

ULDY 系列电容式物位开关

应 用

- ★ 石油、化工、冶金、机械、电力、医药、食品、造纸、建材、水泥等工业领域
- ★ 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

- ★ 安装方便、外形美观
- ★ 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。

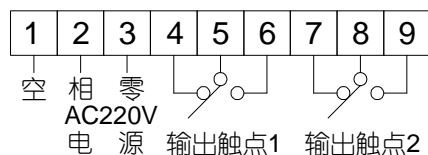
技术参数

型 号	ULDY-□□B	ULDY-□□A
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	ExdIICT5 Gb	
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-40℃~80℃; 耐温型-40℃~250℃; 高温型-40℃~600℃	
过程压力	-0.1~4.0MPa	
介电常数	介质介电常数 $\epsilon \geq 1.6$	
出 线 口	M18x1.5; M20x1.5 (防爆)	
连接方式	螺纹或法兰 (见选型标记)	
安装方式	顶装、侧装	

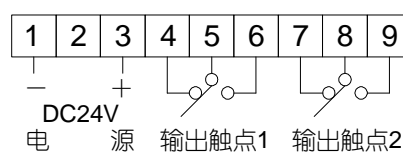
安装说明

● 仪表接线

AC220V 接线图



DC24V 接线图





订货须知

说明被测介质、密度、粒度、料仓压力、温度、料仓高度； 特殊要求请注明。

产品选型

ULDY										
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

静电
1、不防静电 2、防静电
过程压力 (MPa)
O、常压 P、1.6 (法兰安装采用 JB/T82-1994 标准) Z、2.5 G、4.0
过程温度 (°C)
A、-40~80 B、-40~250 C、-40~600
供电
A、AC220V B、DC24V
探极长度 (mm)
按实际填写
探极外径 (mm)
1、Φ10 2、特殊要求
过程连接
A、DN50 法兰连接 (JB/T82-1994) 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 E、标准 3/4" 螺纹连接
探极形式
T1、聚四氟乙烯保护棒式探极(标准型见注示) 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

注：介质导电好 (介电常数 $\epsilon \geq 10$)， 其它探极请咨询厂家。