

产品概述

LBC 型内装型液位控制器是应用户需要将液位高低自动控制而开发的又一代液位控制器。它具有自动、精确控制液位的特点，无需人工操作、稳定可靠等优点。可广泛应用于石油、化工、化肥、橡胶、医药、船舶、军事、电力、食品等行业的各种塔、罐、槽、球型容器和锅炉等设备作介质液面位置的自动控制。

产品特点

- 量程范围：300~6000mm;
- 工作温度：-40~200℃;
- 控制精度： $\leq \pm 10\text{mm}$;
- 介质密度： $\geq 0.5\text{g/cm}^3$;
- 压力等级： $\leq 22\text{MPa}$;
- 触点功率：220V, 100mA;
- 结构简单，液位控制器由本体、浮子、法兰、以及干簧管组成。



工作原理

液体推动浮子，浮子内的磁铁促使干簧管吸合控制中间继电器，再由中间继电器推动接触器控制进液电机，使液位保持在一定的范围内，从而达到自动控制的目的。

产品选型

LBC		内装式液位控制器	
公称压力		*** (10 表示 PN=10bra)	
使用温度		L 低温 -40°C~150°C W 常温 -20°C~150°C H 高温 0°C~350°C	
连接法兰		R DN100 按同等压力标准 S DN125 按同等压力标准 T DN150 按同等压力标准 X 特殊	
材料		P PP V PVC R 304(可省略) S 321 T 316L X 其它	
介质密度		*** (200 表示 200g/cm3)	
类型		A 继电器信号 B 模拟信号 (4~20Ma)	
控制点 A、B、C、D		***/***/***/*** (100/200/300/360 表示控制点 A=100mm、控制点 B=200mm 控制点 C=300mm 控制点 D=400mm, 需根据实际控制点数量需求情况填写。)	
防爆 I 普通型 D 本安型			
LBC-			