

# RL10射频导纳式料位开关

产品名称	RL10射频导纳式料位开关
公司名称	上海赛远自动化仪表有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:赛远 型号:RL 适用范围:测量控制料位高度
公司地址	上海市金山区枫泾镇韩坞村2165号A区
联系电话	021-58373161

## 产品详情

品牌	赛远	型号	RL
适用范围	测量控制料位高度		

### 射频导纳物位开关

#### 产品介绍：

rl系列射频导纳物位开关是电容式物位开关的换代产品，解决了物料粘附问题，相比其它同类产品具有更高的系统稳定性。即使在极端恶劣的现场条件下，也能可靠工作，而不受挂料、温度、压力、材料密度、湿度、甚至物料化学特性变化的影响。

#### 测量原理：

射频导纳物位仪表是一种从电容式物位测量技术发展起来的，防挂料、更可靠、更准确、适用性更广的物位控制技术，射频导纳中的导纳的含义为电学中阻抗的倒数，它由电阻性成分、电容性成分、电感性成分综合而成。而射频即发射高频无线电波，所以射频导纳物位控制技术是通过用高频无线电波测量被测介质导纳来实现物位测量。射频导纳技术与电容式技术最重要的区别在于测量量的多样化和三电极技术。射频导纳测量量的多样化在于不止是测电容量，还有电阻和电感量，是测量更加准确。三电极技术包括电子单元和传感器，在测量电极和地极之间加入屏蔽电极，将测量电极保护起来，不受挂料影响。

#### 基本参数：

供电：220vac ± 50vac 50/60hz(标准)或24vdc ± 5vdc(可选)

输出：dpdt继电器(双刀双掷)

输出容量：220vac 5a

环境温度：-40 ° c ~ 70 ° c

响应时间：< 0.5s

延时：1 ~ 50s(可选)

分辨率：< 0.5pf

火花防护：内置火花防护电路

### 产品选型

型号	温度压力	标准长度	最大长度	传感器外型	安装尺寸npt	应用
s1	120 /1.5mpa	450mm	杆式1.5m缆式6m	直径：8mm三极杆式/缆式	3/4"	常温常压一般应用液体、浆体、颗粒
s2	230 /1.5mpa	450mm	杆式1.5m缆式6m	直径：8mm三极杆式/缆式	3/4"1"	中温中压一般应用液体、浆体、颗粒
s3	800 /常压25 /5m pa	450mm	杆式1.5m缆式5m	直径：8mm三极杆式/缆式	1"	高温超高温应用只有分体安装形式
s4	80 /常压	450mm		200mmx200mm三极板式		堵煤强冲击只有分体安装形式
s5	230 /1mpa	450mm	450mm	直径：20mm三极杆式	1-1/2"	低料位加重型强冲击只有分体安装形式
s6	800 /3mpa	450mm	1.5m	直径：14mm两极杆式	3/4"	酸碱强腐蚀法兰安装