

智能型高压电容式液位仪（2009年专利产品）

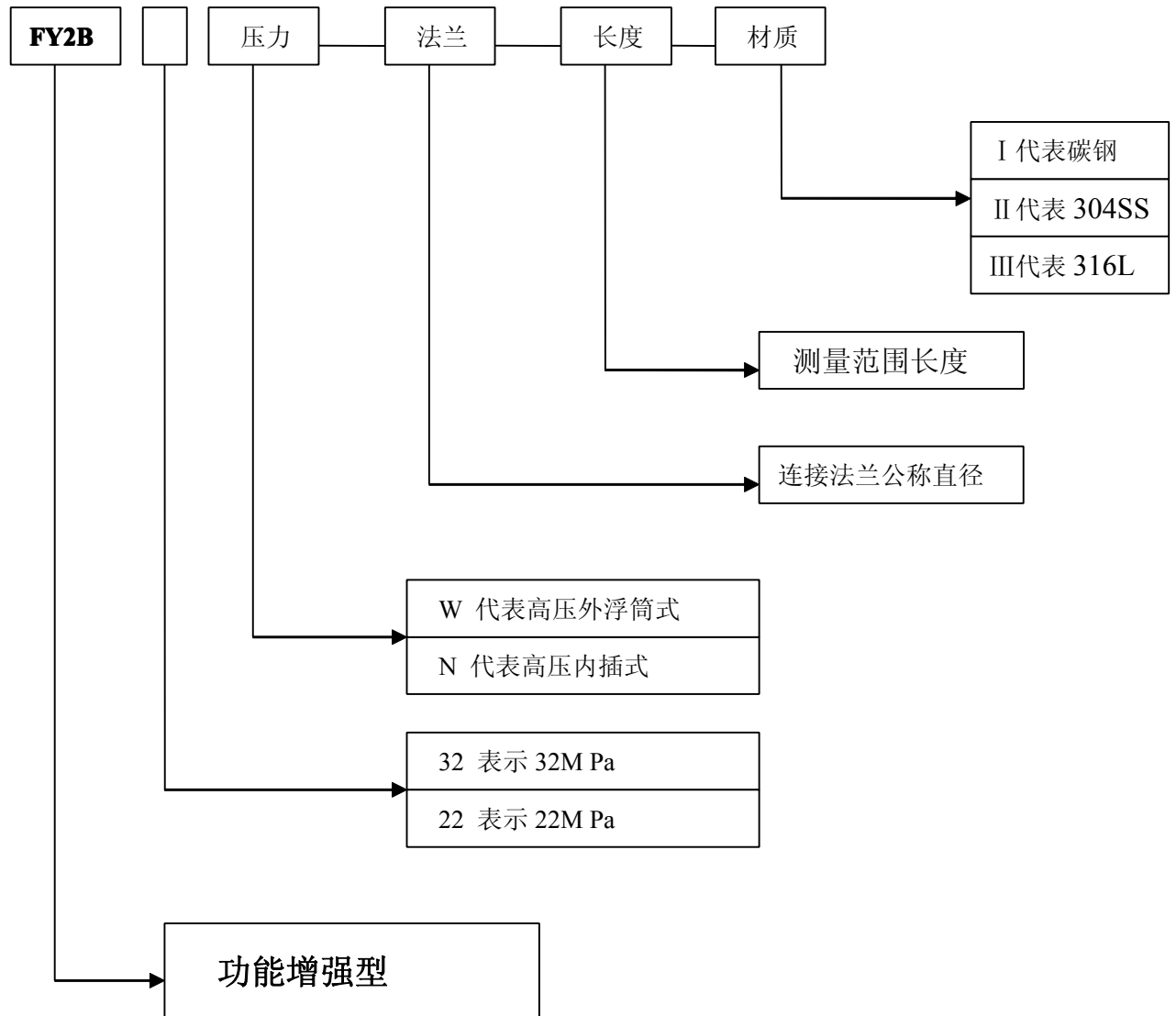
一、概述：

智能型高压电容式液位仪采用最新单片机处理技术，专门针对合成氨行业中的冷交、氨分、醇分等高压难测液位面设计的专用测量仪表。

二、产品特点：

- 1、零点、量程、按键调整、一键输入。零点、量程调整互相不牵连，无先后顺序，一次就可以正常工作。
- 2、采用数字软件滤波技术，不受气量和液位摆动的影响，既能快速跟踪瞬态变化，又能显示液位的平均值，可以实现较长的阻尼时间和采样时间，不会造成监控人员的视觉疲惫。
- 3、工作电压8~30VDC的电压内均可正常工作，模拟电路，受硬件限制，工作电压在14VDC以上当配用较小的安全栅时，液位稍高就会导致电压下降，引起显示异常，从而误导操作人员甚至酿成事故。
- 4、采用软硬件搞干扰和超强纠错技术，在非防爆场所无需隔离，直接入网。
- 5、现场液晶显示，配有各种通信接口和调试接口。
- 6、两点真值推算零点和量程，自动计算并储存。
- 7、查看当前电容真值。

三、型号、编制与规格代码



四、技术参数

- 1、测量范围：杆式 300~5000mm
- 2、工作压力：0~32M Pa
- 3、工作温度：-70℃~+250℃
- 4、工作电压：24VDC,由安全栅供电
- 5、输出信号：4~20m ADC
- 6、防爆标志：EXib11BT5
- 7、本安参数：idui: 28V Li:93m A Pi::0.65w Ci:0.28uf Li:1.5Mh

8、公称法兰：见高压附表 2

9、适用介质：液氨、甲醇、水等对聚四氟乙烯无腐蚀的任意介质。

五、订货须知

1、测量范围

2、工作压力

3、连接法兰

4、内插式或浮筒式

六、注意事项

设备如有压力差，高压外浮筒式液位仪无法使用（出示高压设备图纸）