

HCC耐腐蚀系列 超声波传感器



主要特征

- > 不锈钢 + PTFE耐腐蚀法兰探头设计，适用于各种腐蚀环境
- > 盲区小，声锥小，适合近距离精细检测

基本特征

- > 支持RS485 modbus-rtu输出
- > 模拟量电压输出0-10V或者模拟电流输出4-20mA
- > 通过灰色线实现检测距离学习功能
- > 温度补偿
- > 标准工作电压DC 10-30V

不同型号的性能参数

型 号	HCC2500-30GM60-I-Q15	
	HCC2500-30GM60-U-Q15	
	HCC2500-30GM60-R4-Q15	
检测范围	150-2500mm	
盲 区	0-150mm	
分 辨 率	0.2-0.5mm	
重复精度	满量程值的±0.15%	
绝对精度	±1%(内置温度漂移补偿)	
响应时间	160ms	
输入类型	带同步功能和学习功能	
输出类型	I	1个模拟电流输出 4-20mA
	U	1个模拟电压输出 0-10V
	R4	1个RS485 输出, Modbus-rtu
重 量	180g	
认 证		

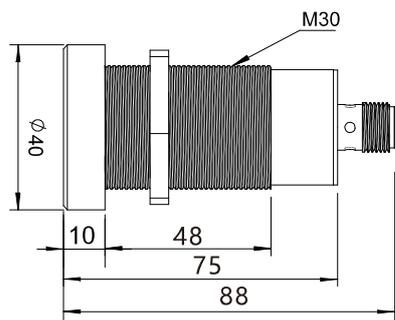
电气参数

上电延时	<500ms
工作电压	10-30V DC, 反极性保护
LED红灯	无目标物常亮, 学习时无目标闪烁
LED绿灯	检测到目标物常亮, 学习时有目标闪烁
过载保护	200mA, 红灯绿灯同时闪烁
负载阻抗	I/ < 300 Ohm, U/ > 1k Ohm
空载电流	≤30mA
结构型式	圆柱形
材 质	不锈钢 + PTFE
连接类型	5芯 M12 连接件
防护等级	IP67

环境参数

环境温度	-25°C ~ +70°C (248~343K)
储存温度	-40°C ~ +85°C (233~358K)

电气连接 (单位: mm)



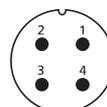
电气连接

标准符号/连接:
(I/U 模拟量输出)



线芯颜色符合EN 60947-5-2

标准符号/连接:
(RS485输出)



modbus-rtu专用485信号线