

光电液位传感器在实现液位检测中的作用

液位是指密封容器（例如：水箱）或开口容器（水箱）中液位的高低。在日常生活和工业生产经营活动中，经常需要了解容器内液位情况。部分情况为由于罐体过大、人不方便进入和水箱等容器材料不可透视等种种因素。这时就需要采用液位传感器。

说起液位传感器也许很多人都不知道，液位传感器是指把容器内的液位信号转化成开关信号或者电压电流信号，然后通过外部电路，直观地让测量者准确知道容器内液位情况。其实液位传感器已经遍布于我们生活中的每个角落。例如：水位传感器的功能是监测液位的变化和控制液位，这些功能是很多的电器、设备中都需要的。使用液位传感器可以更加节约时间，更能节约时间，更方便。

近年来随着社会发展和科技进步，很多落后测量方式的液位测量传感器都被淘汰了。采用了最新的测量技术、测量速度和精度达到一定要求的传感器才能在物联网时代生存下来。在非接触式测量方面，就用超声波液位传感器、电容式液位传感器；在接触式测量方面就用光电液位传感器。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/151189.html>