

Y700-A 深度传感器

Digital Depth Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山全新深度传感器，一种全密封投入式液位测量仪表。产品由长期稳定可靠的扩散硅压力传感器、高精度专用电路和316L不锈钢壳体组成。一体化的结构和标准化的信号，为现场使用和自动化控制提供了便捷性。适用江河湖泊的水位测量、容器和存储系统的液位测量、消防水池水箱液位监控、雨水污水提升泵和抽水站液位监控、窖井水位监控。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 由长期稳定可靠的扩散硅压力传感器，具有出色的重复性和稳定性；
- ◇ 耐腐蚀外壳，防水等级IP68，可长期水下工作；
- ◇ 传感器现场安装方便快捷，实现即插即用；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	深度传感器
型号	Y700-A
测量原理	差压式
量程	0m-2m...100m
精度	< 0.1% F.S.
温度范围	- 10 ~ 70°C
过载	≤2.5倍满量程压力
防护等级	IP68
接口	RS-485, MODBUS协议
尺寸	Φ22mm*185.4mm (不含线缆)
功耗	0.1W (建议供电: DC 5-30V, 电流>50mA)
稳定性	±0.3% F.S. /年
温度误差	±0.75% F.S.
探头线缆	聚乙烯/聚氨酯导气电缆
外壳材料	316L

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。