

概述

HCC(HPC)-609N系列是电容式液/料位开关，物料的物位高低变化导致探头被覆盖区域大小发生变化，从而导致电容值发生变化。

特性

- 广泛用于固体、粉末、液体等各种介质
- 适用于介电常数低的介质
- 高灵敏度和高稳定性
- 使用寿命长
- 易于安装和标定
- 可在现场进行操作检查
- 适用于带搅拌器的容器
- 可根据现场安装条件选用不同的传感器类型

工作原理

■ 物料的物位高低变化导致探头被覆盖区域大小发生变化，从而导致电容值发生变化。探头与罐壁（导电材料制成）构成一个电容。探头处于空气中时，测量到的是一个小数值的初始电容值。当罐体中有料注入时，电容值将随探头被物料所覆盖区域面积的增加而相应地增大。

应用

■ 液体

各种燃料、溶剂、酸、碱，液化气、纯水等。

■ 混合液体

工业废水、城市污水、农药、各种污泥和水溶液等。

■ 接触面

油和水、水中的汞、酒精和酸、液体中的沉淀物、液体和泡沫等。

■ 成团的

煤、石灰石、铁矿石和集料等。

■ 粘性材质

粘土、油泥、清漆、油漆、油脂、粘合剂、石蜡、干酪和蜂蜜等。

■ 粉

塑料粉、石粉、碳、氯化铁粉、淤泥、糖和面粉等。

■ 颗粒

塑料颗粒、金属颗粒、化工化肥、医药、粮食、食品等。

