电容式接近传感器

HARISETEK 大连和扬科技有限公司致力于起重机械、机床、电力、新能源等工业自动化领域的产品销售、服务及系统设计和集成。以汇川工业自动化产品为依托，成立汇川（大连）起重机能力中心 ICoC，定位服务于中高端设备制造商及用户，为客户提供专业的技术应用解决方案。



概述：

通常是传感器固定处构成电容器的一个极板，而另一个极板是在测量过程中通常是接地或与设备的机壳相连接。当有物体移向传感器时，不论它是否为导体，由于它的接近，总会使电容器两极板间的介电常数发生变化，从而使电容

器的电容量发生变化，使得和测量头相连的电路状态也随之发生变化，由此便可达到非接触式的检测目的。。

优势：

既能检测导电性材料同时又能检测非导电性材料，通常用于检测塑料，液体，粉末状和粒状物等非电导性材料物体。 在电感式传感器不适用的某些应用场合，是您的不错的选择方案。

应用：

典型的应用领域为木材业、纸业、玻璃制造业、塑料制造业、食品业及化学工业。

分类：

标准型电容式接近开关



特殊型电容式接近开关

