

LDE 系列射频导纳式物位控制器

应 用

- ★ 冶金、化工、石油、电力、食品、造纸、煤炭、建材、水泥、医药等领域的料位、液位的报警和控制
- ★ 两种不同液体之间界面测量，如油水界面

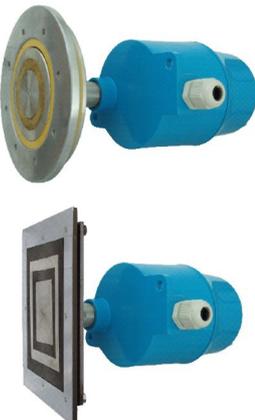
特 性

- ★ 校准简单快捷
- ★ 产品性能稳定
- ★ 各种型号通用性强，适用性广泛
- ★ 安装方便、外形美观
- ★ 可与 PLC 可编程控制器或 DCS 集散控制系统配套使用，实现生产过程的自动控制和自动检测
- ★ 采用美国 DE 公司的科技技术及生产工艺

产品描述

LDE 系列射频导纳控制器采用国际先进技术，控制器由电子线路和探头两部分组成，电子线路包括高频振荡器、检测电路、输出电路，探头由探测极棒及保护套构成，二者之间以及它们与接地容器之间相互绝缘，由高频振荡器提供稳定的射频电压，传到探测极棒上，当物料触及到探测极棒时，输出不平衡电压，经解调器、放大器处理后，驱动继电器动作。

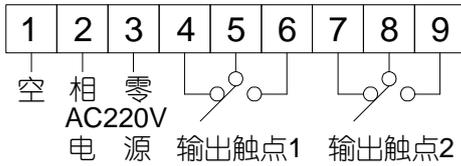
技术参数

型 号	标准型	缆绳型	平板型
图 片			
电 源	AC220V±10% 50Hz; DC24V		
信号输出	两组常开、常闭触点		
环境温度	-40℃~85℃		
温度影响	0.1PF/20℃		
重 复 性	≤±5mm		
灵 敏 度	0.3PF		
出 线 口	M20x1.5		
触点容量	AC220V 5A; DC24V 3A		
外 壳	铸铝		
防爆等级	ExdIICT5 Gb		
探杆材料	不锈钢 + (聚四氟乙烯/工程塑料/陶瓷)		
防护等级	IP66		

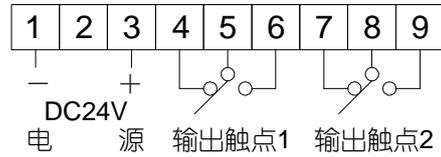
安装说明

● 端子接线

AC220V

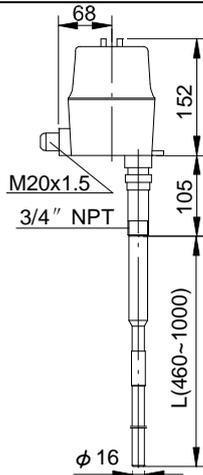


DC24V

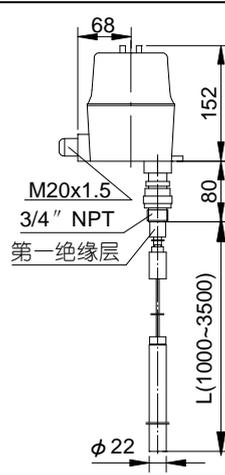


仪表尺寸

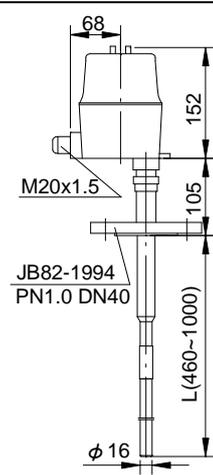
● 标准型



● 缆绳型



● 法兰型



产品选型

502-3



探头长度 (mm)

防爆
G、普通型 X、防爆型

探头	温度	压力	标准安装	直径/湿料部分材质	标准 CSL	长度	注释
01	121°C	13.8kg	3/4" NPT	9.5mm/316SS 和环氧树脂	3.5 或 10"	18 或 36"	一次注成形, 无泄露
02	149°C	3.5kg	3/4" NPT	9.5mm/316SS 和 TFE	3.5 或 10"	18 或 36"	
03	121°C	0	1 1/2" 卡盘	9.5mm/316SS 和 TFE	3.5 或 10"	18 或 36"	3A (卫生) 标准
07	232°C	13.8kg	3/4" NPT	9.5mm/316SS 和 T1	3.5 或 10"	18 或 36"	一次注成形, 无泄露
12	149°C	20.7kg	3/4" NPT	9.5mm/316SS 和 TFE	3.5 或 10"	18 或 36"	耐压较高
18	149°C	3.5kg	3/4" NPT	9.5mm/PFA	3.5 或 10"	18 或 36"	耐腐蚀
N	800°C	64kg				最长 3.4 米	为特殊应用专门订做的传感器

结构形式
9、整体式 0、分离式

延时报警
0、无 2、有

控制器
0、一般灵敏度 2、高灵敏度

供电方式
0、AC110V 1、DC24V 3、AC220V