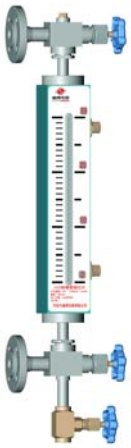
ULG 型双色石英玻璃管液位计

ULG DOUBLE COLOR QUARTZ GLASS TUBE LEVEL GUAGE



概　述

ULG 型双色石英玻璃管液位计是根据光的反射、折射原理制成，玻璃管内液相呈绿色，气相呈红色，显示清晰直观，是理想的现场指示仪表。

基本配置：

1、每台石英管液位计带有安全防护功能（每台液位计标准配置自锁阀门上下两个）。即仪表上下阀内装有安全钢珠，当石英管（玻璃管）意外损坏时，钢珠在容器内压力的作用下，自动关闭液流通道，以免液体过多外泄。

2、指示方式：双色。

3、连接方式：法兰连接、螺纹连接或按照客户要求。

主要技术参数

测量范围（安装中心距 L）： 500mm，800m， 1100mm，1400mm，1700mm；

可视范围 H：H=L-300 （ULG-S1 型）；H=L （ULG-S4 型）

公称压力：≤16 MPa

液位介质温度： -175～+500℃

界位介质温度： -50～+450℃

界位介质密度差：≥0.04g/cm^3

伴热蒸汽压力：≤1.6 MPa

伴热蒸汽夹套接头：R1/2（外螺纹）或按用户要求

接液材质：20、304、316L 或按用户要求

非接液材质及指示器面板材料：碳钢/不锈钢

针阀自动关闭压力：≥0.3MPa

冲洗、排污口：R1/2（内螺纹）

连接法兰：HG/T20592-2009，HG/T20615-2009 或按用户要求。

产品选型表

型号	规格编码						内容
ULG							双色石英玻璃管液位计
	D2						公称通径 DN15
	D3						公称通径 DN20
	D4						公称通径 DN25
	D5						公称通径 DN32
	D6						公称通径 DN40
	D7						公称通径 DN50
	DX						其他口径
		Y2					公称压力 PN10
		Y3					公称压力 PN16
		Y4					公称压力 PN20(Class150)
		Y5					公称压力 PN25
		Y6					公称压力 PN40
		Y7					公称压力 PN50(Class300)
		Y8					公称压力 PN63
		Y9					公称压力 PN100
		Y10					公称压力 PN110(Class600)
		Y11					公称压力 PN150(Class900)
		Y12					公称压力 PN160
		接液材质	J1				CS/20
			J2				CS/A105
			J3				304
			J4				316
			J5				316L
			J6				321
			JX				其他接液材质或要求
				*			量程（以实际数值为准，单位 mm）
					S1		侧装带阀门式
					S2		侧装无阀门式
					S3		顶装式
					S4		侧装无盲区带阀门式
					S5		侧装无盲区无阀门式

					伴热	W		带伴热（蒸汽/夹套伴热）304
						M		带伴热（蒸汽/夹套伴热）316
						D		无伴热
					测量形式		Y	测液位
							J	测界位
壳体标尺							01	铝合金
							02	304 不锈钢
							03	316 不锈钢
有无盲区							A	有盲区
							B	无盲区
ULG-	□	□	□	-□	□	□	□	

选型举例：

ULG-D3Y3J1-1100S1WY02A 为 S1 型双色石英玻璃管液位计，法兰规格为 DN20PN16，量程 1100mm，侧装带阀门式，接液材质为 20#，带伴热（蒸汽/夹套伴热）304，测量液位,304 不锈钢标尺，有盲区。

外形图及安装

结构形式及尺寸见下图

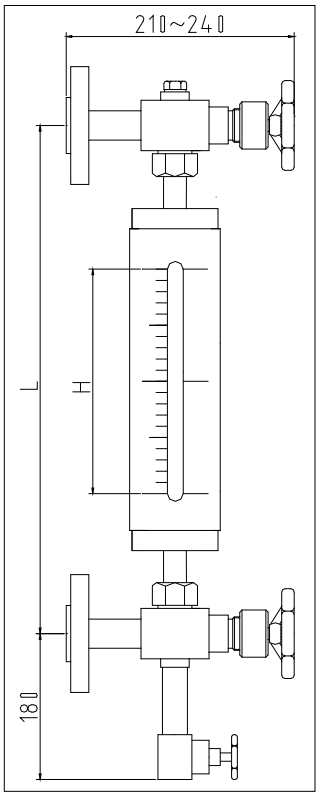


图 1 ULG-S1 型

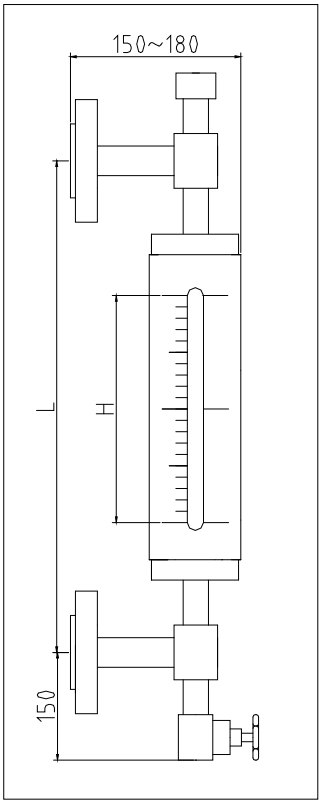


图 2 ULG-S2 型

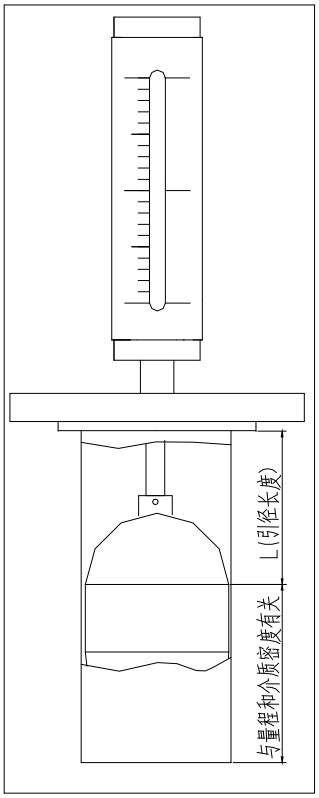


图 3 ULG-S3 型

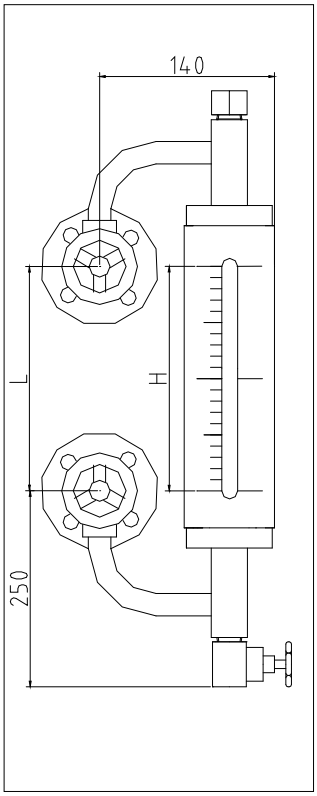


图 4 ULG-S4 型

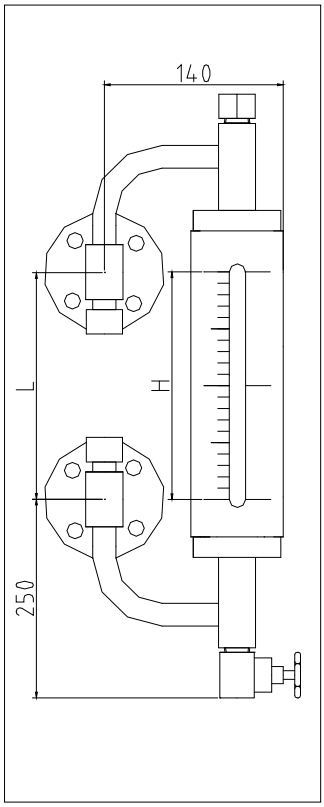
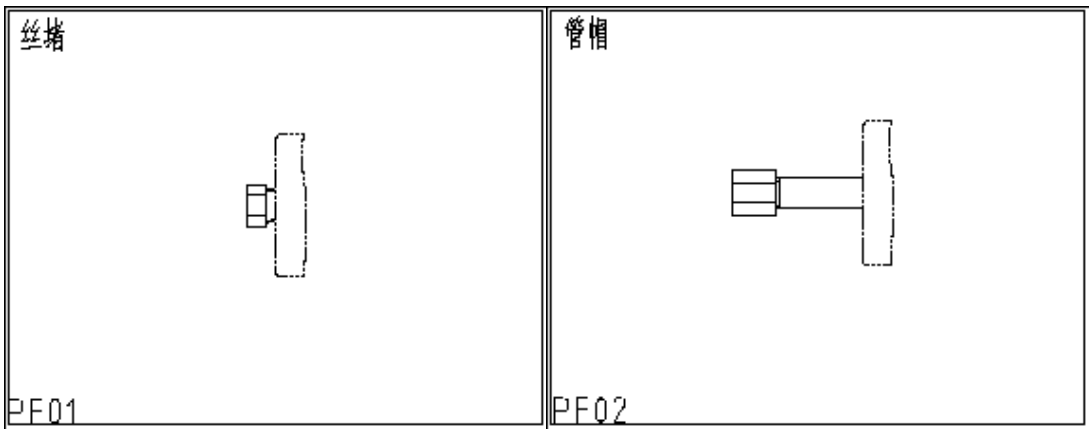
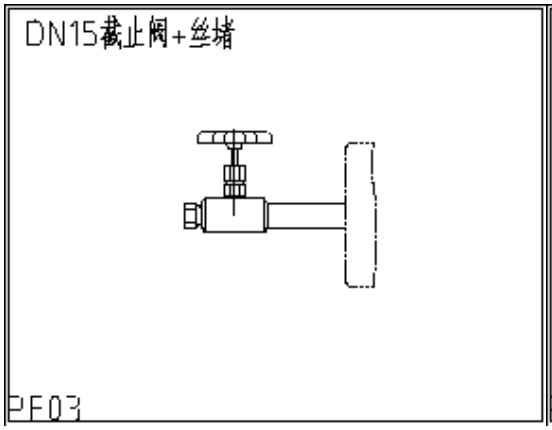


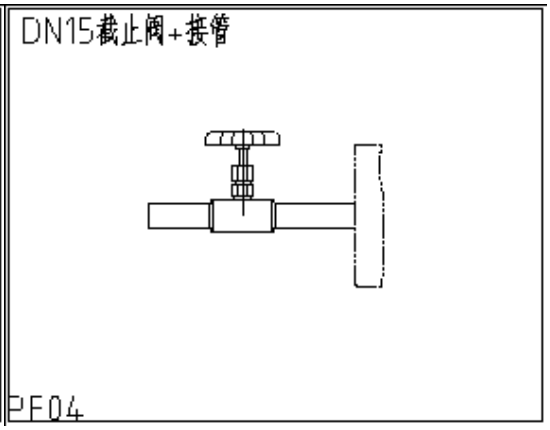
图 5 ULG-S5 型

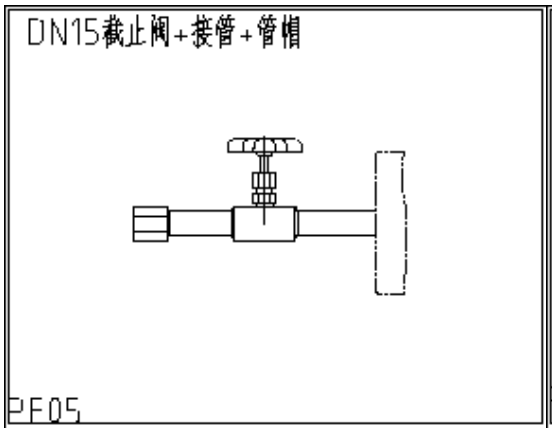
排污放空示意图：

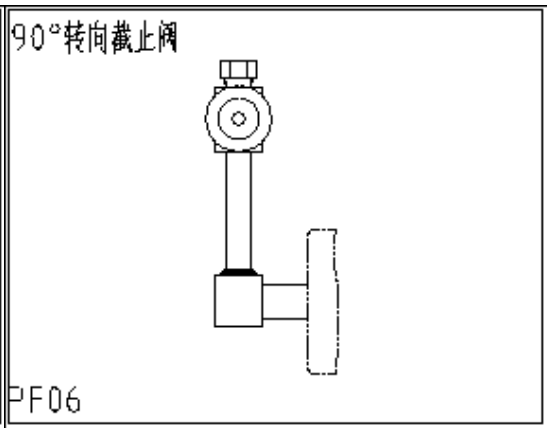
排污放空编号见下图左下角;----------以下新增











订货须知

- 型号规格　　法兰中心距　　工作介质　　工作压力
- 工作温度　　法兰标准　　接液材质　　其它特殊要求