

C8系列

PRODUCT FEATURES

产品特点 »

- 单轴或者多轴操作，弹簧复位
- 坚固型手柄，可在严苛的环境下使用
- 非接触霍尔技术，高可靠性、长寿命
- 可配置各种不同的上端手柄

MARKET FOCUS

应用范围 »

- 可驱动比例阀，实现电液控制功能
- 各种工程机械，起重机械、土石方机械、高空作业机械等等



坚固型多轴操作手柄



TECHNICAL SPECIFICATIONS

技术参数 » » » » » » » » » »

Mechanical data 机械参数

摇动角度: 约±18°
 操作力: 8~16N
 限位力: 300N
 使用寿命: 大于500万次
 重量: 约600g

Electrical data 电气参数

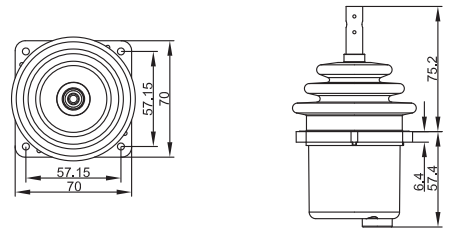
电源电压: 5.0±0.5Vdc, 或9-32Vdc
 电源电流: <11mA (每通道)
 中位电压: 2.5±0.1V
 输出线性误差: ±3%
 最大过载电压: 20Vdc
 最大反向电压: -10Vdc
 负载电阻: >10KΩ
 绝缘电阻: >1000MΩ
 电磁干扰 (EMC) : 100V/m

Environmental data 环境参数

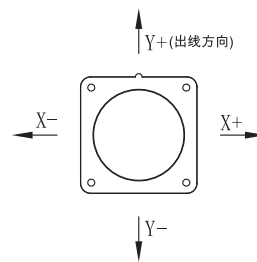
工作温度 -40°C~+85°C	存储温度 -40°C~+85°C	防护等级 IP65 (面板以上)
---------------------	---------------------	---------------------

SHAPE DIMENSIONS

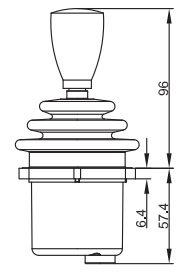
外形尺寸 » » » » » » » » » »



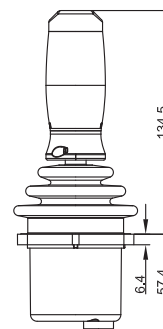
外形尺寸图



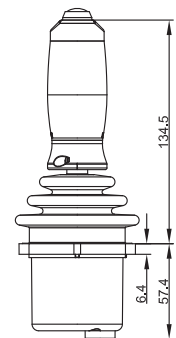
方向标记图



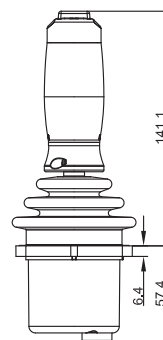
HA 上端



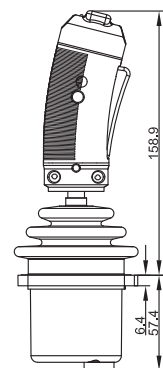
HB 上端



HBS 上端



HBR 上端



K1 上端

ORDERING CODES 产品选型 » » » » » » » » » »

分项选型说明

选型: C8 - ① - ② - ③ - ④

①操作方式

- 1AX 单轴操作, 沿X轴方向, 弹簧复位
- 1AY 单轴操作, 沿Y轴方向, 弹簧复位
- 2AS 双轴任意方向操作, 弹簧复位, 带手感导向
- 2AP 双轴十字方向操作, 弹簧复位

②输出信号

- H11 霍尔型, 电源电压5Vdc, 0.5~2.5~4.5V电压输出
- H21 冗余霍尔型, 电源电压5Vdc, 0.5~2.5~4.5V和4.5~2.5~0.5V电压输出
- W11 霍尔型, 电源电压9~32V, 0.5~2.5~4.5V电压输出
- W21 冗余霍尔型, 电源电压9~32Vdc, 0.5~2.5~4.5V和4.5~2.5~0.5V电压输出

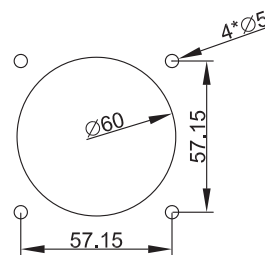
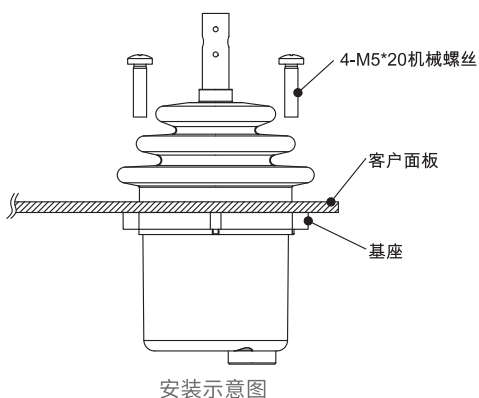
③上端握把选择

- HA HA上端, 无顶部按钮
- HB HB上端, 无顶部按钮开关
- HBS HB上端, 有顶部按钮开关
- HBR HB上端, 有顶部翘板开关
- K1DR K1上端, 有安全开关, 有顶部翘板开关
- K1NR K1上端, 无安全开关, 有顶部翘板开关
- K1DN K1上端, 有安全开关, 无顶部翘板开关
- K1NN K1上端, 无安全开关, 无顶部翘板开关

④出线方式

- L 直接出线 (导线规格: UL1007, 22#, 出线长度400mm)

MECHANICAL INSTALLATIONS 机械安装 » » » » » » » » » »

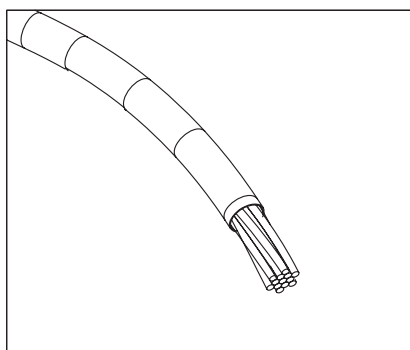


注意: 建议客户面板厚度 $\leq 4\text{mm}$

ELECTRICAL CONNECTIONS 电气安装 » » » » » » » » » »

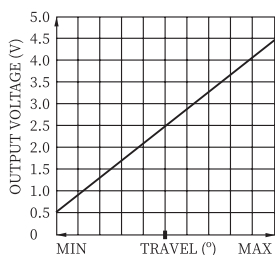
序号	颜色	功能(Function)		
		HA 上端	HB#上端	K1 上端
1	红色	电源Vcc	电源Vcc	电源Vcc
2	黑色	接地GND	接地GND	接地GND
3	蓝色	X-out1 (X 轴输出)	X-out1 (X 轴输出)	X-out1 (X 轴输出)
4	棕色	X-out2 (X 轴冗余输出)	X-out2 (X 轴冗余输出)	X-out2 (X 轴冗余输出)
5	黄色	Y-out1 (Y 轴输出)	Y-out1 (Y 轴输出)	Y-out1 (Y 轴输出)
6	粉色	Y-out2 (Y 轴冗余输出)	Y-out2 (Y 轴冗余输出)	Y-out2 (Y 轴冗余输出)
7	紫色		翘板开关公共端	翘板开关公共端
8	灰色		左翘板开关	左翘板开关
9	天蓝色		右翘板开关	右翘板开关
10	橙色		顶部按钮	安全开关
11	橙色		顶部按钮	安全开关

注：C8 默认直接出线，线缆规格为UL1007，线号为AWG22。

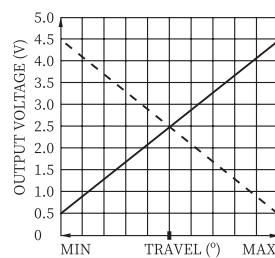


直接出线

输出信号曲线：



输出信号H11/W11



输出信号H21/W21