

UL7 超声波物液位

采用超声波原理，测得物液位。非接触式测量，有效抗干扰，安装、维护、使用简便。功耗小，盲区小及超窄波束角，测量精度高，运行稳定。军工技术和工艺，响应迅速，内置自动温度补偿，独特的滤波算法保证了液位测量的准确性。

配合 GDC 控制器可实现明渠测量，内置各种标准明渠量水堰、水槽，如：巴歇尔槽、V 型槽、文丘里槽、矩形槽等，符合国家 JJG711 明渠堰槽流量计规程。

智能传感器，校准调试数据及测量数据均存储于传感器内部，并通过 RS485 传输至 GDC 变送器。



	Low Voltage Directive 2014/35/EU
	Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
	RoHS 2 Directive 2011/65/EU
	EN 61010-1:2010; EN 61326-1:2013

特征与优点 FEATURES & BENEFITS

- 先进的回波分析算法使仪表能适应各类应用
- 内置自动温度补偿
- 盲区可调，屏蔽探头附近干扰信号
- 传感器采用特殊防腐材料处理
- 智能传感器，RS485 传输

典型应用 APPLICATIONS

水及污水：泵站、吸水井、各类水池格栅、加药罐等
 造纸：纸浆、淀粉浆、妥尔油等
 采矿：矿浆、水处理等
 电力：灰浆、水处理、酸碱罐等
 化工：化学制剂、水处理等

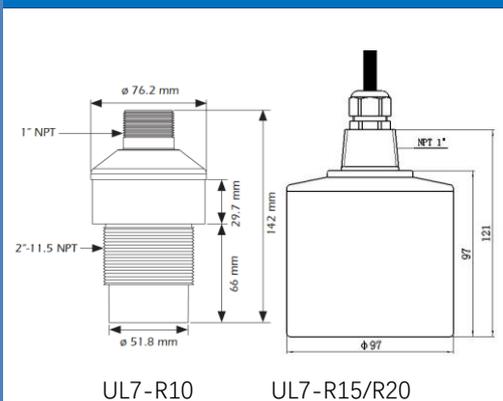
性能指标 SPECIFICATIONS

量程	液位：0~10m, 0~15m/20m 可选 料位：0~5m, 0~10m/15m 可选 流量：0.20~200,000.00m ³ /h	更高请向厂家咨询
精度	±0.2%FS	
重复性	0.2%FS	
分辨率	1mm	
发射角	10°±2°	
盲区	0.3m(10m)/0.35m(15m/20m)	
温度补偿	内置温度传感器，全量程自动补偿	
响应时间	0.5s	
工作温度	-40~70°C (-40~158°F)	
湿度	0~100%，无冷凝	
防护等级	IP68	
耐压	2bar	
材质	PVDF	
过程连接	1"NPT 螺纹, 2"NPT 螺纹	
电缆	标准 10 英尺, 最长 650 英尺	
供电	由 GDC 供电, 功耗<2w	
输出	RS485 Modbus	

选型指南 ORDER CODE

UL7 智能物液位传感器			
			【-G】分体式料位传感器 【-R】分体式液位传感器
			【05】5 米量程 【10】10 米量程 【15】15 米量程 【20】20 米量程 (仅液位) 更高量程请向厂家咨询
			【-C10】10 英尺电缆 【-C20】20 英尺电缆 【-C30】30 英尺电缆 最大长度 650 英尺
UL7	-R	10	-C30

尺寸图 DIMENSION



接线图 WIRES

