

800A系列射频导纳物位开关

产品名称	800A系列射频导纳物位开关
公司名称	上海精质自动化科技有限公司
价格	220.00/台
规格参数	品牌:上海自动化仪表厂 型号:800A系列
公司地址	上海市静安区沪太路785号22幢657室
联系电话	021-31136866 18817882798

产品详情

www.china-shjzyb.com/

www.shzdhyb.com

www.shzdhyb3c.com www.shzdhyb4c.com

800A系列射频导纳物位开关

800A系列为通用型点位控制仪表。产品用于限位控制和报警，仪表广泛应用于工业和民用现场，适用于大多数应用场合，仪表由一个电路单元，一套防爆外壳和杆式或缆式传感元件组成，传感器有多种型号可选。

仪表可选整体或分体安装。800A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，相对于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。220V或24VDC供电，以性能可靠，安装方便得以大量应用。

测量原理

射频导纳是一种从电容式发展起来的，防挂料、更可靠、更准确、适用性更广的新型物位控制物位控制技术，是电容式物位技术的升级。所谓射频导纳，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、感性成分综合而成，而射频即高频无线电波谱，所以射频导纳可以理解为用高频无线电测量导纳，仪表工作时，仪表的传感器与罐壁及被测介质形成导纳值，物位变化时，导纳值相应变化，导纳值相应变化，电路单元将测量导纳值转换成物位信号输出，实现物位测量。

射频导纳物位开关与电容式技术最重要的区别在于测量的多样化和防挂料技术。

射频导纳物位形状测量多样化在于不止是测量电容，而是测量电容、电阻和电感的综合量，使测量更全面，更准确。

特点

通用性强：可测量液位及料位，可满足不同温度、压力、介质的测量要求，最高测量温度可达到800℃，最大压力可达到5Mpa，并可应用于腐蚀、冲击等恶劣场合

防挂料：独特的电路设计和传感器结构，使其测量可以不受传感器挂料影响，无需定期清洁，避免误测量。

免维护：测量过程无可动部件，不存在机械部件损坏问题，无须维护。

抗干扰：接触式测量，抗干扰能力强，可克服蒸气、泡沫及搅拌对测量的影响。

准确可靠：测量多样化，使测量更加准确，测量不受环境变化影响，稳定性高，使用寿命长

典型应用

导电、绝缘液体 化工、油田、水及污水处理

导电、绝缘浆体 造纸、制药、水及污水处理

粉末：灰、粉 电厂、冶金、水泥

颗粒：煤、粮食 电厂、冶金、粮食

性能指标

供电：20VAC \pm 50VAC 50/601HZ(标准) 延时：1 ~ 50S (可选)

110VAC \pm 25VAC 50/601HZ(标准)

高低位报警：现场可设置为HLFS (高位报警方式)

24VAC \pm 25VAC(可选) 或LLFS (低位报警方式)

输出：DPDT继电器 (双刀双掷)

火花防护 (对传感器)：内置火花防护电路

输出电容：220VAC 5A 电气接口：M20*1.5

环境温度：-40 ~ 70

电缆：分体式电子单元与传感器之间的专用连接

介质温度：-100 ~ 800 电缆

标准5m 最长50m

分辨率：< 0.5PF

过程连接：NPT螺纹安装 (标准)

重复性：< 1mm (导电介质) 法兰安装 (可选)

< 20mm (绝缘介质) 外壳防护：IP66

响应时间：< 0.5S 防爆：Exd【ia】ia II CT4