

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, 而且光源发光均匀, 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 ≤ 520℃ 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φ28×6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	16MPa或900LB	
	25	25MPa或1500LB	
	32	42MPa或2500LB	
防爆标志	D	光源有防爆要求, 防爆等级Ex IIC T4; 不选此项则表示无防爆要求	
中心距	-□	指连接法兰或接管中心距: 常用L=600, 670 (mm)	
选型示例: UB-GNX25D-670, 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			



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：

