

磁翻板液位计 液位/远程控制/SIL认证



Flap-11磁翻板液位计

概述

Flap-11系列磁翻板液位计依靠计为自主开发的一系列创新设计、生产工艺和检测标准，通过注重工艺细节，严控生产流程和质量检测，克服了国内外同行产品的缺陷和常见故障，确保产品具有极高的可靠性。产品现已申请7项国家发明专利和实用新型专利。

原理

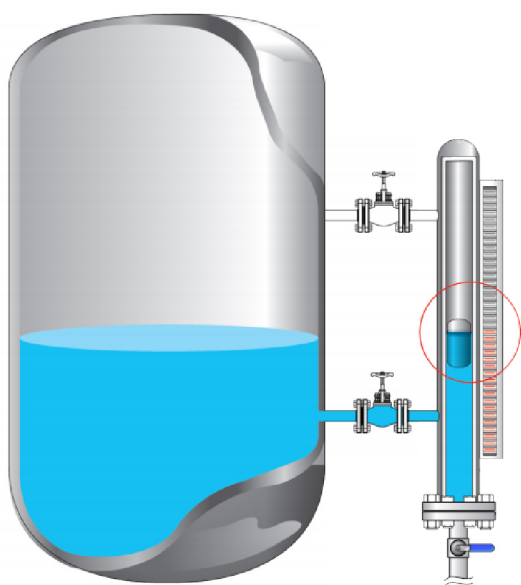
主体是一根旁通管，安装在容器侧面与容器连通，管中内置了一个带有永磁体的浮子，无需接触即可使捆绑在管外的磁性显示器内翻旗发生翻转，翻旗两面一般涂有红、白不同颜色，显示器翻旗的红白交界处即为容器内液位的高度。

优点

- 即时显示液位，无需电流即可工作（无需辅助电源）。
- 磁翻板显示器不与介质接触，无粘附积垢。
- 配套的磁开关和干簧管变送器通过SIL2/3认证和防爆认证。
- 防护等级IP65、IP66/IP67可选，超过国标IP54要求。

*多项产品专利：

ZL 2021 20818524.7、ZL201721092126.1、ZL201721282291.3、ZL 201821348285.8、201621028672.4、201621183730.0、201621192459.7



经济型	塑料型	内衬防腐型
		

应用	适用于大型储罐、池槽等工业设备的液位测量，具有安装简便、维护方便的特点。该产品采用高可视性设计，测量精度高，最远可视距离达60米，能够满足电厂化学水处理、污水处理、印染、医院、炼油和储运等行业的连续性液位测量需求。		
测量介质	密度为0.45 ~ 2g/cm³ 大部分弱腐蚀性的液体	密度为0.45 ~ 2g/cm³ 对PP不相溶酸性的液体	密度范围0.8 ~ 2g/cm³ 较强腐蚀性的液体
材质	304、316/316L、 全铝翻板，亚克力板	PP、全铝翻板、PA66尼龙翻板、 玻璃（标配）、亚克力板	316/316L、外衬F46
过程温度	-40 ~ 350℃	-20 ~ 80℃	≤120℃
过程压力	真空 ~ 10MPa	-0.1 ~ 0.6 MPa	0 ~ 1.6MPa
过程连接	螺纹、法兰，尺寸可定制		
量程	单段200 ~ 5600mm，多段结构可达20米或以上		
信号输出	磁开关：220V AC 3A，SPDT		
资质&认证	- SIL认证：SIL2（HFT≥0）/SIL3（HFT≥1） - 防爆等级：隔爆：Ex d IIC T6 Gb（磁开关和干簧管远传变送器） 本安：Ex ia IIC T6 Ga（磁开关和干簧管远传变送器） - 防护等级：IP66/IP67		