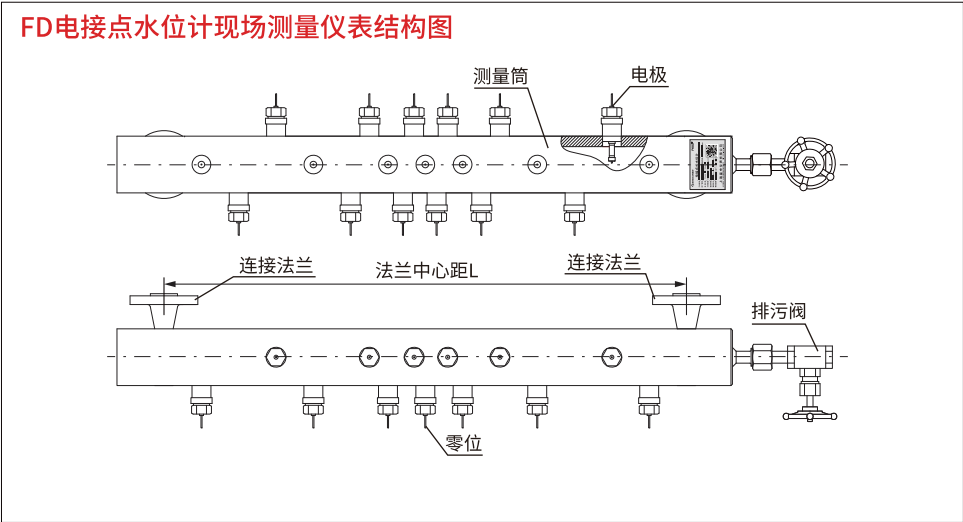


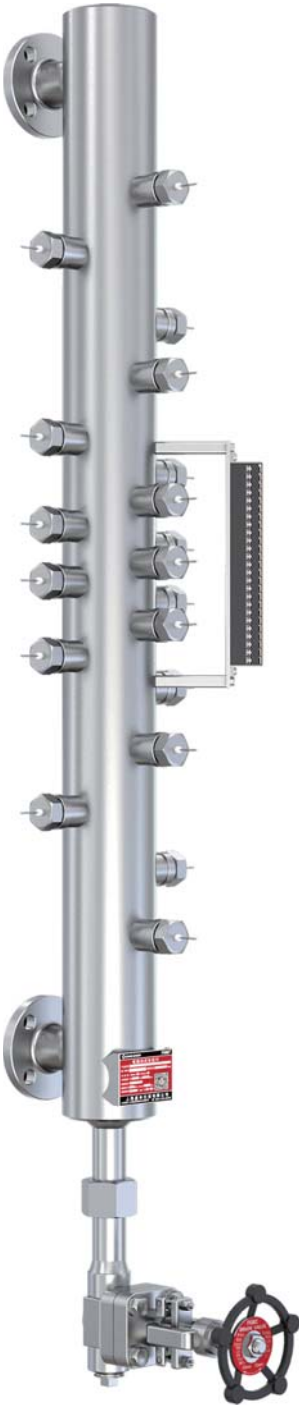
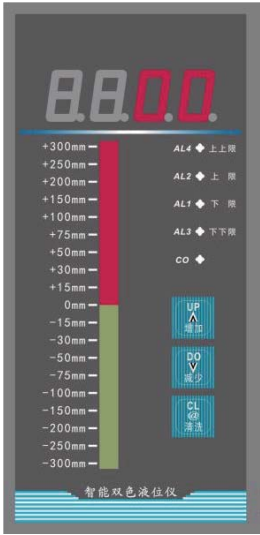
概述：

我公司自主研发生产的FDZX型智能电接点水位计是一种交变脉冲型电接点式水位测量仪表。主要由取样筒、纯陶瓷电极以及二次显示仪表所组成。它具有良好的抗干扰性和稳定性，以其检测范围广、操作简单、智能控制扩展等诸多特点而优于同类产品。它广泛适用于锅炉汽包、高压加热器、除氧器、水箱、罐等水位的测量和控制；但不适宜在易燃易爆和腐蚀性较强的环境中使用。



二次仪表参数：

- 供电电压：220VAC（±10%）50Hz
- 工作环境温度：-40℃~70℃
- 工作环境湿度：≤85%
- 显示点数：5~21奇数点任选
- 显示方式：红绿双色LED显示和数字显示
- 水位报警方式：声光报警
- 继电器输出触点容量：3A/240VAC
- 输出信号：4-20mA，RS232或RS485通信接口
- 仪表外形尺寸：高×宽×深=160×80×110
- 仪表盘开孔尺寸：76+1×152+1
- 整机功耗：<10w
- 二次仪表重量：≤0.5kg
- 安装方式：竖式盘装



主要技术参数：

- 公称压力：PN≤25MPa
- 接口尺寸：HG/T 20592，HG/T 20615，
 Φ28×4对焊接管，或用户指定
- 工作温度：≤450℃
- 绝缘性能：≥500MΩ
- 显示点数：5~21奇数点任选

公称压力与测量筒规格、电极规格对应表：

序号	公称压力MPa	D×t×L(mm)	超纯陶瓷电极
1	1.6、2.5、4.0、6.3	Φ76×6×（L+100）	DJM1615-97
2	10、16	Φ76×14×（L+100）	DJM1615-97
3	22、25	Φ89×22×（L+100）	DJY2012-180

D×t×L(mm):筒体直径×壁厚×筒体长度L，筒体长度L由用户要求的中心距L确定。

主要性能及特点：

- 显示范围广，用户可在5~21点奇数范围内任意设定显示点数
- 抗干扰能力强，本仪表采用微处理器进行监控管理，其抗干扰能力得到了加强
- 4~20mA输出稳定，由于片内参考电压不受外部电压波动的影响，且CPU自带高精度D/A转换，因此其4~20mA输出极为稳定
- 多报警点输出，本仪表共有最高、高、次高、次低、低、最低6个报警点输出及其控制，可方便地实现警戒水位的报警和极限水位的信号输出
- 电极寿命长，由于本仪表的电接点采用超纯陶瓷电极，其耐压、耐温、绝缘性能良好。同时通过交变方波作用于电极的方式来检测电接点的导通，从而延长了电极的使用寿命

选型编码：

FD	电接点水位计（不带二次显示仪表）		
FDZX	智能型电接点水位计（带二次显示仪表，数字显示+光柱显示）		
FDZXA	智能型电接点水位计(数字显示+光柱显示+4~20mA输出)		
FDZXR	智能型电接点水位计(数字显示+光柱显示+RS485接口)		
FDZXR2	智能型电接点水位计(数字显示+光柱显示+RS232接口)		
公称压力	1	1.6MPa	
	2	2.0MPa（150LB）	
	3	2.5MPa	
	4	4.0MPa	
	5	5.0MPa（300LB）	
	6	6.3MPa	
	7	10.0MPa（600LB）	
	8	16.0MPa（900LB）	
	9	25.0MPa（1500LB）	
显示点数	-n	n指显示点数：5、7、9、11、13、15、17、19、21，由用户任选	
中心距	-L	指连接法兰或接管中心距（mm）：L=440/600/670	
		-PN/DN（RF/M）	接口方式或规格尺寸：法兰规格及密封面形式或接管尺寸
选型示例：FDZX 7 -17 -600 -100/20M，表示智能型电接点式水位计，带二次显示仪表，数字显示+光柱显示，公称压力10MPa，17点，连接中心距600mm，法兰规格PN100 DN20，密封面形式为M			