



RF 系列射频导纳式物位控制器

应 用

- | 检测料仓、料槽或其它容器中带粘附性的液体、固体颗粒、粉尘及其它混合浆料等料位
- | 两种不同液体之间界面测量，如油水界面
- | 石油、化工、冶金、电力、医药、食品、造纸、建材等工业领域

特 性

- | 校准简单快捷、安装方便、外形美观
- | 产品性能稳定
- | 防粘附（挂料）
- | 各种型号通用性强，适用性广泛
- | 可与 PLC 可编程控制器或 DCS 集散控制系统配套使用，实现工艺流程的自动检测和自动控制

产品描述

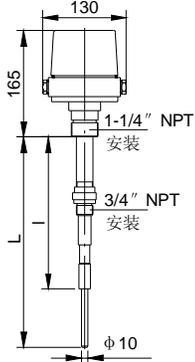
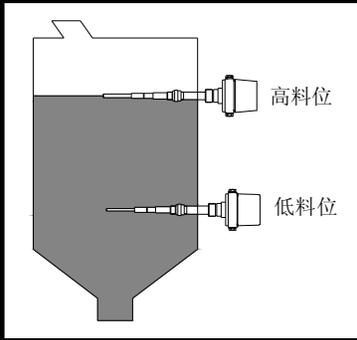
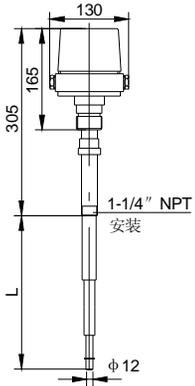
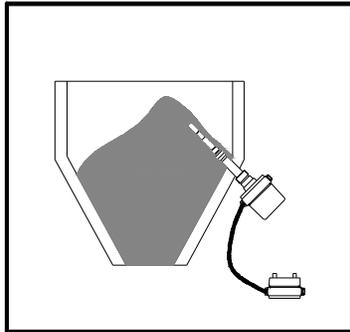
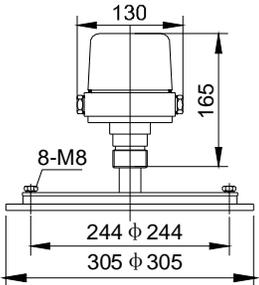
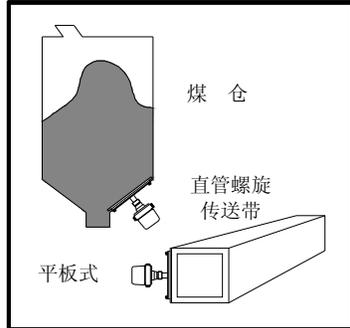
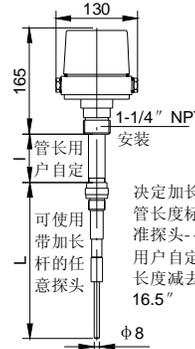
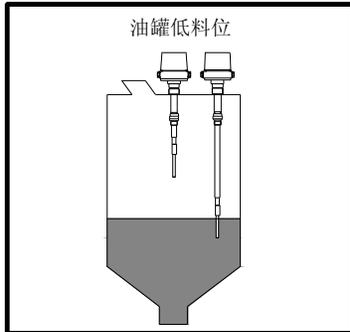
射频导纳式物位控制器是利用高频技术，由电子线路产生一个小功率射频信号于探头上，探头作为敏感元件，将来自物位介电常数引起的信号变化反馈给电子线路；由于这些变化包括电容量和电导量的变化，因而电子线路处理的是容抗和阻抗的综合变化信号；进行处理后改变继电器的输出状态。它是在原电容测量的基础上改进射频导纳测量技术，代表了当今物位测量的新水平。

技术参数

型 号	标准型	绳式探头	分离型	堵料开关
图片				
工作电源	DC24V; AC220V			
功 耗	4W			
相对湿度	≤85%			
输出信号	两组常开、常闭触点			
触点容量	AC220V 5A; DC24V 3A			
环境温度	-40℃~+60℃			
介质温度	见探头表			
探头材质	不锈钢、聚四氟乙烯、工程塑料、陶瓷			
防爆等级	Exdi bII CT5			
防护等级	IP65			
连接方式	3/4" NPT 螺纹 料仓开口Φ33; 1-1/4" 管螺纹料仓开口Φ46 法兰（可选）;			方探头 305x305; 圆探头Φ160
安装方式	顶装、侧装			
校 准	二步手动校准			
出 线 口	M20x1.5			



安装说明及探头表

外形尺寸	探头形式	安装示意图
<p>I 标准探头</p> 	<p>口标准探头</p> <p>标准探头是一种用途很广的探头。它可用于固体，粉料和液体。它具有抗粘附影响功能，因此不会因物料粘附在探头上而产生误动作。</p> <p>最高温度：232℃</p> <p>最大压力：17.58kg/cm²</p> <p>探头材质：不锈钢/Ryton®塑料</p> <p>典型应用：检测料仓或贮罐中的块料、液体，仪表可用两个螺纹中的任何一个安装在容器壁上。</p>	
<p>I 陶瓷探头</p> 	<p>口陶瓷探头</p> <p>它可用于温度超过232℃的地方，但探头应远离电子线路。它尤其适用于飞灰检测。</p> <p>最高温度：537℃</p> <p>最大压力：17.5kg/cm²</p> <p>探头材质：不锈钢和陶瓷</p>	
<p>I 平板/球面平板探头 (堵料开关)</p> 	<p>口平板或球面平板探头(堵料开关)</p> <p>平板探头可平装在容器或传送装置壳体上。其凸入容器、溜槽或传送装置的高度极小。工作原理与其余探头一样。</p> <p>最高温度：93℃</p> <p>最大压力：17.5kg/cm²</p> <p>探头材质：环氧树脂和不锈钢</p> <p>典型应用：检测砂砾、粒料、煤块和其他块料的流动或料位。</p> <p>平板方型探头尺寸为12"×12"</p>	
<p>I 根部加长探头</p>  <p>管长用户自定义</p> <p>决定加长管长度标准探头--用户自定义长度减去16.5"</p> <p>可使用带加长杆的任意探头</p>	<p>口根部加长探头</p> <p>这种探头可安装在深的容器或料仓上，用于检测低的料位，它还可用于壁比较厚或具有厚绝热层的料仓，技术参数取决于所选用的探头。</p>	



外形尺寸	探头形式	安装示意图
<p>I 分离型抬高探头</p> <p>130 165 管长用户自定义 3/4" NPT 安装 可使用带绝缘安装的任意探头 绝缘长度比自定管长大1-3/4"</p>	<p>口分离型抬高探头</p> <p>分离型电子部件与抬高探头相结合可用于双壁料斗和料仓,它可使电子线路避开高温作用,抬高长度视料仓壁厚而定。</p>	<p>典型飞灰安装</p>
<p>说明一：注意事项</p>	<p>说明二：接线方式</p>	
<p>I 在高温, 高振动场合, 请采用分离型式电子线路, 能在 60℃ 的温度下持续工作, 如环境温度超温, 建议采用分离型探头。 I 仪表灵敏度可在现场调整, 以便更适合工作现场。</p>	<p>AC220V</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 GND L N AC220V 电 源 输出触点1 输出触点2</p>	<p>DC24V</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 - + DC24V 电 源 输出触点1 输出触点2</p>

产品选型

RF	-																											
															<p>探头长度</p>													
															<p>静电 A、防静电型 B、不防静电型</p>													
															<p>结构形式 1、一体式 2、分体式</p>													
															<p>安装方法 A、3/4" 或 1-1/4" F、法兰安装 JB82-59 DN40 PN1.0 JB82-59 DN80 PN1.0 (陶瓷型时) S、用户特殊要求</p>													
															<p>电源电压 1、AC220V 2、DC24V</p>													
															<p>外壳形式 G、普通型 X、防爆型</p>													
															<p>电极形式 0、标准型 2、食品级 5、重型 7、陶瓷型 8、平板型 可用于堵料开关 (8A 为圆型、8B 为方型) 9、绳式探头</p>													
															<p>电子线路 0、标准 2pf A、高灵敏度 1pf H、封装电子线路 (标准 2pf) I、封装电子线路 (高灵敏度 1pf)</p>													
															<p>射频导纳型系列 8、进口机芯 C、国产</p>													