

L8000T

液位传感器

技术说明书



技术参数

性能特点

量程	1, 2, 3, 5, 10, 20, 50m
过压	1.5倍满量程
介质温度	-10~80°C

电气

工作电源	15~28VDC
输出	4-20 mA

物理性

外壳材料	不锈钢
膜片	不锈钢
橡胶	丁腈橡胶

环境

存储温度	-40~100°C
IP等级	IP68
标准	CE

传感特性表

量 程	1m	2m	3m	5m	10m	20m	50m
过 压	1.5倍满量程压力						
非线性	±0.25%FS						±0.15%FS
重复性	0.15%FS						
迟滞	0.15%FS						
精 度	±0.75%FS	±0.5%FS			±0.25%FS		±0.2%FS
长期稳定性	±20mmH2O					0.2%FS/年	
零点温度误差	0.05%FS/℃		0.04%FS/℃		0.03%FS/℃		0.02%FS/℃
灵敏度温度误差	0.03%FS/℃						
电缆线长度	默认在量程基础上增加2米电缆						

产品概述

L8000T系列液位传感器通过内置压力传感器将检测到的压力值转换为液位值，最后通过标准电信号输出

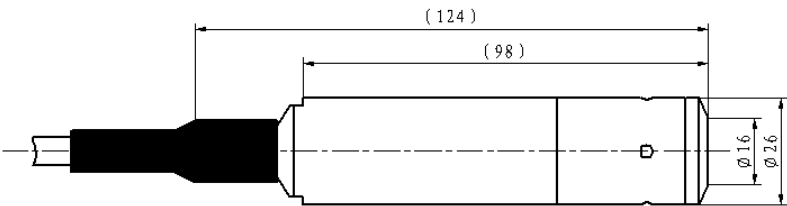
本系列产品可用于需要测量液位的场合，包括：

- HVAC
- 地下管廊
- 污水处理厂
- 水池，水井等

产品特点

- 线缆长度可选
- 防护等级IP68
- 4-20 mA输出
- 测精度高
- 操作简单
- 适用范围广

外形尺寸 (mm)



接线

导线颜色	电气定义
黑色	电源正 (+V)
红色	电源负 (0V/+OUT)

订货型号

订货型号	描述
L9000T001	液位传感器, -10 - +80 °C ,4-20mA,1m量程
L9000T002	液位传感器, -10 - +80 °C ,4-20mA,2m量程
L9000T003	液位传感器, -10 - +80 °C ,4-20mA,3m量程
L9000T005	液位传感器, -10 - +80 °C ,4-20mA,5m量程
L9000T010	液位传感器, -10 - +80 °C ,4-20mA,10m量程
L9000T020	液位传感器, -10 - +80 °C ,4-20mA,20m量程
L9000T050	液位传感器, -10 - +80 °C ,4-20mA,50m量程

Honeywell

霍尼韦尔环境自控产品（天津）有限公司
天津经济技术开发区南海路158号
邮编: 300457
电话: +86-22-66287000
传真: +86-22-25325214

说明书如有变动，不另行通知。