

## OPEC-UDK-311电极式液位传感器

### 一、概述

我公司生产的OPEC-UDK-311电极式液位传感器与锅炉控制台或专用控制箱配套使用，安装在锅炉上，组成一个锅炉水位自动控制与报警系统，该系统可以根据锅炉的水位，自动控制水泵电机的启动与停止。使锅炉中水位始终保持在正常水位范围内，当因某种因素锅炉出现缺水或满水前兆时，该系统将会及时鸣响警铃，点亮警灯，引起操作人员警惕，及时排除故障。该系统是保证安全生产，减轻工人劳动强度，节省能源的理想装置。

OPEC-UDK-311型电极式液位传感器，在设计、选材、制造时特别注意到能持续使用和安全可靠。传感器的电极棒采用高级不锈钢；绝缘材料采用耐高温的高级绝缘材料；筒体采用无缝钢管。出厂前都经严格的耐压检验，并经南通市劳动局鉴定。质量可靠、性能稳定、反应敏感、使用维护方便，外形美观大方，安全符合产品标准和技术要求，经过长期的实际使用，得到用户的普遍好评。

### 二、主要技术参数

- 1、公称压力：PN0.6、1.6、2.5、4.0MPa
- 2、公称通径：DN25
- 3、适用温度： $\leq 250^{\circ}\text{C}$
- 4、法兰中心距： $L=250\text{mm}$ 、 $300\text{mm}$ 、 $330\text{mm}$ 、 $350\text{mm}$ 、 $400\text{mm}$ 、 $440\text{mm}$
- 5、法兰标准：JB75-59~JB82-59



### 三、水位控制参数

法兰中心距L(mm)	水位控制范围(mm)	高水位间距(mm)	低水位间距(mm)
250	$\pm 30$	+50	-55
300	$\pm 30$	+50	-55
350	$\pm 30$	+65	-65
400	$\pm 40$	+70	-70
440	$\pm 40$	+70	-70

注：中水位线为“0”，“0”线上为“+”、“0”线下为“-”。

### 四、选型指南

型号	公称压力MPa	电极数	功能	备注
OPEC-UDK-311-2	0.6、1.6、2.5、4.0	2	控制或报警	★
OPEC-UDK-311-3	0.6、1.6、2.5、4.0	3	控制或报警	★
OPEC-UDK-311-4	0.6、1.6、2.5、4.0	4	控制或报警	★
OPEC-UDK-311-5	0.6、1.6、2.5、4.0	5	控制或报警	★
OPEC-UDK-311-6	0.6、1.6、2.5、4.0	6	控制和报警	
OPEC-UDK-311-5	6.4MPa	5	控制和报警	
OPEC-UDK-311-6	6.4MPa	6	控制和报警	

注：★控制与报警组合使用，也可以单独使用。4MPa为电极点控制。