



L051
水位传感器



| 产品特色 |

- 不锈钢316外壳，外径27 Ø
- 外型紧实坚固、易于安装
- 价格经济、精确度高、长期稳定性高
- 导线材质 PVC 或 PTFE

| 应用领域 |

沉水式水位传感器使用在开放型桶槽及河川等等，将传感器投入液位底部位置即可测得低限值到高限值的水位讯号 / 饮用水设备 / 齿井 / 废水厂 / 大型容器、桶槽 / 流动水流 (河川、湖泊)



| 技术概观 |

输入

感应器种类	压阻式薄膜												
输入讯号种类	液位												
量测范围	0 ... 10 bar												
压力过载范围	<table border="1"> <tr> <td>压力范围</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>过压范围</td> <td>2.5</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>15</td> </tr> </table>	压力范围	0.5	1	2	5	10	过压范围	2.5	3	4	7	15
压力范围	0.5	1	2	5	10								
过压范围	2.5	3	4	7	15								

输出

输出讯号	4 ... 20 mA
讯号连接	二线式
线性精度	±0.5% of F.S.
负载阻抗	[Ohm] ≤(工作电压 10V)/0.02A-0.15Ω x 线长(M)
输出校准	零点和满量程的 ±10%
(ZERO & SPAN) 调整范围	
反应时间	≤ 5 ms

环境

量测介质	液体
工作环境温度	0 ... 50°C
工作环境湿度	0 ... 100%RH
储存温度	-25 ... +60°C
零点误差	±0.2% F.S. / 10K

电气规格

工作电源	DC 10 ... 30 V
消耗电流	≤ 21 mA
过电压保护范围	< DC 33 V
电气连接	专用电缆线

安装与固定

安装方式	投入式
------	-----

保护

防护等级	IP68
电气防护	■ 逆向保护 ■ 过电压 ■ 短路

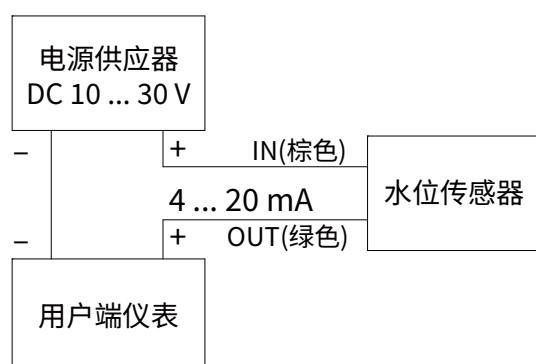
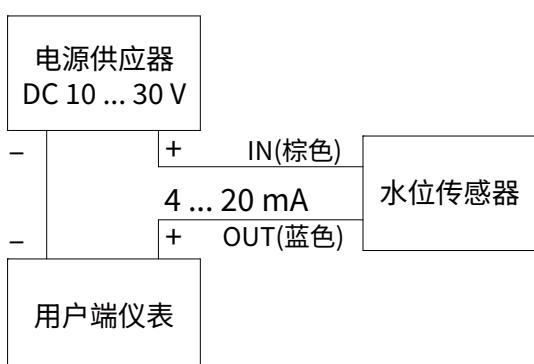
认证

认证	CE
----	----

材质

外壳材质	SUS 316
接液部材质	SUS 316
导线材质	PVC / PTFE
重量(不含线)	350 g

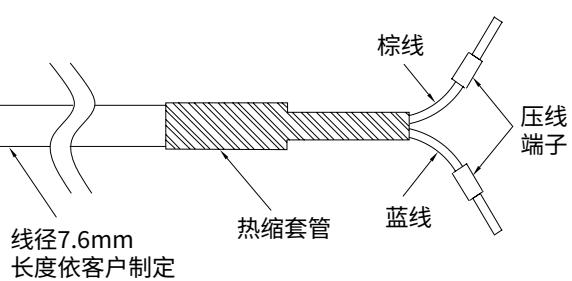
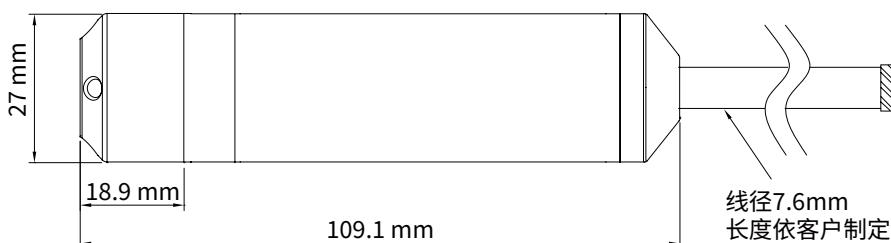
| 接线图 |



PVC线

PTFE线

| 尺寸图 |





| 选型表 |

产品品号	产品规格
L051-0310-05-1	0.25 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PVC 5 米
L051-0410-06-1	0.4 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PVC 6 米
L051-0610-08-1	0.6 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PVC 8 米
L051-1110-12-1	1 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PVC 12 米
L051-1210-18-1	1.6 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PVC 18 米
L051-1310-27-1	2.5 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PVC 27 米
L051-1410-42-1	4 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PVC 42 米
L051-1610-62-1	6 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PVC 62 米
L051-2110-A2-1	10 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PVC 102 米
L051-XXXX-00-1 (特规)	Option: (特规线长为00) PVC 导线/ 每米
L051-0310-05-2	0.25 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PTEF 5 米
L051-0410-06-2	0.4 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PTEF 6 米
L051-0610-08-2	0.6 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PTEF 8 米
L051-1110-12-2	1 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PTEF 12 米
L051-1210-18-2	1.6 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PTEF 18 米
L051-1310-27-2	2.5 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PTEF 27 米
L051-1410-42-2	4 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PTEF 42 米
L051-1610-62-2	6 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PTEF 62 米
L051-2110-A2-2	10 bar, 4 ... 20 mA, DC 10 ... 30 V, PTEF 102 米
L051-XXXX-00-2 (特规)	Option: (特规线长为00) PTEF 导线/ 每米

| 加购校正报告 |

本产品可加购校正报告，欲知最新校正范围与加购详情请直接洽询业务专员或至官网联系我们

■ ILAC / TAF

宇田控制科技股份有限公司校正实验室(认证编号：3032)为符合ISO / IEC 17025规范，并具与ILAC-MRA相互承认资格之TAF认证标准实验室

项目	校正范围
压力计	相对压力：10 ... 7000 kPa

■ 工厂 ISO 9001

项目	校正范围
压力	相对压力：≤ 6000 kPa