

HR6100 投入式数字温度变送器

概述

HR6100 投入式一体化温度变送器 采用进口温度传感器，通过内置微处理器变送输出 RS485 标准信号。该产品采用液位变送器的密封结构，防水电缆出线，316L 不锈钢外壳，温度探头放置前端，适用于对安装尺寸有特殊要求的场合。

该产品的特点是可以投入到水库、水池、湖泊等场合进行温度测量，配合液位变送器进行自动化控制。

产品特点

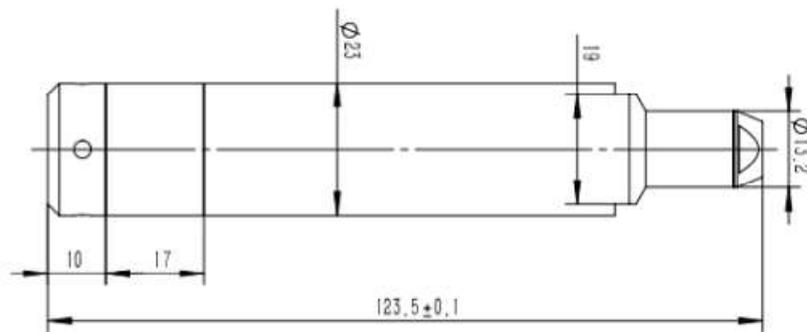
- 高精度、高稳定性；
- RS485 标准 MODBUS-RTU 协议；
- 电源反接保护及浪涌电压保护；
- 5-30V 宽电源供电；

技术参数

主要性能指标	
测量精度	±0.1℃
分辨率	0.01℃
测温范围	0~50℃
输出频率	1 秒
工作温度	-45~130℃
贮存温度	-50~150℃
电气特性	
供电电压	24VDC (5~30V)
通信接口保护	(2KV) 浪涌电压

负载能力	32 个节点
输出方式	RS485 接口,MODBUS-RTU 协议
机械特性	
外壳材质	304 或 316L 不锈钢
电缆材质	聚氯乙烯或聚氨脂
探头重量	约 100 克
防护等级	IP68

外形规格



电气连接

序号	线色	定义
1	红	24V+
2	蓝	RS485+
3	绿	RS485-
4	黄	GND

选型指南

HR6100	投入式温度变送器			
	量程		L 表示线缆长度	
	[0~X°C] L	代码	输出信号	
		E	4~20mA (两线)	
		I	0~5VDC	
		J	1~5VDC	
		Q	RS485	
HR6100	[0~60°C] 2	Q		完整的型号规格