

概述

HCC(HPC)-95P系列是一款电容式液/料位开关，它通过检测由于介质的介电常数变化而引起变化的电容值，从而检测介质的液/料位。

特性

- 广泛用于固体、粉末、液体等多种待测介质
- 适用于介电常数低的介质
- 高灵敏度和稳定性
- 使用寿命长
- 易于安装和校准
- 可以在现场进行检查操作
- 可用于具有搅拌器的容器
- 可根据现场安装条件选择适合的传感器类型

工作原理

- 当电极探头周围的空气被其它介质取代时，电容值根据介质的介电常数发生变化。一旦电极探头被介质接触，电容值就会增加，液位开关将电容的改变值转换为电信号来激活继电器输出。

应用

■ 液体

各种燃料，溶剂，酸，碱，液化气和纯水等。

■ 混合液体

工业污水，城市污水，农业化学品，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

煤炭、石灰石、铁矿石和集料。

■ 粘性材料

粘土，油泥，清漆，油漆，油脂，胶粘剂，石蜡，奶酪和蜂蜜等。

■ 粉

塑料粉，石粉，碳，氯化铁粉、糖和面粉等。

■ 颗粒

塑料颗粒，金属颗粒，化学化肥、医药、粮食、食品等。

