

概述：

UB-GNX 牛眼高压双色水位计，是我公司自主研发的就地直读式仪表，该产品钢制承压元件采用耐热钢锻制而成，承压玻璃采用高强度耐高温的铝硅玻璃并衬以云母，具有很强的抗震性、耐冲击性和耐腐蚀性。本水位计还可以应用在石油、化工等行业的水（液）位监测中。它具有如下特点：

- 1、现场双色显示，汽红水绿，液位清晰，可配套电视监控系统，实现远程监测。
- 2、光源采用特制的LED冷光灯及专用变压器，用户只需接入220VAC电压即可，而且灯源发光均匀，能耗低，寿命长，安全节能环保。
- 3、水位计自带阀门，且上下阀都配有安全保护装置，使用安全可靠。

主要技术参数：

型 号	UB-GNX16	UB-GNX25	UB-GNX42
公称压力	16MPa或900LB	25MPa或1500LB	42MPa或2500LB
工作温度	$T\leq 520^{\circ}\text{C}$ 或饱和蒸汽温度		
中心距	L=600mm、L=670mm		
照明光源	特制冷光源，输入电压：220VAC(或36VAC),输出电压：12VDC		
接口形式	对焊接管 $\phi 28\times 6$ 或法兰连接（接口法兰标准：HG/T 20592、HG/T 20615，或用户指定）		

备注：中心距和可视长度可按用户要求设计制造。

选型编码：

UB-GNX		牛眼高压双色水位计（单排窗，观测不连续有盲区）	
公称压力	16	公称压力16MPa或900LB	
	25	公称压力25MPa或1500LB	
	42	公称压力42MPa或2500LB	
防爆要求		D	光源有防爆要求，防爆标志Ex dbⅡBT4； 不选此项表示无防爆要求
连接中心距		-□	指连接法兰或接管中心距：常用L=600mm，670mm
连接形式		SL	侧-侧左连接（连接尺寸在本体左边）
		SR	侧-侧右连接（连接尺寸在本体右边）
选型示例：UB-GNX25D—670SR表示牛眼高压双色水位计，公称压力25MPa，带防爆光源，接口中心距L=670mm，侧-侧右连接			



结构原理：

UB-GNX 型牛眼高压双色水位计由上、下阀门（上阀俗称汽阀、下阀俗称水阀）、排污阀、本体、护罩、灯罩等组成。采用连通器及光的折射原理实现汽包内水位汽红水绿显示。结构示意图如下：

牛眼高压双色水位计结构图

