

激光位移传感器 经济型 HC-J 系列

产品特性

- ◎ 优越的性价比；
- ◎ 内置测量处理器；
- ◎ 具有高端产品一样的反馈回路；
- ◎ 全中文显示操作界面，更加友好；
- ◎ 模拟量，串口，开关量多种接口应对各种应用环境；
- ◎ 铝合金外壳坚固耐用。



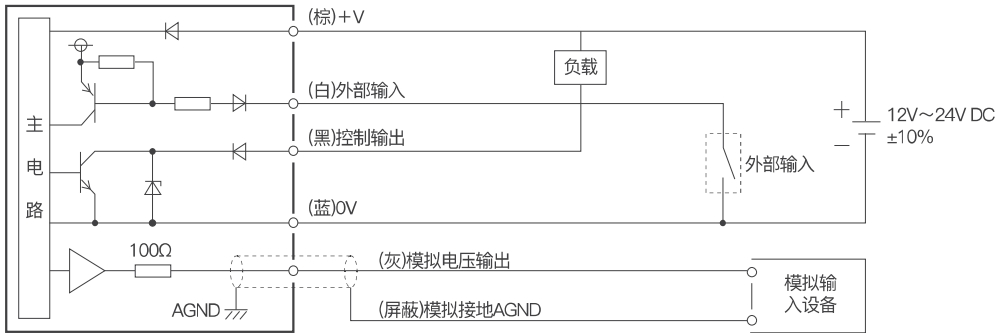
产品参数

型号	模拟量+开关量	HC-J030	HC-J050	HC-J100	HC-J200
	模拟量+开关量		HC-J050-485	HC-J100-485	
测量中心距离		30mm	50mm	100mm	200mm
检测范围		±5mm	±15mm	±35mm	±80mm
重复精度		10μm	30μm	70μm	200μm
直线性		±0.1%F.S.	±0.1%F.S.	±0.1%F.S.	±0.2%F.S.
温度特性		0.03%F.S./°C			
光源		红色半导体激光 2 类, 最大输出: 1mW, 发光光束波长: 655nm			
光束直径		约 φ50μm	约 φ100μm	约 φ150μm	约 φ200μm
电源电压		12V ~ 24V DC±10% 脉动 P - P10%			
消耗电流		60mA 以下(电源电压 24V DC 时), 100mA 以下 (电源电压 12V DC 时)			
控制输出		<NPN 输出型> NPN 开路集电极晶体管 最大流入电流: 50mA 外加电压: 30V DC 以下 (控制输出-0V 之间) 剩余电压: 1.5V 以下 (流入电流 50mA 以下) <PNP 输出型> PNP 开路集电极晶体管 最大源电流: 50mA 外加电压: 30V DC 以下 (控制输出-+V 之间) 剩余电压: 1.5V 以下 (流入电流 50mA 以下)			
输出动作		入光时 ON/非入光时 ON 可切换			
短路保护		配备 (自动恢复型)			
模拟量输出	电压模拟量输出(报警时+5.2V)	输出范围: 0V-5V 输出阻抗:100Ω	输出范围: 0V-5V 输出阻抗:100Ω		输出范围: 0V-5V 输出阻抗:100Ω
	电流模拟量输出(报警时0mA)	输出范围: 4~20mA 负载阻抗:≤300Ω	输出范围: 4~20mA 负载阻抗:≤300Ω		输出范围: 4~20mA 负载阻抗:≤300Ω

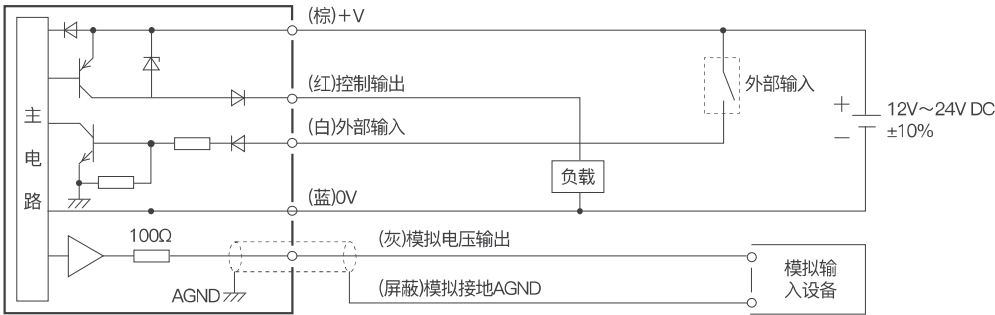
型号	模拟量+开关量	HC-J030	HC-J050	HC-J100	HC-J200
	模拟量+开关量		HC-J050-485	HC-J100-485	
响应时间	1.5ms/5ms/10ms 可切换±15mm				
外部输入	NPN/PNP 无接点输入, 有效:0V ~ +1.2V DC 输入阻抗:10KΩ				
防护等级	IP67(IEC)				
使用环境温度	-10℃~+40℃ (注意不可结露、结冰)、保存时: -20℃~+60℃				
使用环境湿度	35%~85%RH、保存时: 35%~85%RH				
电缆	带 0.15mmφ5 芯复合电缆 2m				
材质	本体外壳: 铝铸件, 前面盖板: 丙烯酸				
重量	约 35g (不含电缆) 约 85g (含电缆)				

电路图

● NPN输出型



● PNP输出型



尺寸图

