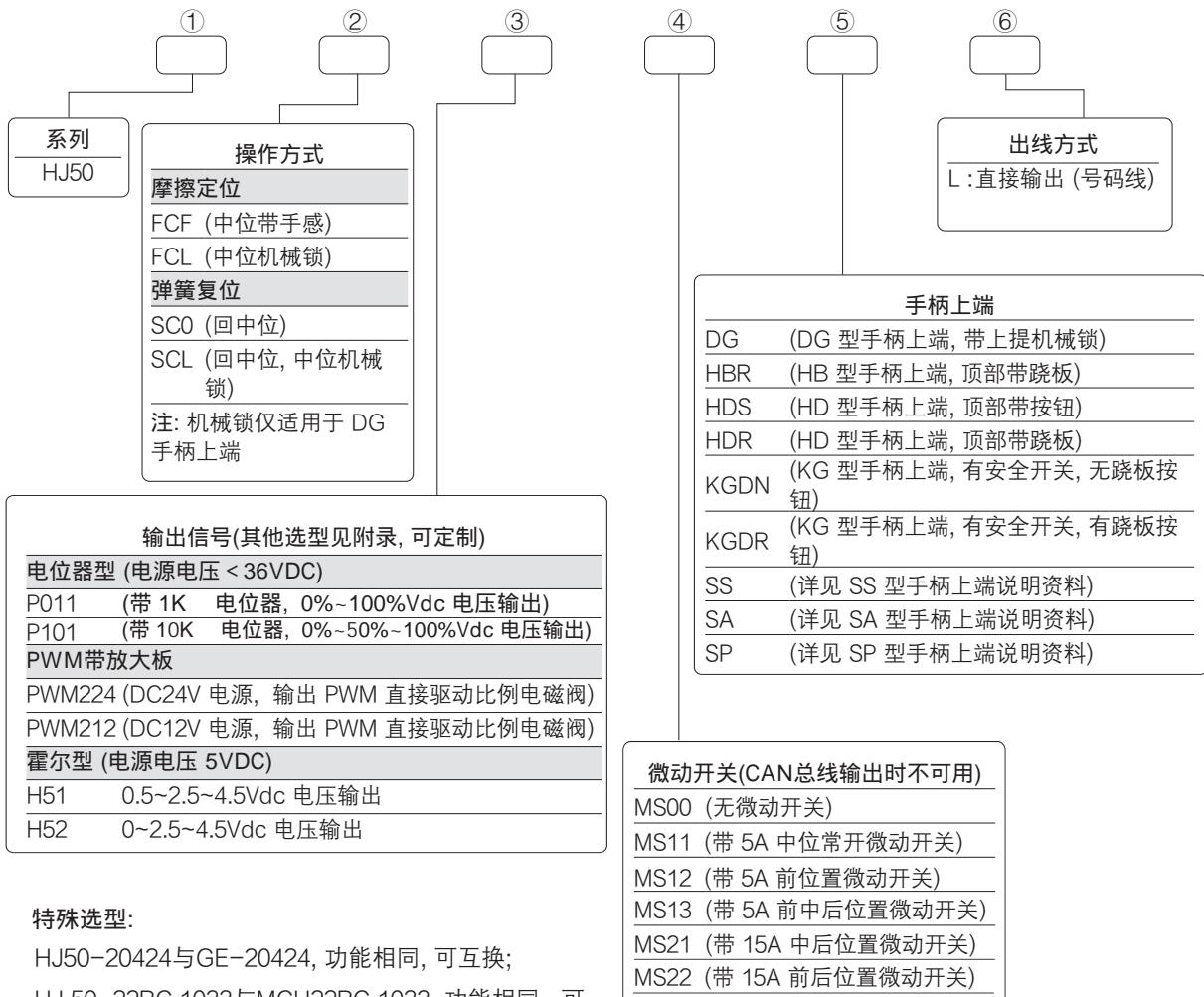
电气参数

电位器型	
电源电压	<36Vdc
总电阻值	200Ω, 1KΩ
电位器加载最大电压	32Vdc
电位器允许最大功耗	2W (200Ω), 0.5W(1KΩ)
CAN总线型	
电源电压	9~36Vdc
CAN版本	CAN2.0B
协议	J939
接线端口	6芯插座 (Deutsch)
数字比例放大驱动	
电源电压	9~36Vdc
输出驱动	两路 PWM 最大电流 3A
PWM频率	100HZ~1000HZ
最小电流	0~0.4A
最大电流	0.4~3A

机械参数

摇动角度	± 30°
操作方式	弹簧自动复位, 摩擦定位
启动力	5N(弹簧复位)
最大操作力	11N(弹簧复位)
限位力	> 300N
使用寿命	100万次
重量	约470g (无上端)
环境参数	
工作温度	-30°C~+70°C
储存温度	-40°C~+85°C
防护等级	IP65 (安装面板以上)

产品选型 Product Configuration

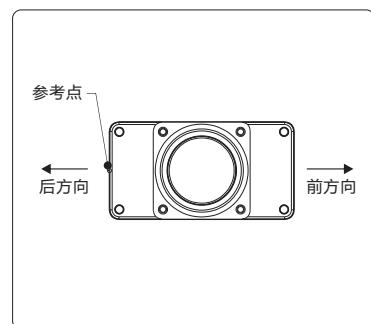


特殊选型:

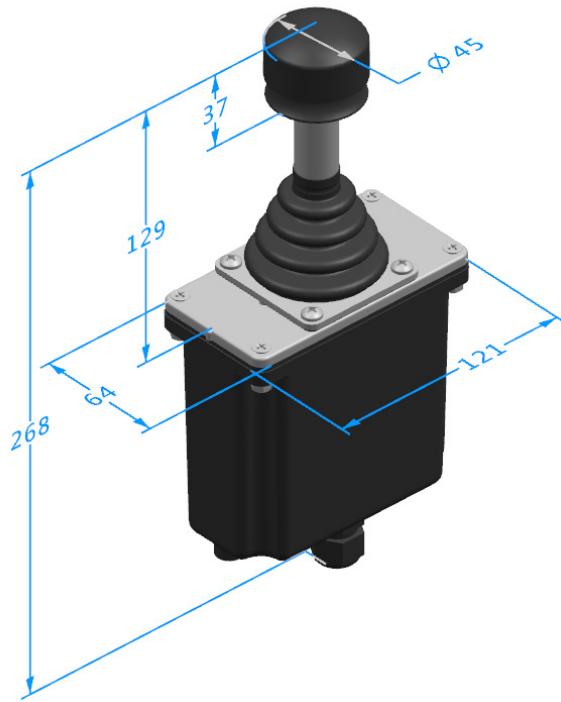
HJ50-20424与GE-20424, 功能相同, 可互换;
HJ 50-22BC 1033与MCH22BC 1033, 功能相同, 可互换;
HJ 50-12BC 107与MCH 107功能相同, 可互换;
HJ 50-12BC 1078与MCH12BC 1078功能相同, 可互换。

电气安装 Electrical Connections

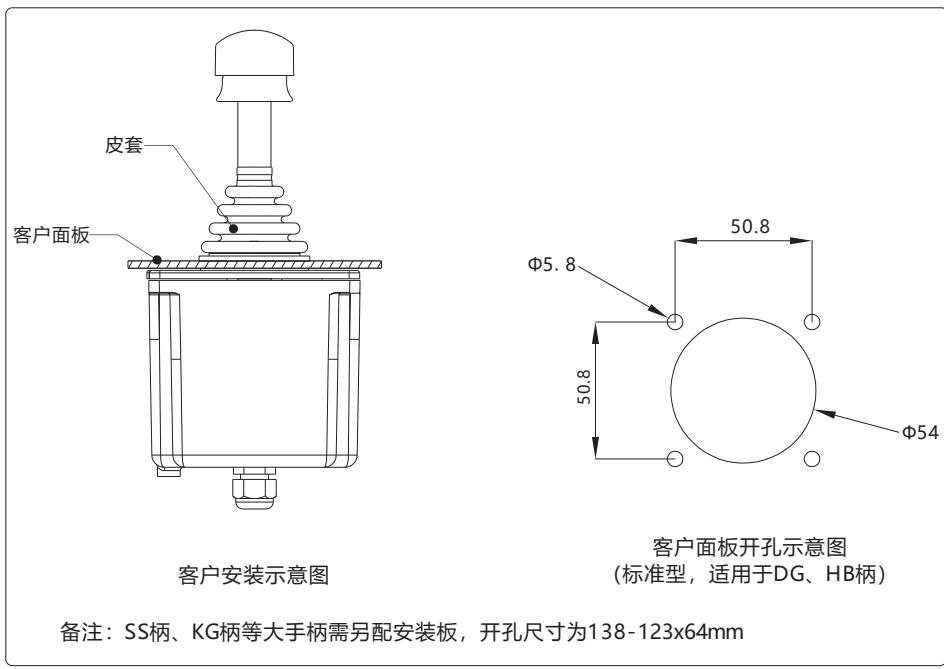
线序	PWM输出	电位器输出
1	输入电源正端	GND
2	电源0V	VIN
3	前方向PWM驱动输出	OUT
4	后方向PWM驱动输出	N/A
5	PWM输出公共端,电源0V	N/A
6	中位微动开关COM	中位微动开关COM
7	中位微动开关NO	中位微动开关NO
8	前方向常开开关COM	前方向微动开关COM
9	前方向常开开关NO	前方向微动开关NO
10	后方向常开开关COM	后方向微动开关COM
11	后方向常开开关NO	后方向微动开关NO



外形尺寸 Dimensions



机械安装 Product Installation



客户安装示意图

客户面板开孔示意图
(标准型, 适用于DG、HB柄)

备注: SS柄、KG柄等大手柄需另配安装板, 开孔尺寸为138-123x64mm