

ZLM680电容式液位变送器

产品名称	ZLM680电容式液位变送器
公司名称	长沙泽天电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖南长沙市环保科技园国际企业中心1栋D501
联系电话	86-073183997992 18774856262

产品详情

典型应用：广泛应用于石油、化工、电厂、城市供水、水文勘探领域的液位测量与控制。产品特点：由于采用了无油干式压力测量技术，充分发挥了陶瓷电容的技术优势，使zlm680电容液位变送器具有抗过载和抗冲击能力强，测量精度、可靠性高，长期稳定性好等特点

zlm680电容液位变送器采用高性能压力传感器作为测量元件，通过压力传感器，把与液位深度成正比的液体静压力准确测量出来，经过专用信号调理电路转换成标准信号输出，从而建立起输出信号与液体深度的线性关系，实现对液体深度的准确测量。由于采用了无油干式压力测量技术，充分发挥了陶瓷电容的技术优势，使zlm680电容液位变送器具有抗过载和抗冲击能力强，测量精度、可靠性高，长期稳定性好等特点。

zlm680电容液位变送器输出信号形式多样，智能输出信号可选（型号：zlm680i），现已广泛应用于石油、化工、电厂、城市供水、水文勘探领域的液位测量与控制。

性能参数

测量范围： 0 ~ 0.1...200mh₂o；

允许过压： 2倍满量程；

精 度： 0.1%fs 0.2%fs 0.5%fs；

长期稳定性： 0.1%fs/年；

零点漂移：0.01%fs/ ；

灵敏度漂移：0.02%fs/ ；

适用温度范围：-10 ~ 85 ；

贮存温度范围：-40 ~ 100 ；

电源电压：9 ~ 36vdc ；

输出信号：输出0 ~ 10/20madc、4 ~ 20madc、0 ~ 5/10vdc、1 ~ 5vdc可选；

智能输出信号可选（型号：zlm680i）：rs485、hart、owi , iic , spi , can输出可选

与介质接触材料：

壳体：不锈钢1cr18ni9ti（防腐型：聚四氟乙烯）

密封件：氟橡胶

电缆：7.2mm聚乙烯(或聚氨脂)通气电缆

膜片：陶瓷

防护等级：投入部ip68，显示部ip65

注：

- 1、 本公司可以为用户量身定制特殊指标产品，敬请洽谈。
- 2、 被测介质要与产品接触的材料相兼容，同时要注明被测介质在测量状态时的密度（水除外）。
- 3、 电缆线材质有两种，聚氨脂较柔软，耐磨性好，可选择使用。在没有特殊注明的情况下，按聚乙烯

电缆供货。

- 4、 产品安装在多雷雨地区时，建议用户加装防雷击保护装置，并确保产品及电源可靠接地。
- 5、 1米水柱在标准条件下，与压力的对应关系： $1\text{mh}_2\text{o} = 0.1\text{kgf/cm}^2 = 9.80665\text{kpa}$

(标准条件：4℃ ， $g=9.80665\text{米/秒}^2$)

温馨提示

如果泽天电子的现有产品不能满足您的应用需求，我们竭诚为您提供快捷的定制服务，没有任何起订数量的要求！泽天电子凭借在传感与测控领域的技术与人才优势和经验积累，您只需提出您的需求，剩下的事情交给我们专业的团队！