

电容式液/料位开关

HCC-95P 系列



保修2年



ISO 14001



ISO 9001



Always The Best Solution

HITROL CO., LTD.

深圳市现代豪方仪器科技有限公司 0755-2673859

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

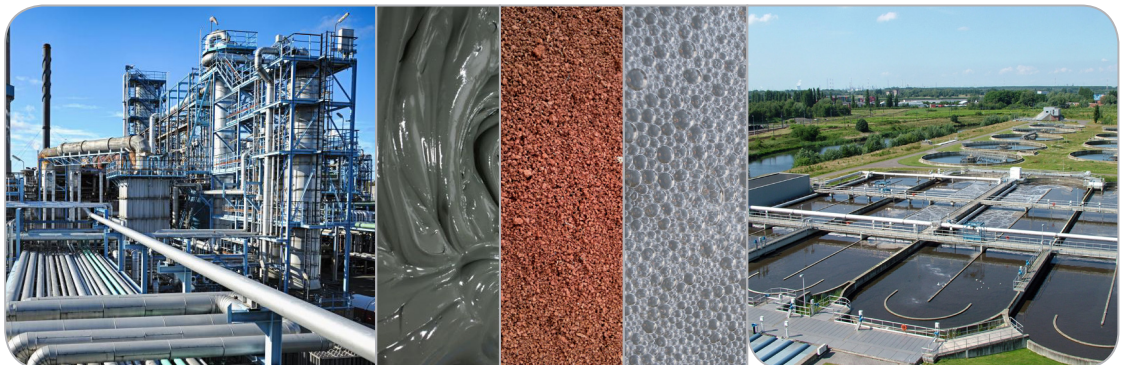
粘土，油泥，清漆，油漆，油脂，胶粘剂，石蜡，奶酪和蜂蜜等。

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。



► HCC-95P 系列 (耐风雨版)

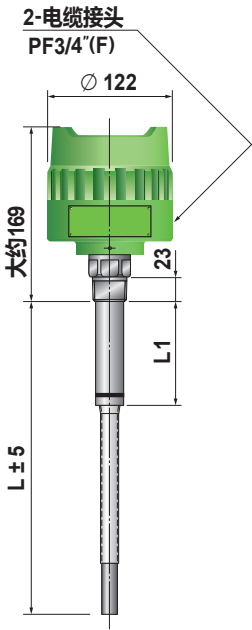
型号	HCC-95P	HCC-95PW	HCC-95PH	HCC-95PWH
机械连接	螺纹PT 1" (std.)			
工作温度	Max. 80℃		Max. 150℃	
工作压力	10 kg/cm ² (std.), 最大20 kg/cm ²			
探头类型	杆	线	杆	线
附加	耐风雨 (IP65)			
外罩材料	铝			
传感器材料	SUS 304 + Teflon (std.) / SUS 316 + Teflon			
电缆接头	PF 3/4" (F) (std.)			
长度	杆 : 300mm (std.), Max. 2.5m 线材: 1,000mm (std.), Max. 10m			
校准类型	BCD开关			
电源	AC 90~240V, 60Hz (std.), DC 24V (opt.)			
输出	1-DPDT			
触点容量	AC 250V 5A, DC 28V 5A			

► HPC-95P 系列 (防爆版)

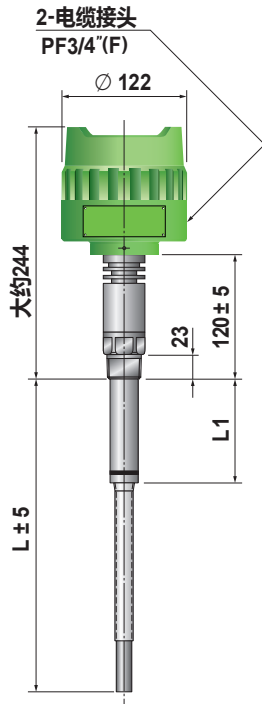
型号	HPC-95P	HPC-95PW	HPC-95PH	HPC-95PWH
机械连接	螺纹PT 1" (std.)			
工作温度	Max. 80℃		Max. 150℃	
工作压力	10 kg/cm ² (std.), 最大20 kg/cm ²			
探头类型	杆	线	杆	线
附加功能	防爆 (Ex d IIC T6, IP65)		防爆 (Ex d IIC T4, IP65)	
外罩材料	铝			
传感器材料	SUS 304 + Teflon (std.) / SUS 316 + Teflon			
电缆接头	PF 3/4" (F) (std.)			
长度	杆 : 300mm (std.), Max. 2.5m 线 : 1,000mm (std.), Max. 10m			
校准类型	BCD开关			
电源	AC 90~240V, 60Hz (std.), DC 24V (opt.)			
输出	1-DPDT			
触点容量	AC 250V 5A, DC 28V 5A			

► 更多产品信息您可以登陆我们的官网(www.octsources.com)

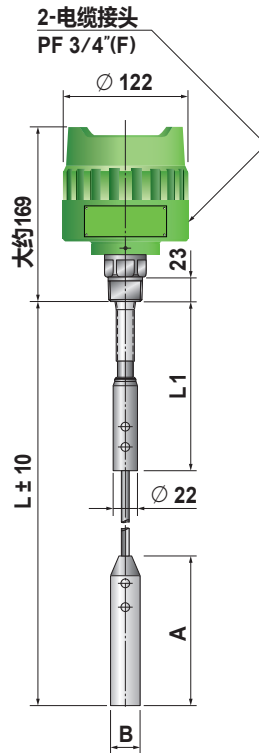
HCC-95P



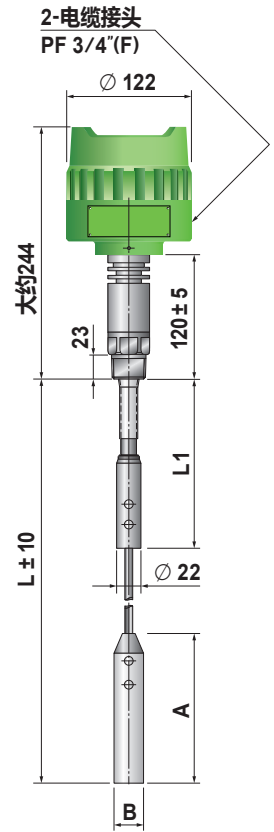
HCC-95PH



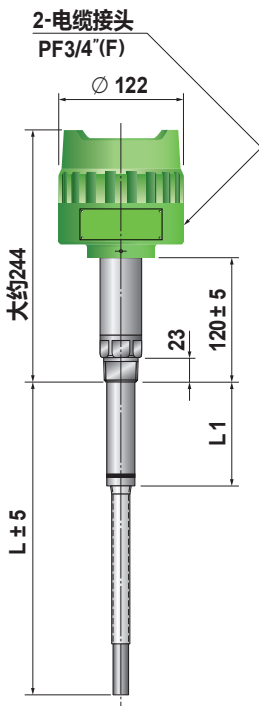
HCC-95PW



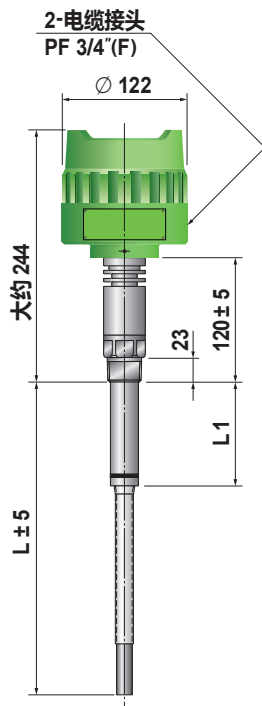
HCC-95PWH



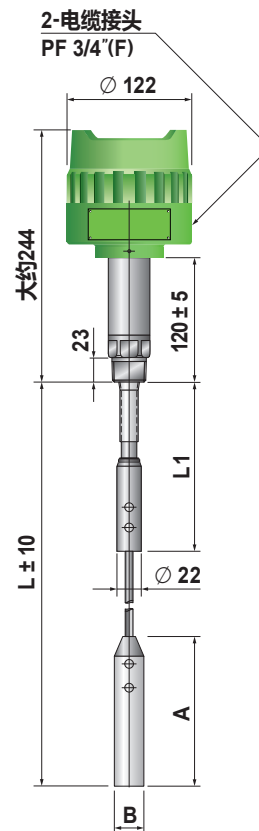
HPC-95P



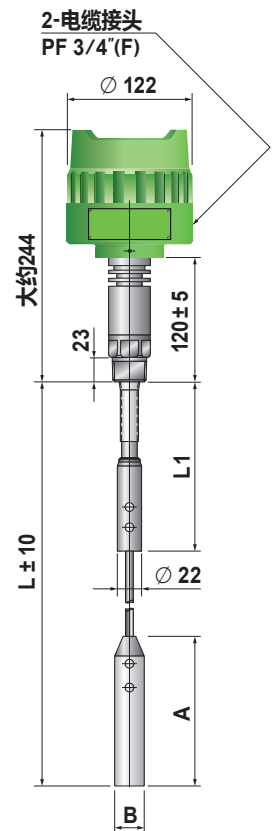
HPC-95PH



HPC-95PW



HPC-95PWH



■ 实际产品稍有误差

▼ 安装时应考虑以下建议。

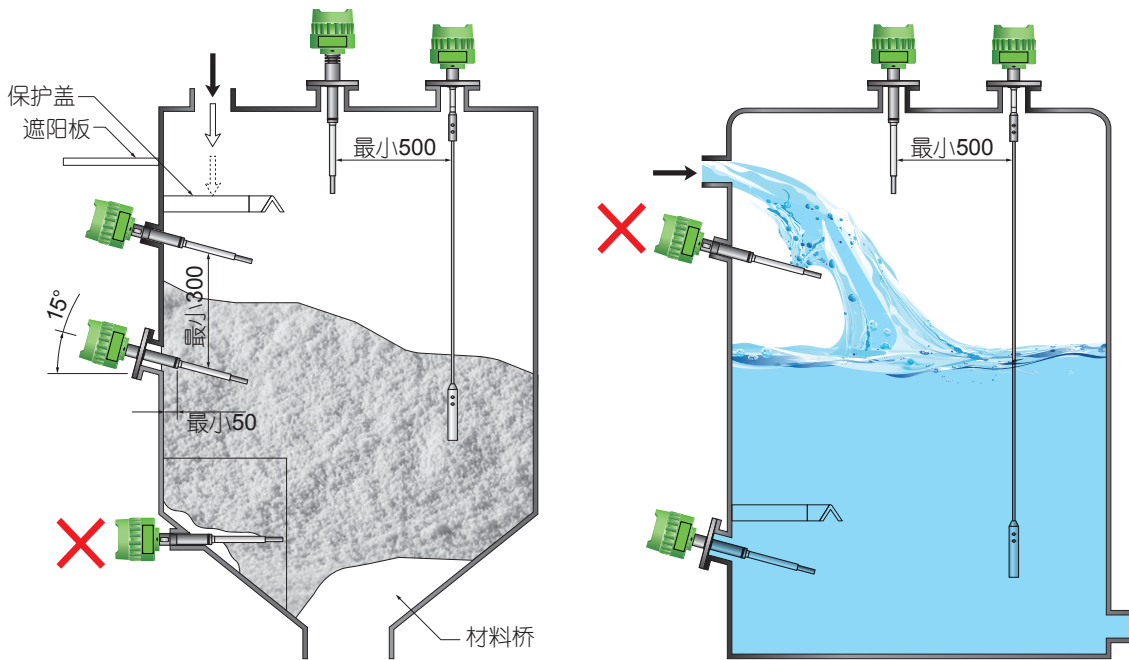
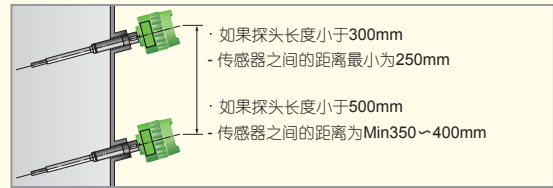
HCC-95P(HPC-95P)系列被安装在容器的顶部或侧边，用于高低液/料位报警，可用于金属或合成树脂容器。因为接地电极安装在液位开关中，所以其不受容器材料的影响。

1. 顶部安装

这种安装不受探头上检测介质积聚的影响，但灵敏度低于侧面安装，因为它仅仅只通过探头的末端测量。并且不适合于检测具有低介电常数的介质液/料位。

2. 侧边安装

高灵敏度测量应采用侧边安装，整个探头都将检测到液位，要注意侧面安装时应该倾斜一定角度，以避免由于探头上的介质积聚而引起的故障。



► 接线

- 电源AC 90~240V或DC 24V，提供给液位开关。
- 输出信号可以在连接到接点1或接点2后使用。
- 接线后，电缆接口应完全密封，外壳盖用于防尘和防水。

HCC(HPC)-95P 系列

LED-G	LED-R	TIMER	S/W	BCD S/W	FINE

电源	接点1	接点2				
	N.C	COM	N.O	N.C	COM	N.O



HCC-95P 系列

适用于多种待测介质（固体、粉末和液体）



可根据安装条件选择不同需要的传感器。

适用于介电常数低的介质

* 设计的产品改变升级不另行通知。