

FTT-519 投入式一体化温度变送器



一、产品概述

FTT-519 [投入式一体化温度变送器](#)采用液位传感器的产品结构，以[热电阻](#)作为测温元件，从测温元件输出信号送到变送器模块，经过运算放大、V/I 转换等电路处理后，转换成与温度成线性关系的 4~20mA 电流信号输出。该产品的特点是可以投入到水库、水池、湖泊等进行温度测量，配合液位传感器进行自动化控制。

二、技术指标

- 1、传感器类型：Pt100 Pt1000
- 2、温度范围：-20~80℃
- 3、精度等级：0.5%
- 4、输出范围：4~20mA 或 1~5VDC
- 5、负载电阻：0~500Ω
- 6、供电电源：24VDC±10%
- 7、供电电压变化附加误差：$\pm 0.005\%/V$
- 8、功耗：≤1W

三、产品外型尺寸

