

干簧管远传变送器

产品名称	干簧管远传变送器
公司名称	深圳计为自动化技术有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:计为
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

计为牌干簧管远传变送器(详见:www.levelmeter.cn/products/68-10-1.html)与Flap-11系列磁翻板液位计配套使用,将现场的液位信号以4~20mA的电流形式远端传送给机房或控制室,达到远程掌握罐体的液位高度,便于实时实施控制。干簧管远传变送器与Flap-11系列磁翻板液位计配套使用,将现场的液位信号以4~20mA的电流形式远端传送给机房或控制室,达到远程掌握罐体的液位高度,便于实时实施控制。

工作原理:

当浮筒里面的浮子随着液位变化而上下移动时,浮子中的磁钢所在的位置将改变干簧管中磁开关的闭合状态,只有在磁钢作用范围内的干簧管闭合,其它都处于开路状态,从而改变回路的电阻值。浮子的位置相当于电位器的滑动点,随着浮子的位置变化,引起电阻值变化,输出电压随之变化,通过电流/电压转换,转化为4~20mA/电流信号输出。变送器的分辨率通常有 $\pm 5\text{mm}$ 和 $\pm 10\text{mm}$ 两种,精度越高,使用干簧管的数量越多。

干簧管远传变送器产品特点:

- (1) 采用进口塑封干簧管,寿命长
- (2) 采用进口TI单片CLT技术芯片完成电压电流转换,实现4~20mA输出
- (3) 具有隔爆和本安的双重防爆认证
- (4) 防护等级高,可达IP66/67
- (5) 外管采用316L材质,抗腐蚀强

典型应用:

与Flap-11系列磁翻板液位计配合使用，输出4-20mA信号，实现液位的实时监控。

技术参数:

分辨率：±5mm/±10mm

回路供电：10~36VDC

工作温度：-50 ~ 150

环境温度：-20 ~ 50

防爆等级：隔爆型ExdIICT6，本安型ExiaIICT6

防护等级：IP66/67

电气接口：1/2"NPT/M20x1.5