

高压防护型音叉液位开关

产品名称	高压防护型音叉液位开关
公司名称	深圳计为自动化技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:计为 型号:Ring-11 产地:深圳
公司地址	中国广东深圳龙岗区龙岗大道横岗街道588号宝丽楼501室
联系电话	86 0755 28407683 13427967309

产品详情

深圳计为自动化自主研发生产的计为牌Ring-11高压防护型音叉液位开关(详见:www.jiweimeter.com/product-59-1.html)是一种高可靠性紧凑型的专用于液位测量的控制开关。音叉长度仅有40mm，不仅适用于容器、储罐、槽罐中的液位测量，而且适用于导管的液位测量。同时，基于检测叉体浸泡于介质时振动频率变化的设计原理，产品可测量最介质密度低至0.5g/cm³，不仅适用于盐酸、硫酸、硝酸、碱液、工业废水、糖浆、药液等液位测量，而且特别适用于有泡沫、气泡、粘稠液体以及振动干扰的复杂测量场合。

更多资料请关注计为自动化微信号:jiweimeter

工作原理:

Ring-11高压防护型音叉液位开关采用压电器件实现叉体的振动驱动与检测。当叉体与被测液体接触时，叉体的谐振频率明显降低，振动频率的变化直接反应在压电检测器件的输出信号上，检测电路对频率的变化进行判别并输出一个开关信号。

高压防护型音叉液位开关产品特点:

- (1) 叉体采用紧凑型设计，叉体长仅40mm，特别适合管道测量；
- (2) 最小允许介质密度0.5g/cm³；
- (3) 抗干扰能力强，免受于泡沫、气泡、粘稠、振动以及液体特性的影响；
- (4) 耐高温设计，过程温度可达250℃，行业领先；
- (5) 基于检测频率变化的设计，具有高可靠性。

典型应用:

(1)LNG液化天然气输送管道（密度0.56g/cm）。本产品可测密度低至0.5g/cm，有效地解决了防爆场合高压低密度的液体测量。叉体长度仅为40mm，特别适合管道的液位测量；

(2)化工香料生产中原料储罐、槽罐、反应釜（强腐蚀性、高温液体）。本产品接触被测液体的叉体和法兰部分可设计成ECTFE、PFA涂层，能适应强酸强碱液体的测量，工作温度高达250 ；

(3)石油、原油、汽油、润滑油储罐。本产品通过本安和隔爆双重防爆认证（本安ExialICT6，隔爆ExdIICT6），安全可靠，是应用于中石油、中石化领域液位控制的可信赖之选；

(4)泵保护系统中管道液位控制。