

# RQE静电容液位开关

## 产品概述

RQE系列静电容物位开关是利用物位开关的探头（感应极）与桶壁（接地电极）作为电容器的两个极板，当电容器的两个极板间的介质发生变化时，其电容值也会发生变化，物位开关独特的分析处理单元检测这一变化的大小，当这一变化值达到开关的设定值时，即转换成开关信号输出，供控制使用，从而反映出被测介质或液体界面的高低。

## 用途

液体：各种溶剂、燃料、水、纯水等  
界面：油水界面、水及水中沉淀物、汽泡及洗衣水等  
粒状：饲料、药品、塑料粒子等  
混合液：工厂废水、废液、生活污水、雨水等  
粉体：灰尘、土砂、面粉、糖、米粉、石灰粉、水泥等  
块状：煤、石子、矿石等

## 特点

粘附性介质测量时动作稳定  
导电、不导电介质均可使用  
强腐蚀性液体检测方便  
无可动部件，机械强度高  
安装方便，调试简单

## 技术参数

电源电压：220VAC/110VAC/24VDC  
触点容量：250VAC/10A、DC30V/10A，SPDT 功率：4.5VA  
延时：0-10S可调环  
环境温度：-25℃~70℃ 防护等级：IP65  
介质温度：标准型-25℃~80℃ 高温型可达200℃  
超高温型最高可达1000℃



## 选型表

RQE	□	□	□	□	静电容物/液位开关
探头形式	10 11 12 20 21 22 30 40 50				棒式（标准为250mm长） 棒式被覆 棒式高温型（max200℃） 缆式 缆式被覆 缆式高温型（max200℃） 平板式（仅法兰连接）超高温型 特殊订制探头
安装连接形式		F S X			法兰 螺纹 其它
电源			A B		220VAC/110VAC ±10% 24VDC
长度				——	总长（单位mm）