



ULDY 系列电容式物位开关

应 用

- 丨 石油、化工、冶金、机械、电力、医药、食品、造纸、建材等工业领域
- 丨 检测料仓、料槽或其它容器中非粘附性的液体、固体颗粒、粉尘等料位

特 性

- 丨 安装方便、外形美观
- 丨 技术先进、结构合理

产品描述

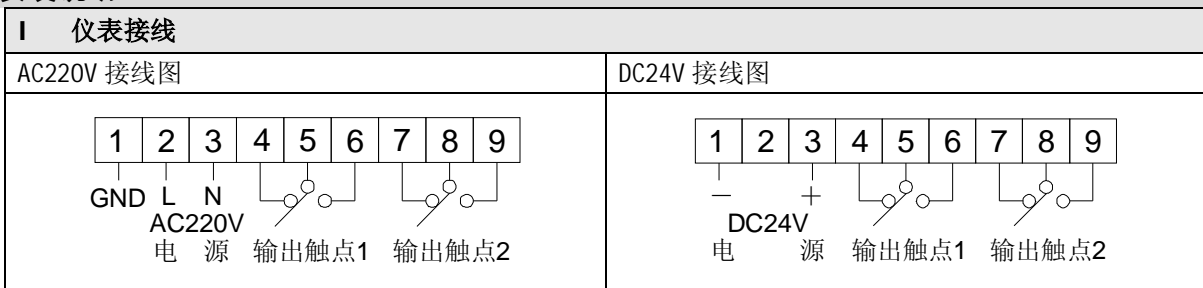
本产品采用国际上先进的射频电容技术，将容器内的物位变化量转换成电容变化量，探极作为电容的一个极板，容器壁（或辅助探极）作为另一个极板，通过电子插件把电容量的变化转换成脉冲频率的变化，将来自物位介电常数引起的信号变化反馈给电子线路，由于电容量变化，驱动输出电路发出报警信号，从而达到检测料仓有无料位。

技术参数

型 号	ULDY-□□S12	ULDY-□□F05
图 片		
电源电压	AC220V 50/60Hz; DC24V	
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℃	
防护等级	IP65	
防爆等级	Exdi a I BT4	
探头材质	不锈钢，陶瓷，聚四氟乙烯	
功 耗	≤1.5W	
过程温度	普通型 -20℃~80℃；耐温型 -25℃~250℃；高温型 -25℃~600℃	
过程压力	-0.1~4.0MPa	
介电常数	$\epsilon \geq 1.6$	
出 线 口	M18x1.5; M20x1.5 (防爆)	
连接方式	螺纹或法兰 (见选标记)	
安装方式	顶装、侧装	



安装说明



产品选型

ULDY <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 静电 1、不防静电 2、防静电 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 过程压力 (MPa) 0、常压 P、1.6 (法兰安装采用 JB82-59 标准) Z、2.5 G、4.0 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 过程温度 (°C) A、-20~80 B、-25~250 C、-25~600 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 供电 1、AC220V 2、DC24V </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 探极长度 (mm) L□□□ </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 探极外径 (mm) 1、φ10 2、特殊要求 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 过程连接 A、DN50 法兰连接 (JB82-59) B、G1" 螺纹连接 (不锈钢) C、G1-1/2" 螺纹连接 (不锈钢) D、特殊要求 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 探极形式 T1、聚四氟乙烯保护棒式探极 T2、聚四氟乙烯保护同轴探极 T3、聚四氟乙烯保护平行棒探极 H1、不锈钢棒式探极 H2、不锈钢同轴探极* H3、不锈钢平行棒探极 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 类型 P、普通型 B、防爆型 </td> </tr> </table>		静电 1、不防静电 2、防静电		过程压力 (MPa) 0、常压 P、1.6 (法兰安装采用 JB82-59 标准) Z、2.5 G、4.0		过程温度 (°C) A、-20~80 B、-25~250 C、-25~600		供电 1、AC220V 2、DC24V		探极长度 (mm) L□□□		探极外径 (mm) 1、φ10 2、特殊要求		过程连接 A、DN50 法兰连接 (JB82-59) B、G1" 螺纹连接 (不锈钢) C、G1-1/2" 螺纹连接 (不锈钢) D、特殊要求		探极形式 T1、聚四氟乙烯保护棒式探极 T2、聚四氟乙烯保护同轴探极 T3、聚四氟乙烯保护平行棒探极 H1、不锈钢棒式探极 H2、不锈钢同轴探极* H3、不锈钢平行棒探极		类型 P、普通型 B、防爆型
	静电 1、不防静电 2、防静电																		
	过程压力 (MPa) 0、常压 P、1.6 (法兰安装采用 JB82-59 标准) Z、2.5 G、4.0																		
	过程温度 (°C) A、-20~80 B、-25~250 C、-25~600																		
	供电 1、AC220V 2、DC24V																		
	探极长度 (mm) L□□□																		
	探极外径 (mm) 1、φ10 2、特殊要求																		
	过程连接 A、DN50 法兰连接 (JB82-59) B、G1" 螺纹连接 (不锈钢) C、G1-1/2" 螺纹连接 (不锈钢) D、特殊要求																		
	探极形式 T1、聚四氟乙烯保护棒式探极 T2、聚四氟乙烯保护同轴探极 T3、聚四氟乙烯保护平行棒探极 H1、不锈钢棒式探极 H2、不锈钢同轴探极* H3、不锈钢平行棒探极																		
	类型 P、普通型 B、防爆型																		