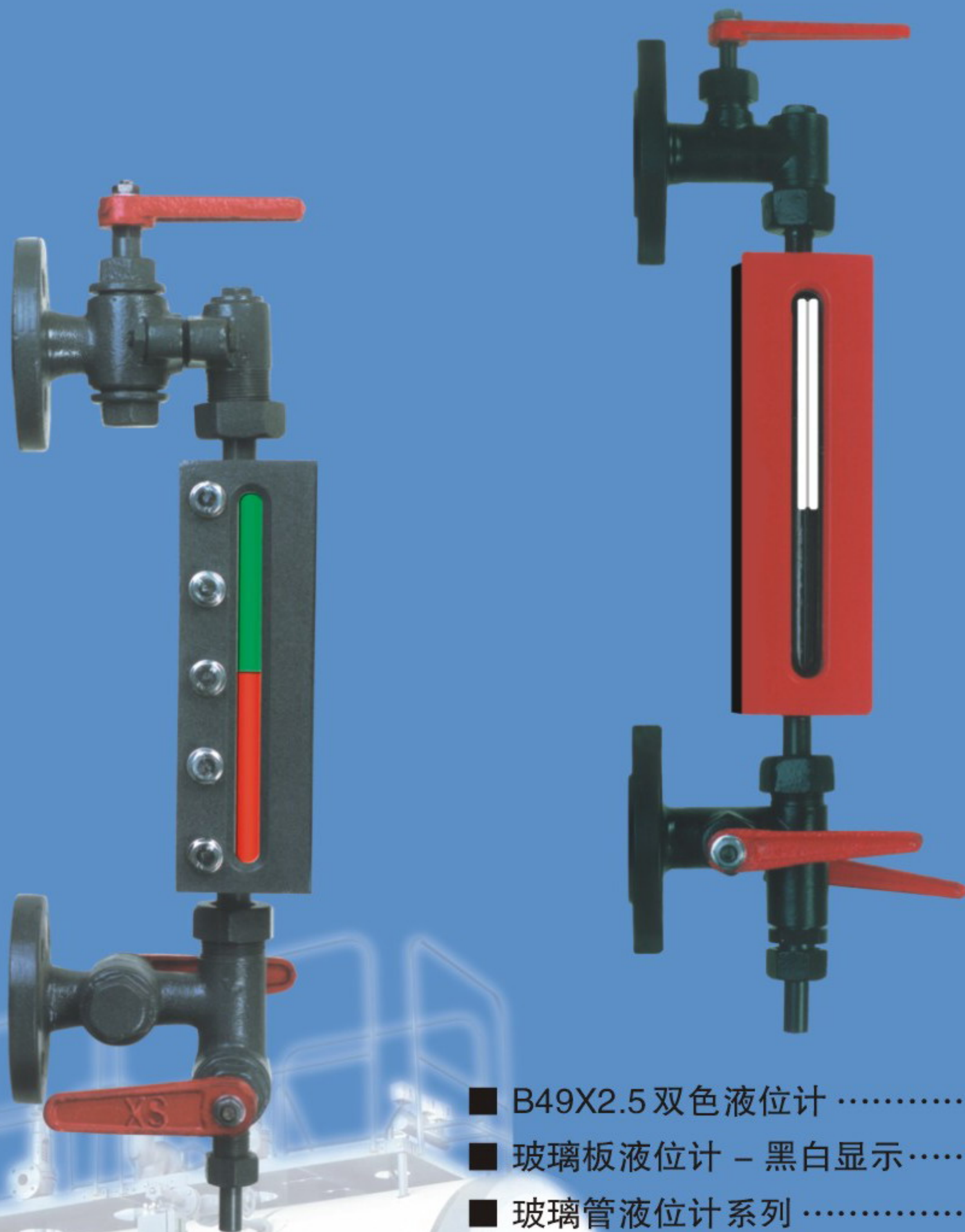




水位仪表



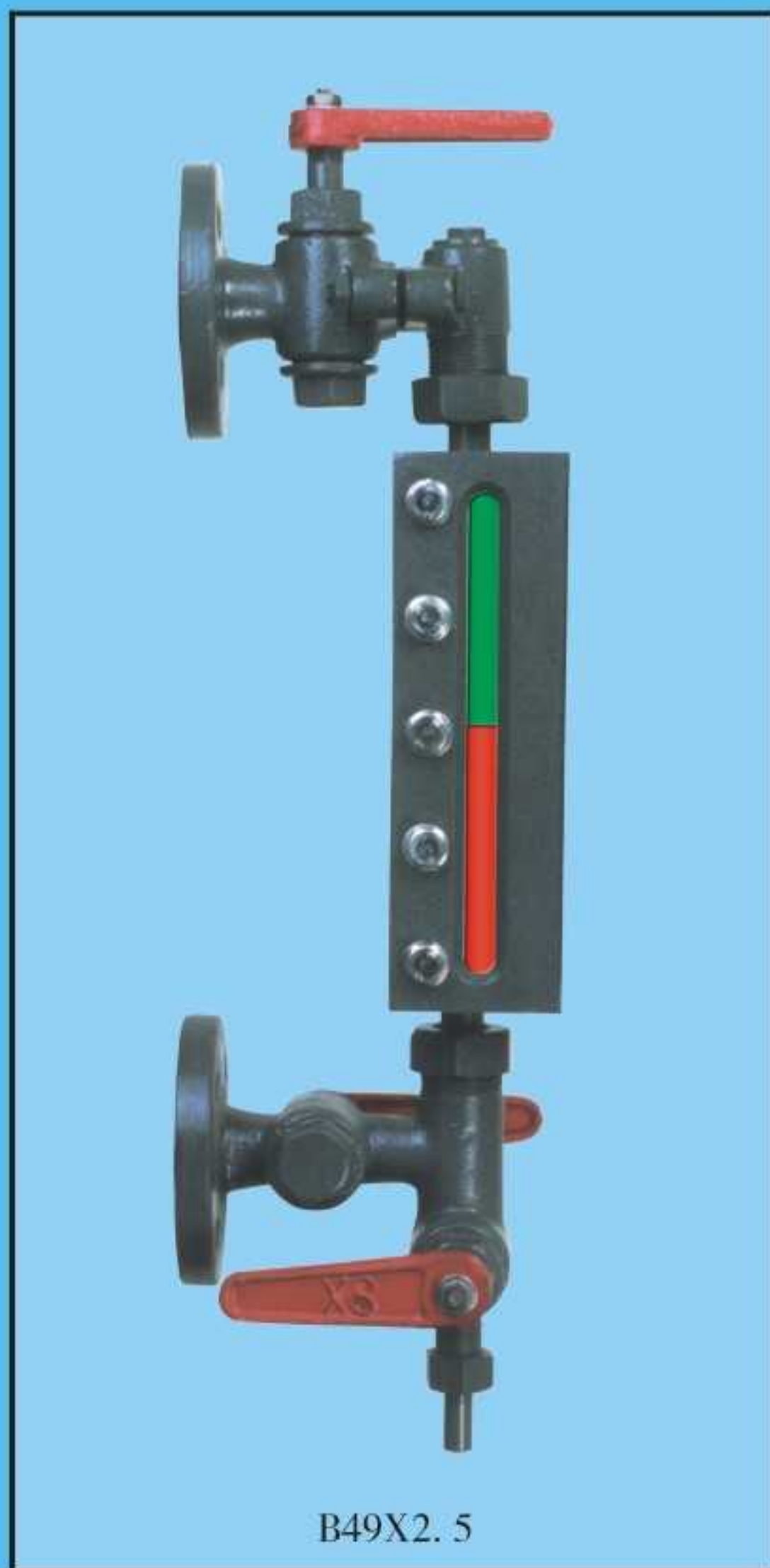
- B49X2.5 双色液位计 1
- 玻璃板液位计 – 黑白显示 2
- 玻璃管液位计系列 3
- 电极式水位传感液位仪表系列 5
- 玻璃板液位计 10

辽宁水星仪表制造有限公司
沈阳水星仪表有限公司

shen yang shui xing yi biao you xian gong si



★本公司开发的B49X2.5-F防腐型双色液位计，是采用专利技术打造，这种液位计的特殊结构，提高了视镜的防腐蚀性能，显著的延长了液位计视镜的使用寿命。



项 目	性 能 与 参 数			
公称压力 MPa	2.5			
实验压力 MPa	3.75			
介质温度 ℃	≤ 225			
可视距离 m	60			
安装中心距 mm	250	300、330	350、440	
观察孔高 mm	145	165	195	
光 源	电压：AC36V 功率：8W			
法兰通径 mm	DN25			
执行标准	HG / T2483-2006			

B49X2.5 - □ □

— 安装中心距

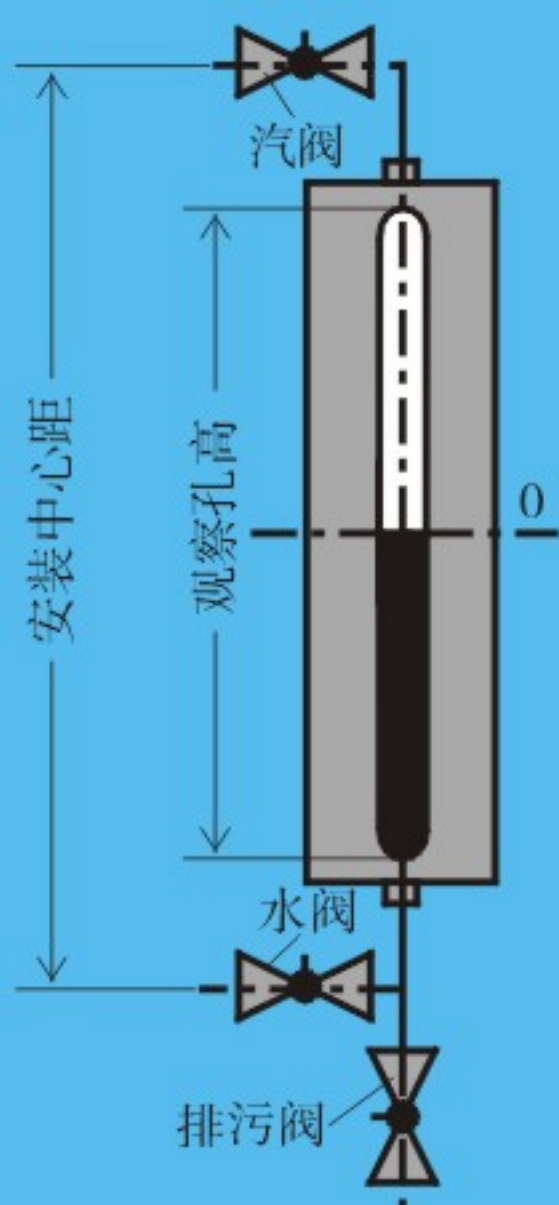
— F: 防腐型 (非防腐型不标)

— 双色液位计, 公称压力 2.5MPa

标记: B49X2.5-350

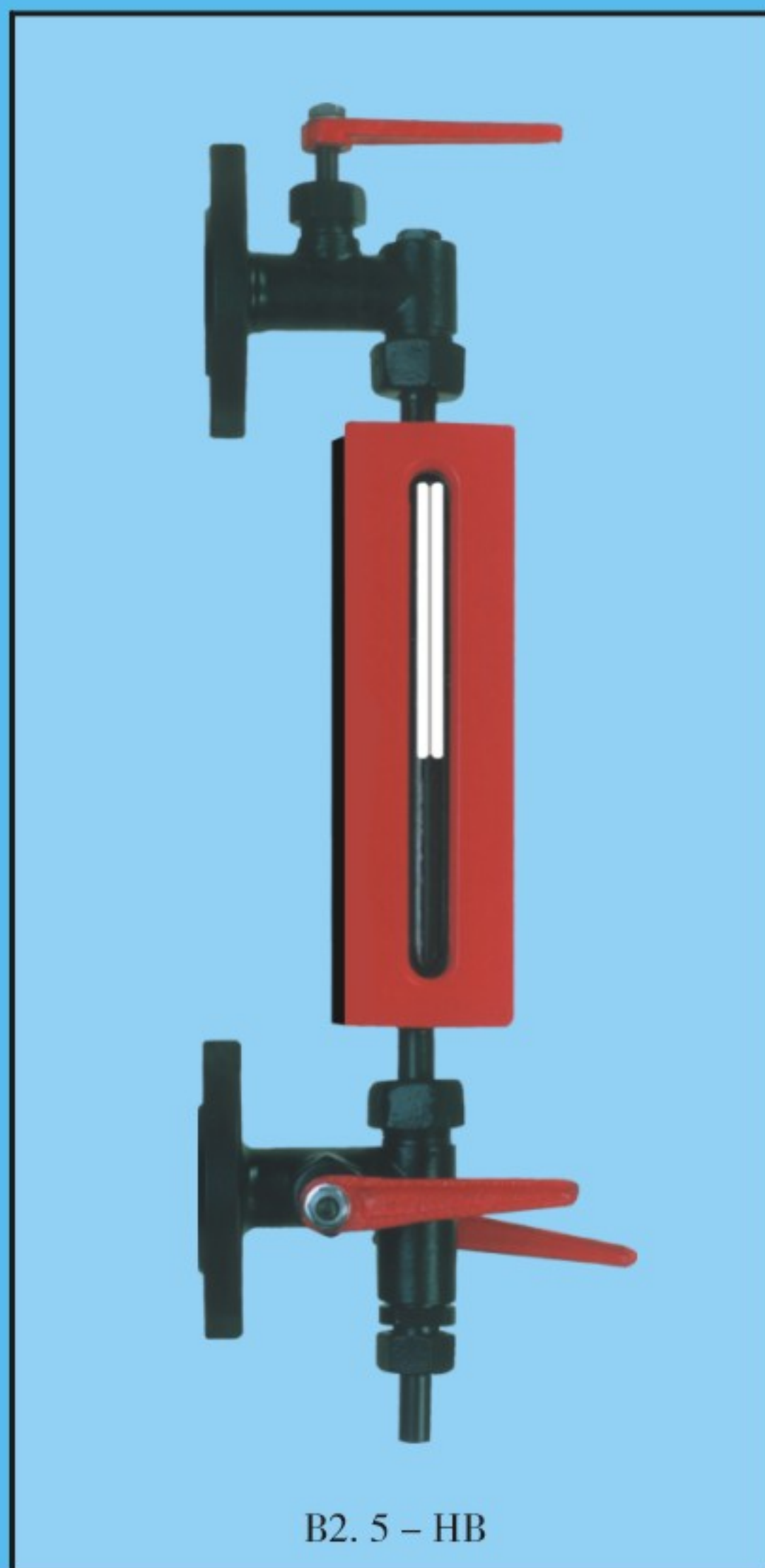


★本公司以顾客为关注焦点，采用多项专利技术开发的玻璃板黑白显示液位计，结构精巧、水汽显示黑白分明，经专家鉴定，属国内首创，具有国内先进水平。其中防腐型显著的延长了液位计视镜的使用寿命。



性能与参数

项 目	性 能 与 参 数		
公称压力 MPa	2.5		
实验压力 MPa	3.75		
介质温度 ℃	≤ 225		
安装中心距 mm	250	300、330	350、440
观察孔高 mm	145	165	195
法兰通径 mm	DN25		
执行标准	JB / T 9245 – 1999		



B2.5 – HB

标 记

B2.5 – ☐ HB ☐
 — 安装中心距
 — 黑白显示
 — F: 防腐型（非防腐型不标）
 — 玻璃板液位计，公称压力 2.5MPa

标记示例

玻璃板液位计，黑白显示，公称压力 2.5MPa，安装中心距 350mm。

标记：B2.5 – HB350



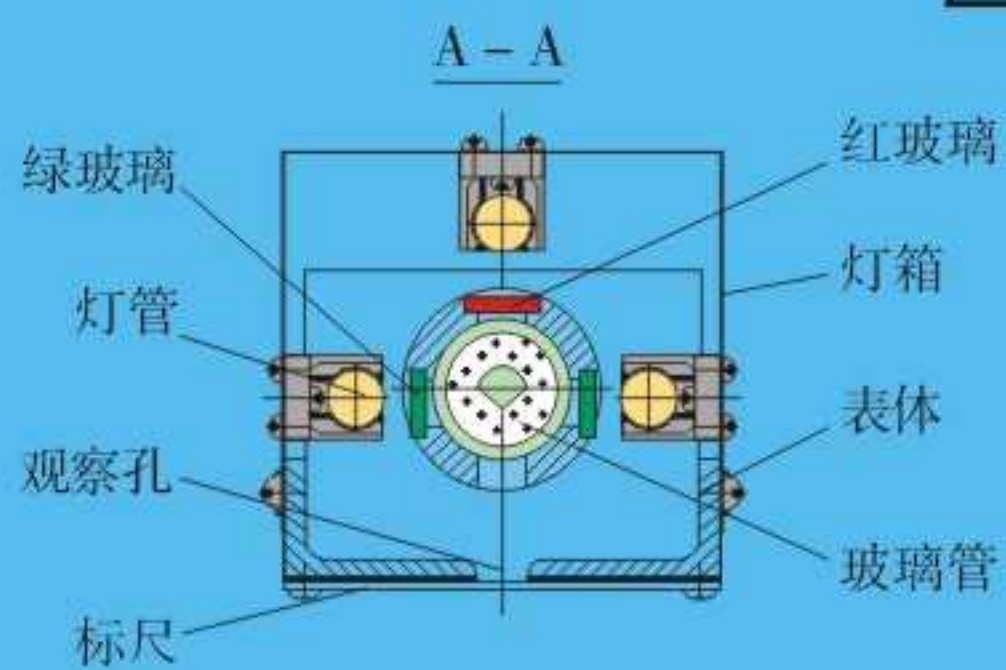
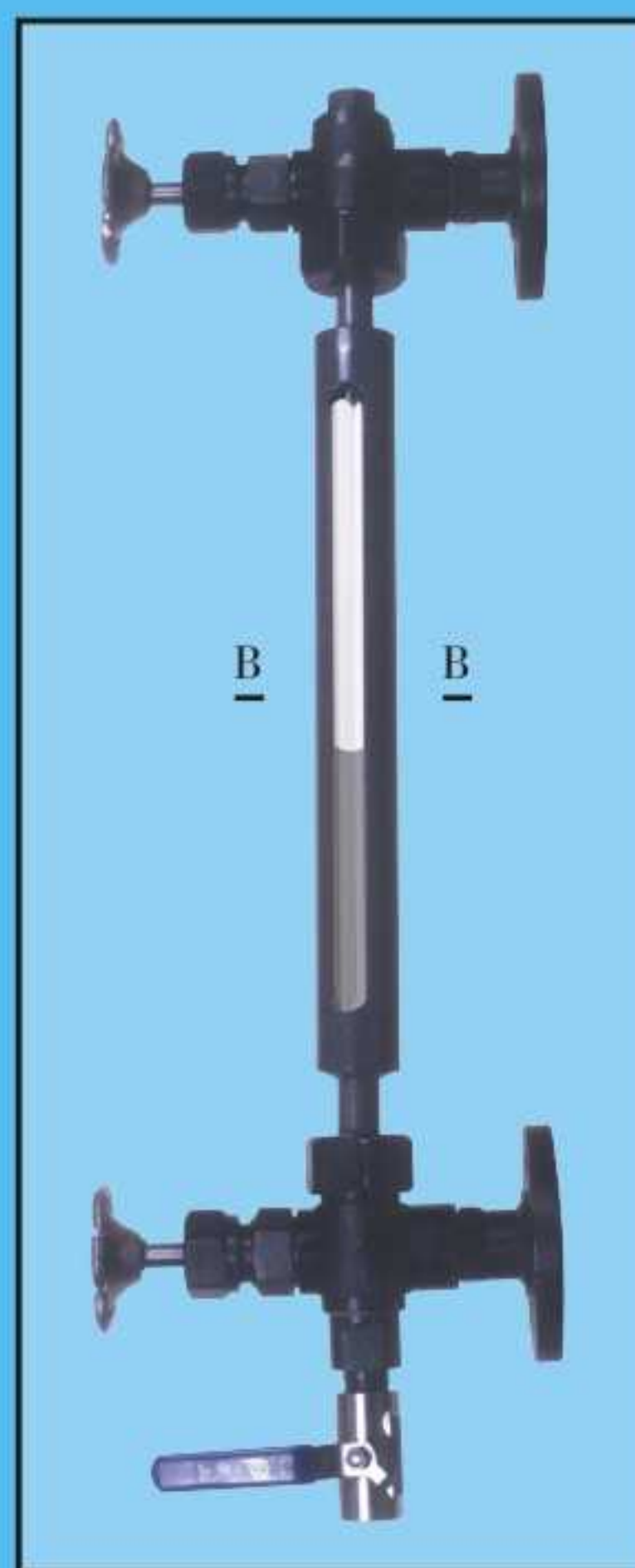
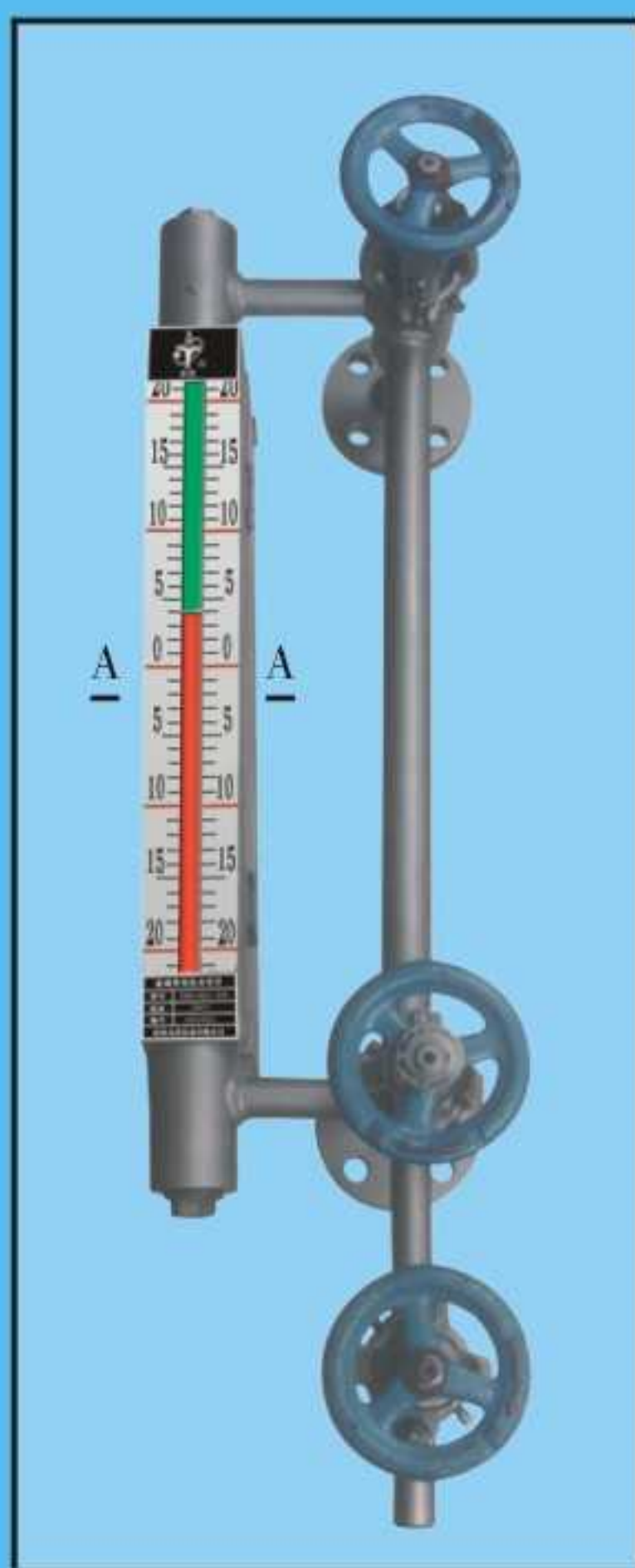
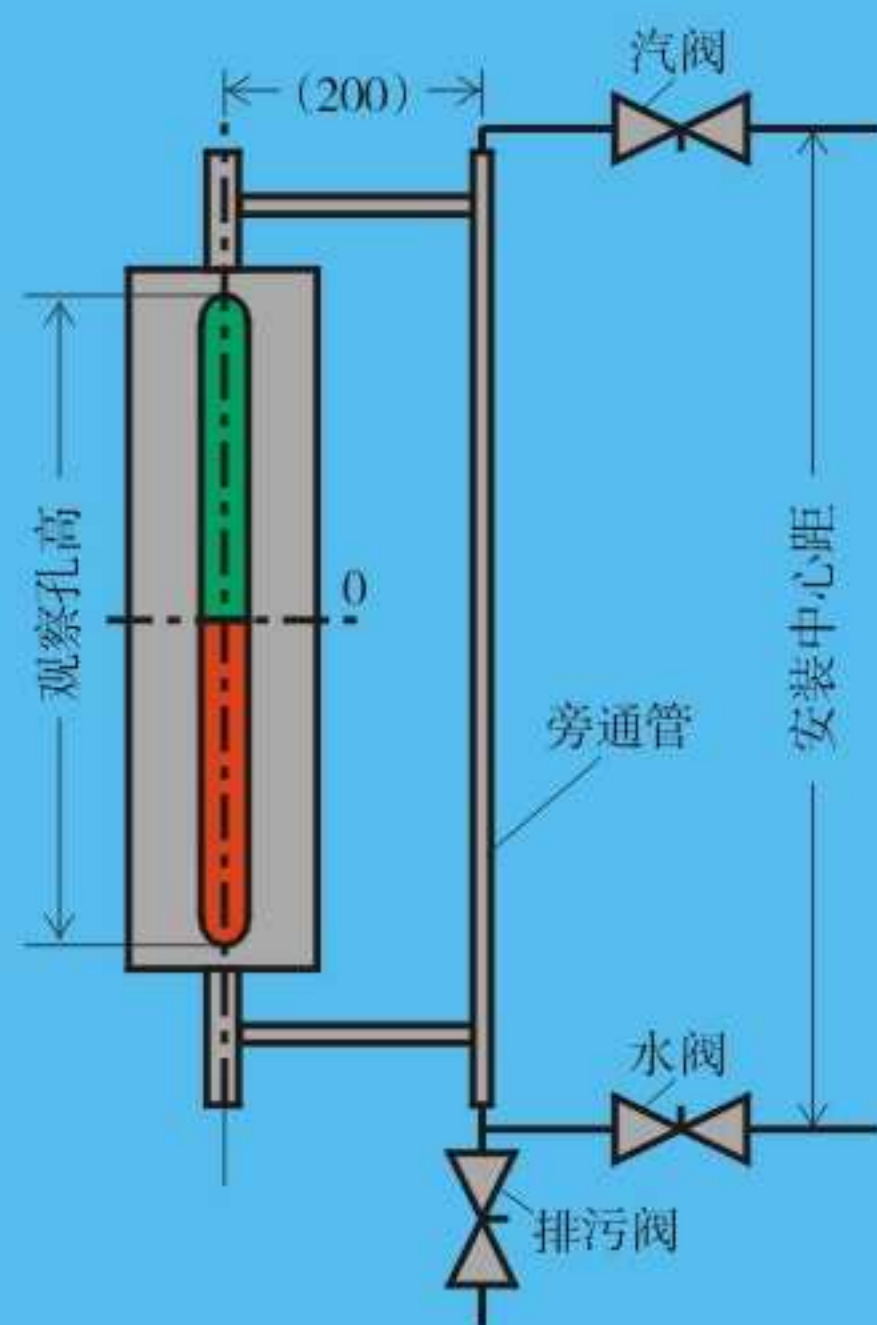
玻璃管液位计系列

水星仪表

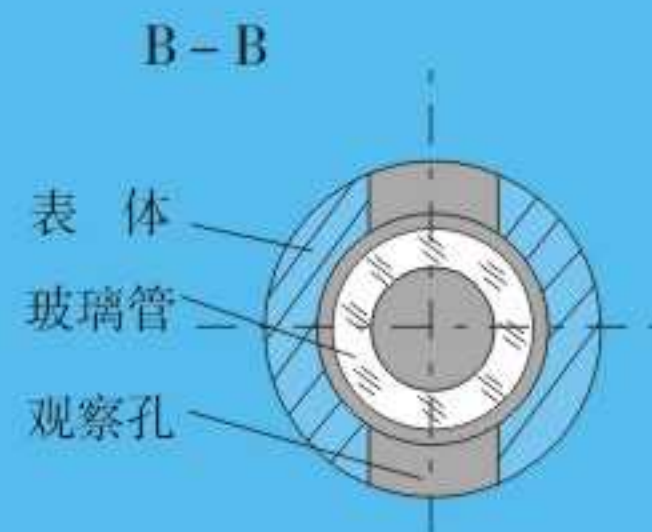
■ 玻璃管液位计是应用最早的液位一次仪表，特别是上个世纪八十年代以来，由于石英玻璃管的应用，拓宽了这种仪表的应用范围，其中的双色显示，液汽分明，可在远距离观测。

★ 玻璃管液位计有多种型式，有普通显示型，双色显示型，锅炉汽包专用型。根据锅炉汽包用液位计特点，6.3MPa 压力级的液位计有旁通管，小于 6.3MPa 压力级别的没有旁通管，锅炉汽包用液位计分左右侧安装，见“性能与参数”。

分 类



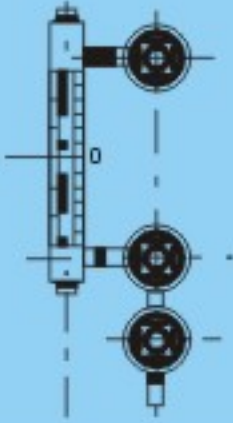
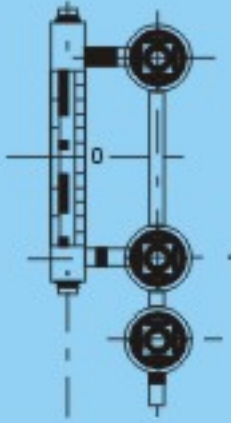
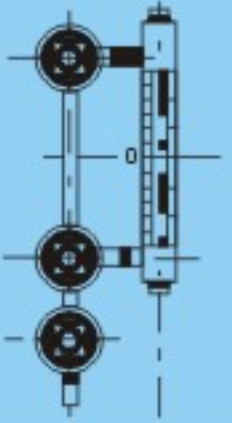
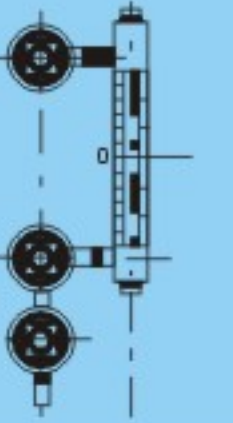
双色显示（有光源）



普通显示（无光源）

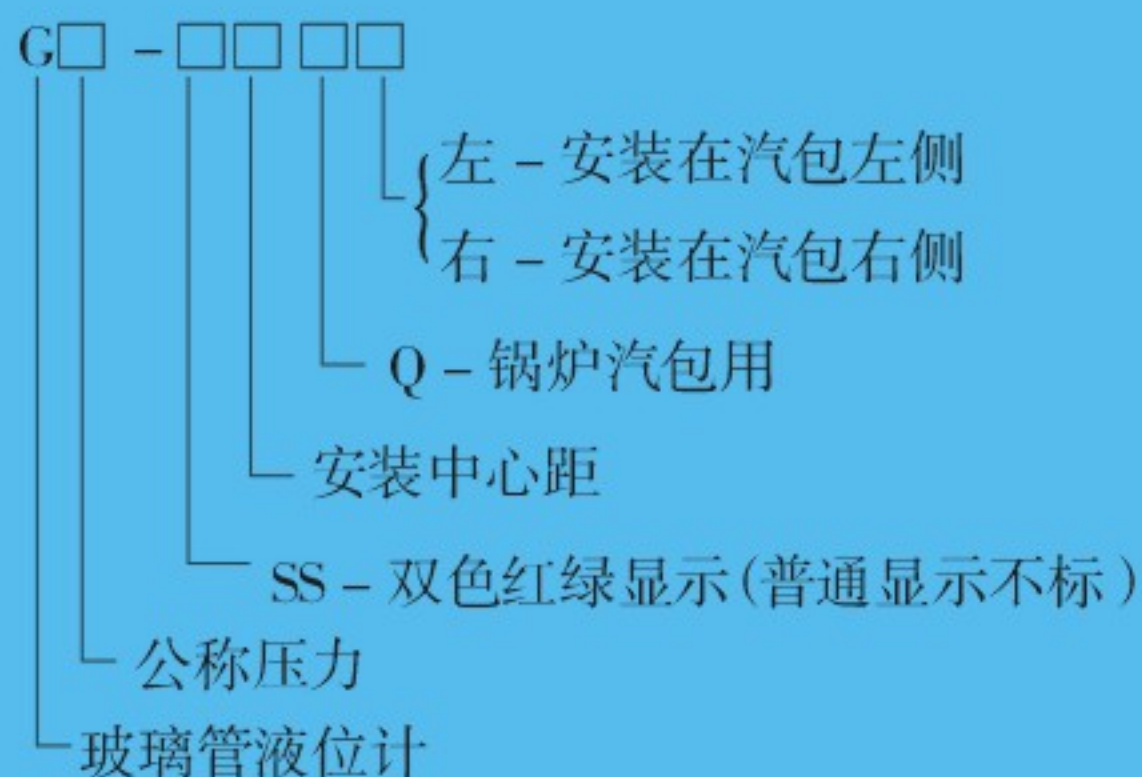


性能与参数

项 目	性 能 与 参 数						
公称压力 MPa	1.6 2.5 4.0 6.3						
试验压力 MPa	1.5倍公称压力						
介质温度 ℃	1.6MPa≤200 2.5MPa≤225 4.0MPa≤250 6.3MPa≤280						
安装中心距 mm	250	300	330	350	440	600	670
观察孔高 mm	94	144	154	174	264、(320)	386、(480)	456、(550)
双色显示色标	液红汽绿						
双色可视距离 m	≤60（夜间）						
光 源	电压：AC36V 8Wn（n为灯管数量）						
阀门型式、通径 mm	1.6MPa、2.5MPa：旋塞阀，DN25 4.0MPa、6.3MPa：针阀，DN20						
玻璃管材质	≤1.6MPa：硼硅玻璃管 ≥2.5MPa：石英玻璃管						
锅炉汽包用液位计 安装位置 (位置以视液方向为准)	在 左 侧					在 右 侧	
执行标准	JB / T 9243 - 1999						

注：观察孔中“（）”内的参数是锅炉汽包用液位计。

标 记



标记示例

示例 1：锅炉用玻璃管双色液位计，公称压力4.0MPa，安装中心距 440mm。

标记：G4.0 - SS440

示例 2：锅炉汽包用玻璃管双色液位计，公称压力6.3MPa，安在锅炉左侧，安装中心距 440mm。

标记：G6.3 - SS440Q 左



电极式水位传感液位仪表系列

水星仪表

■电极式水位传感器是目前锅炉上普遍采用的水位传感装置，把水位信号传给水位控制仪表，实现锅炉及其它贮水容器的自动报警和控制，这两种仪表对锅炉安全运行至关重要。

★沈阳水星仪表有限公司采用多项专利技术，把水位传感和水位的现场显示打造成一个整体，与水位控制仪表配套使用，实现锅炉水位的现场显示和水位远传报警及自动控制，其特点是：

- 1、电极棒从仪表上方插入，不易挂污，性能可靠；
- 2、用不锈钢做电极，聚四氟乙烯做绝缘材料，使用寿命长；
- 3、现场有光源双色显示能在远距离观测水位；黑白显示界面分明。
- 4、体积小，重量轻，安装维修方便，有的型号特别适宜小型炉使用。

参 数

现场显示

型 号			C2.5 - SS 双色红绿显示		C2.5 - DS 水位传感器	
项 目			C2.5 - HB 黑白显示		C2.5 - THB 筒体式黑白显示	
公称压力 MPa			2.5			
试验压力 MPa			3.75			
介质温度 ℃			≤225			
显示色标			有光源型：液红、汽绿； 无光源型：液黑、汽白			
可视距离 m			有光源≤60（夜间）			
阀 接 式	安装中心距	mm	250	300、330	350、440	500
	观察孔高	mm	145	165	1965	260
	通 径	mm	DN25	DN25	DN25	DN25
管 接 式	表体高度	mm	195	215	245	315
	观察孔高	mm	145	165	195	260
	接口尺寸		G 3 / 4"	G 3 / 4"	G 3 / 4"	G1"
光 源			电压：AC36V 功率：8W			
执行标准			Q / SXY · J02 · 05 - 2003			



水位传感

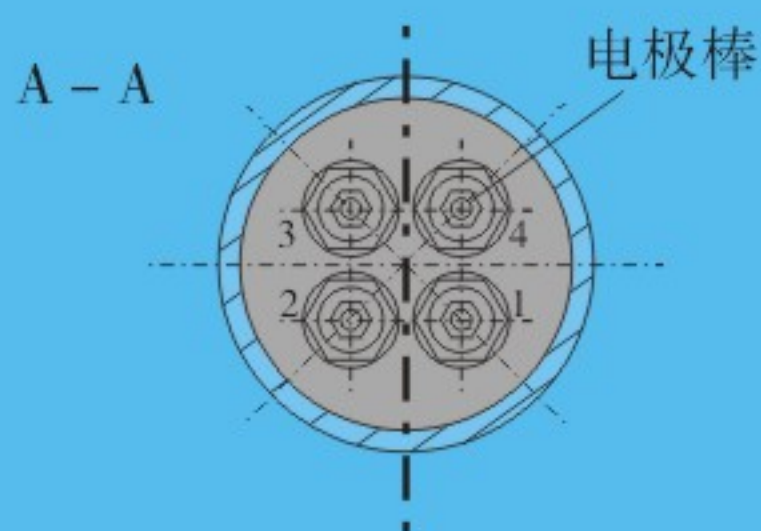
单位: mm

安装中心距	观察孔高	正常水位	编号	报警水位	编号
250	145	+25	2	+50	1
		-25	3	-50	4
300、330	165	+30	2	+60	1
		-30	3	-60	4
350、440	195	+45	2	+75	1
		-45	3	-75	4
500	260	+60	2	+90	1
		-60	3	-90	4
执行标准：Q/SXY·J02·05－2003					

注: 1、表中“编号”是电极棒的编号;

2、“0”水位在 1/2 观察孔处 (即 1/2 安装中心距位置), 详见图。

水位传感器



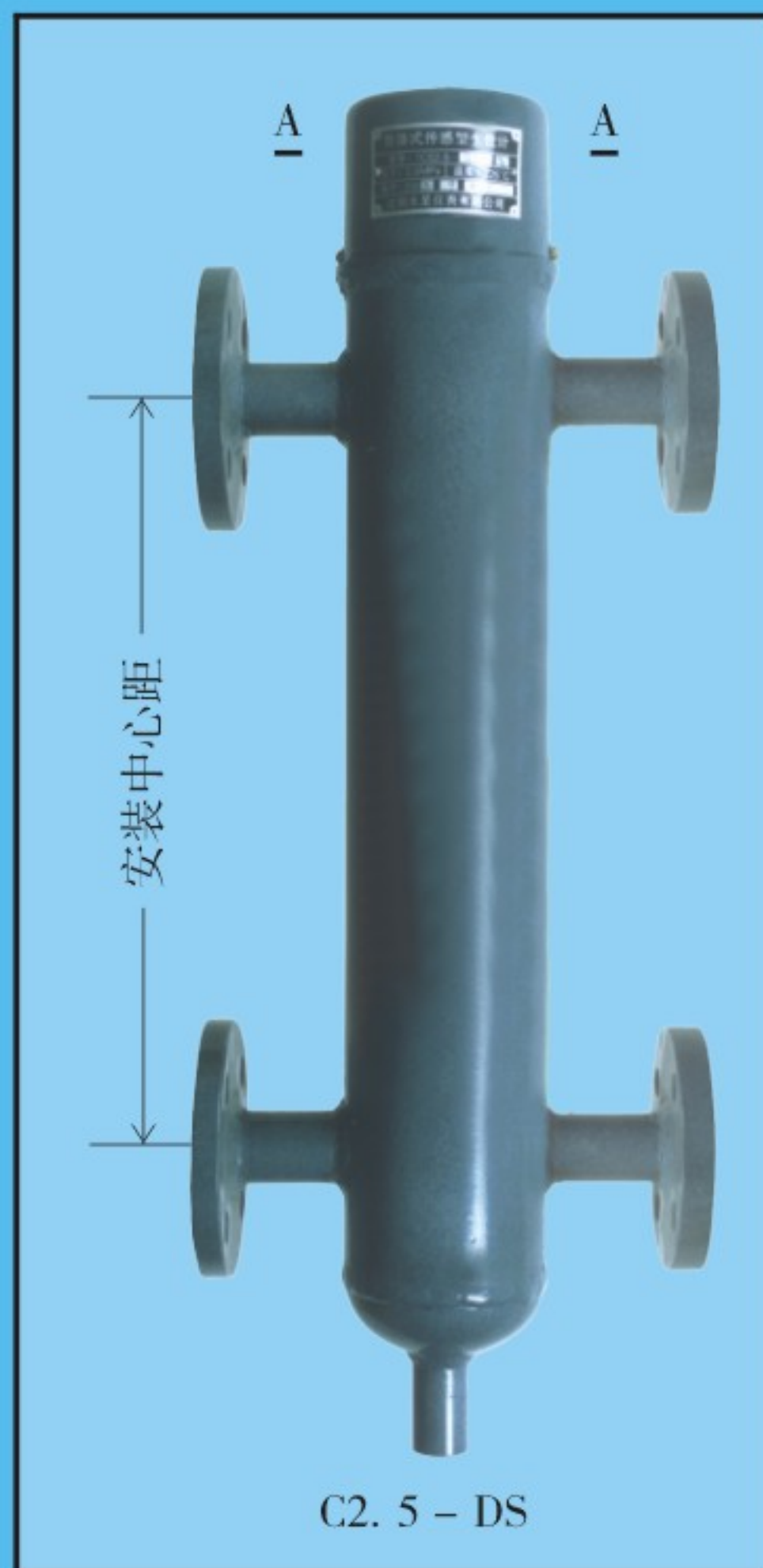
标 记

C2.5 - DS□
 └─ 安装中心距
 └─ 水位传感器, 公称压力 2.5MPa

标记示例

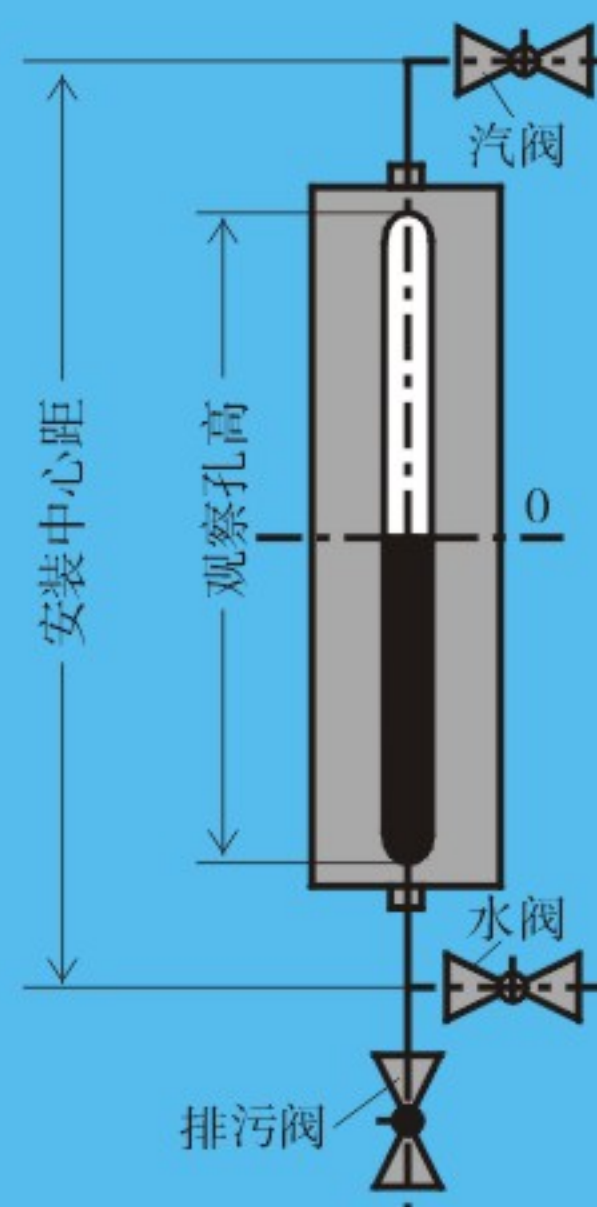
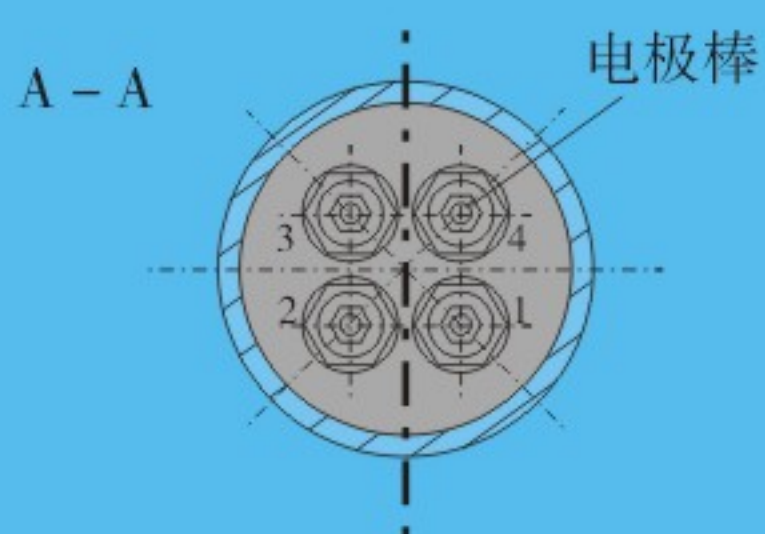
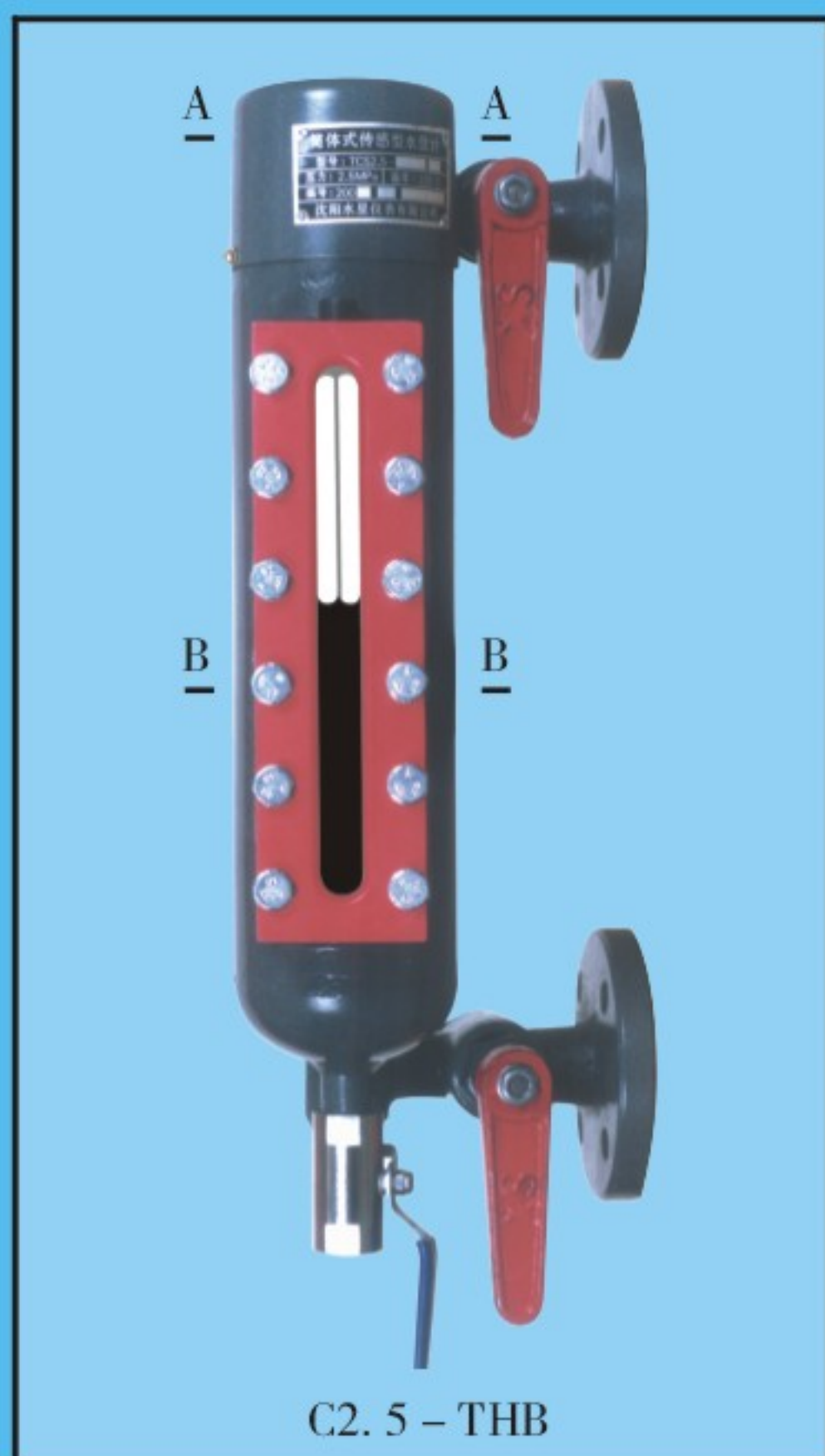
水位传感器, 公称压力 2.5MPa, 安装中心距 350mm。

标记: C2.5 - DS350

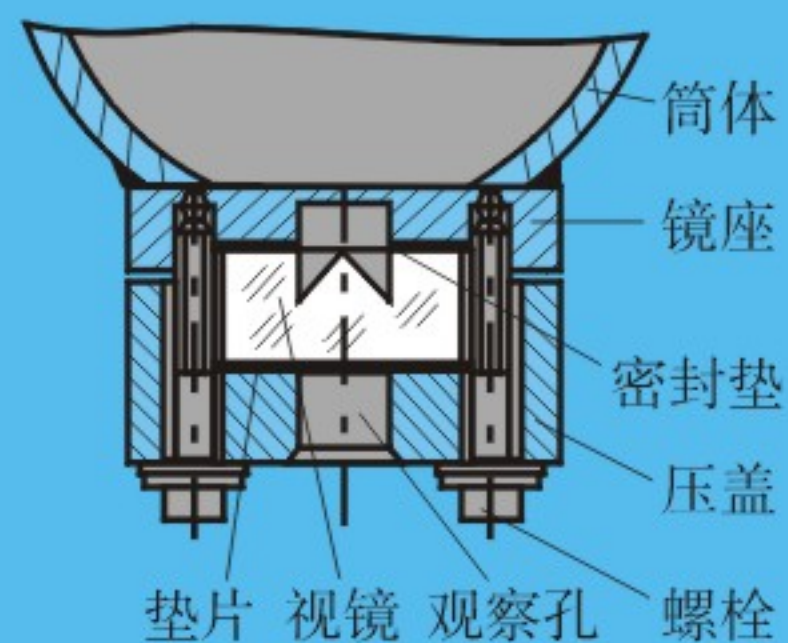




传感型水位计 - 筒体式黑白显示



B - B



标 记

C2.5-THB□

安装中心距

传感型水位计，筒体式黑白显示，
公称压力 2.5MPa

标记示例

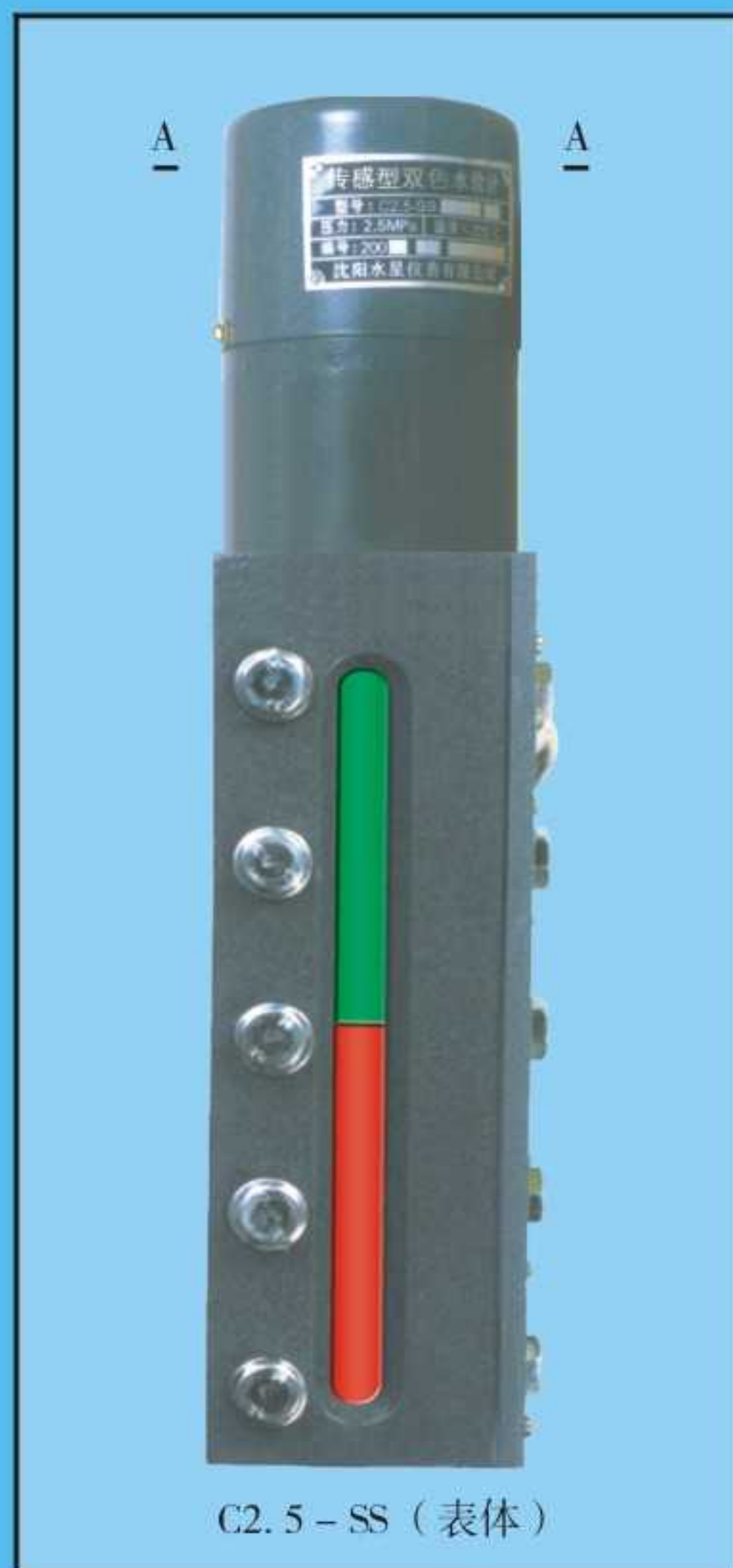
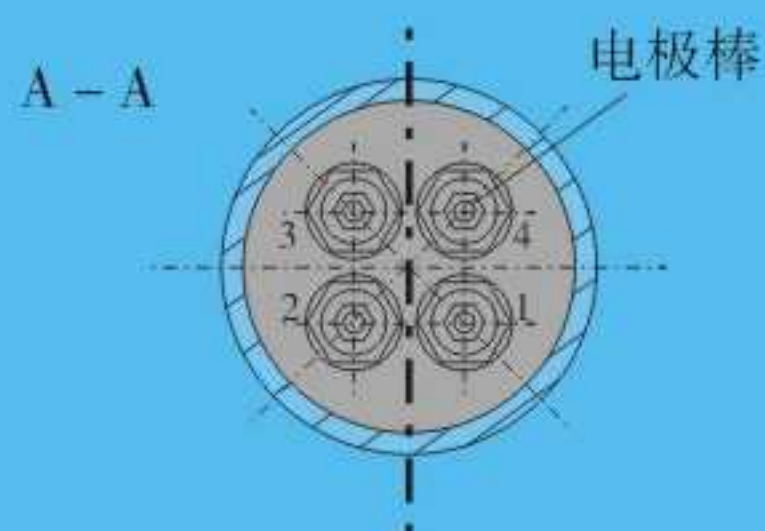
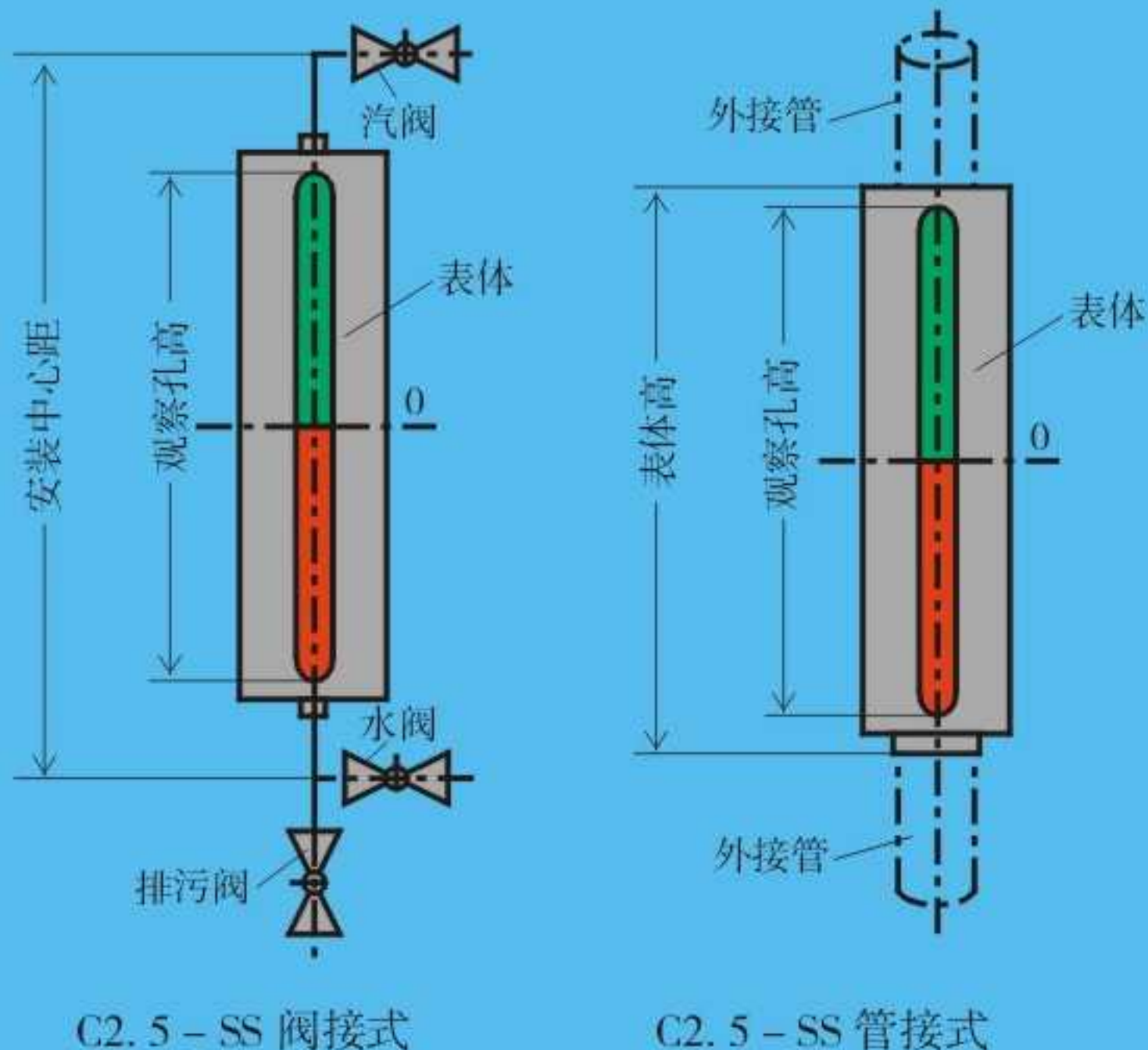
传感型水位计，筒体式黑白显示，公称压力
2.5MPa，安装中心距 350mm。

标记：C2.5-THB350



传感型水位计 - 双色显示

分 类



标 记

C2.5-SS□□

— G — 管接式 (阀接式不标)

规格 { 阀接式标注安装中心距
管接式标注观察孔高

— 传感型水位计, 双色红绿显示,
公称压力 2.5MPa

标记示例

示例 1: 传感型水位计, 双色显示, 公称压力 2.5MPa, 安装中心距 350mm。

标记: C2.5-SS350

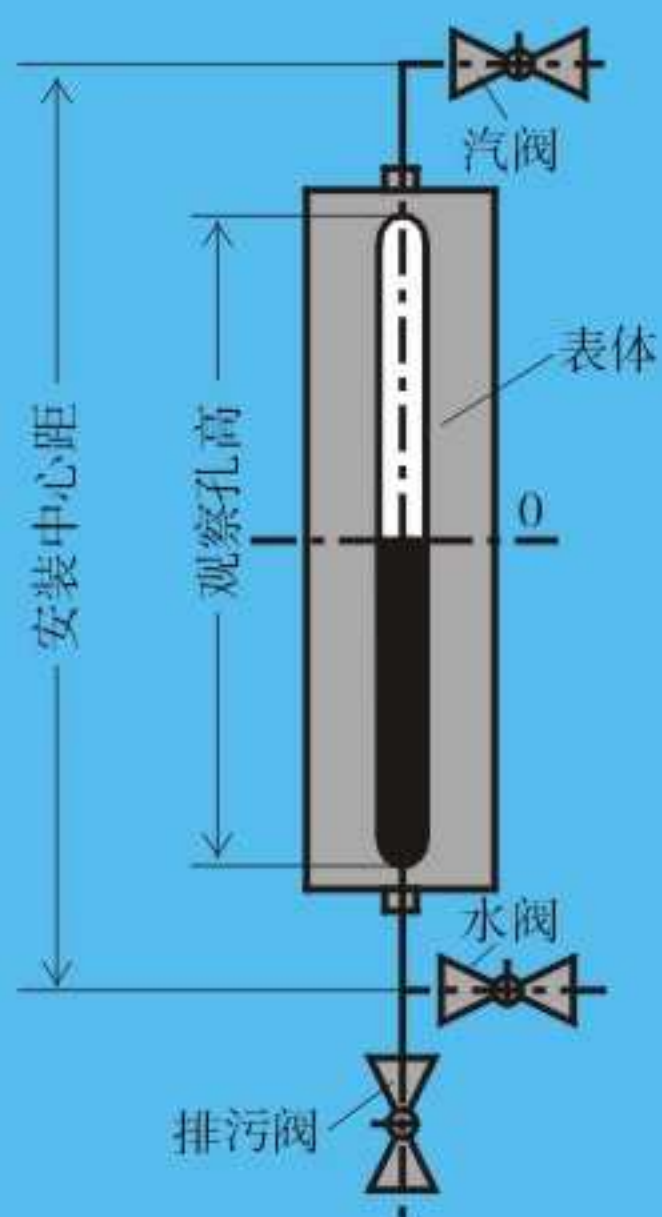
示例 2: 传感型水位计, 双色显示, 公称压力 2.5MPa, 管接式, 观察孔 195mm。

标记: C2.5-SS195G

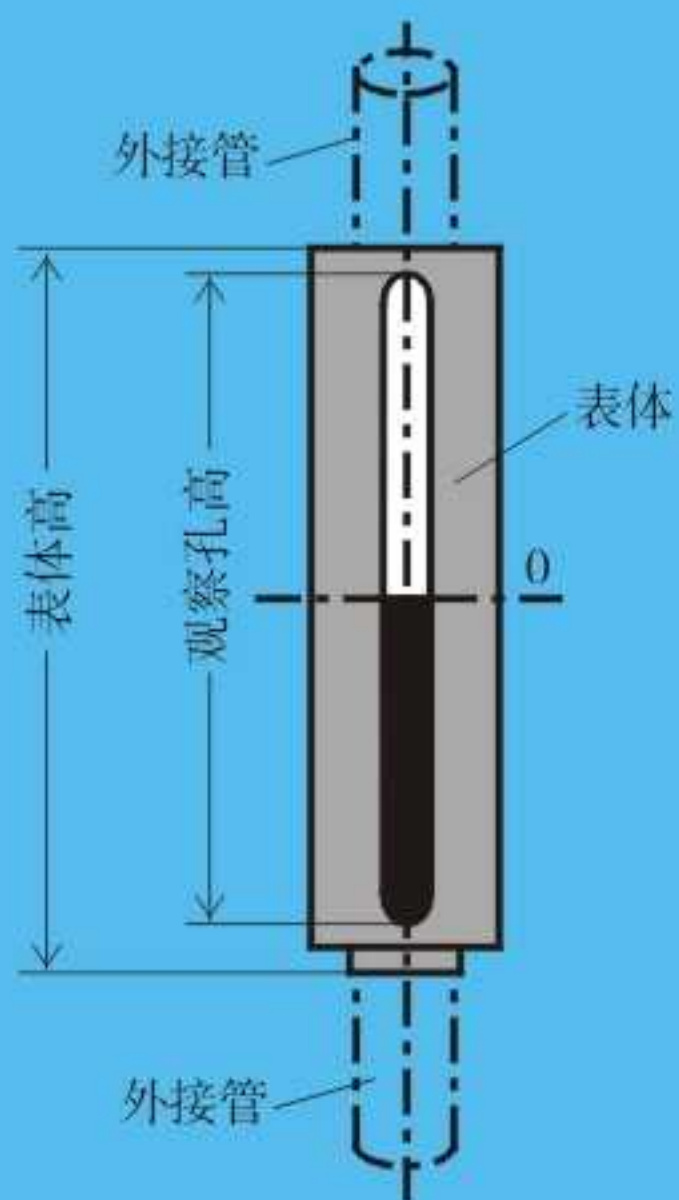


传感型水位计 - 黑白显示

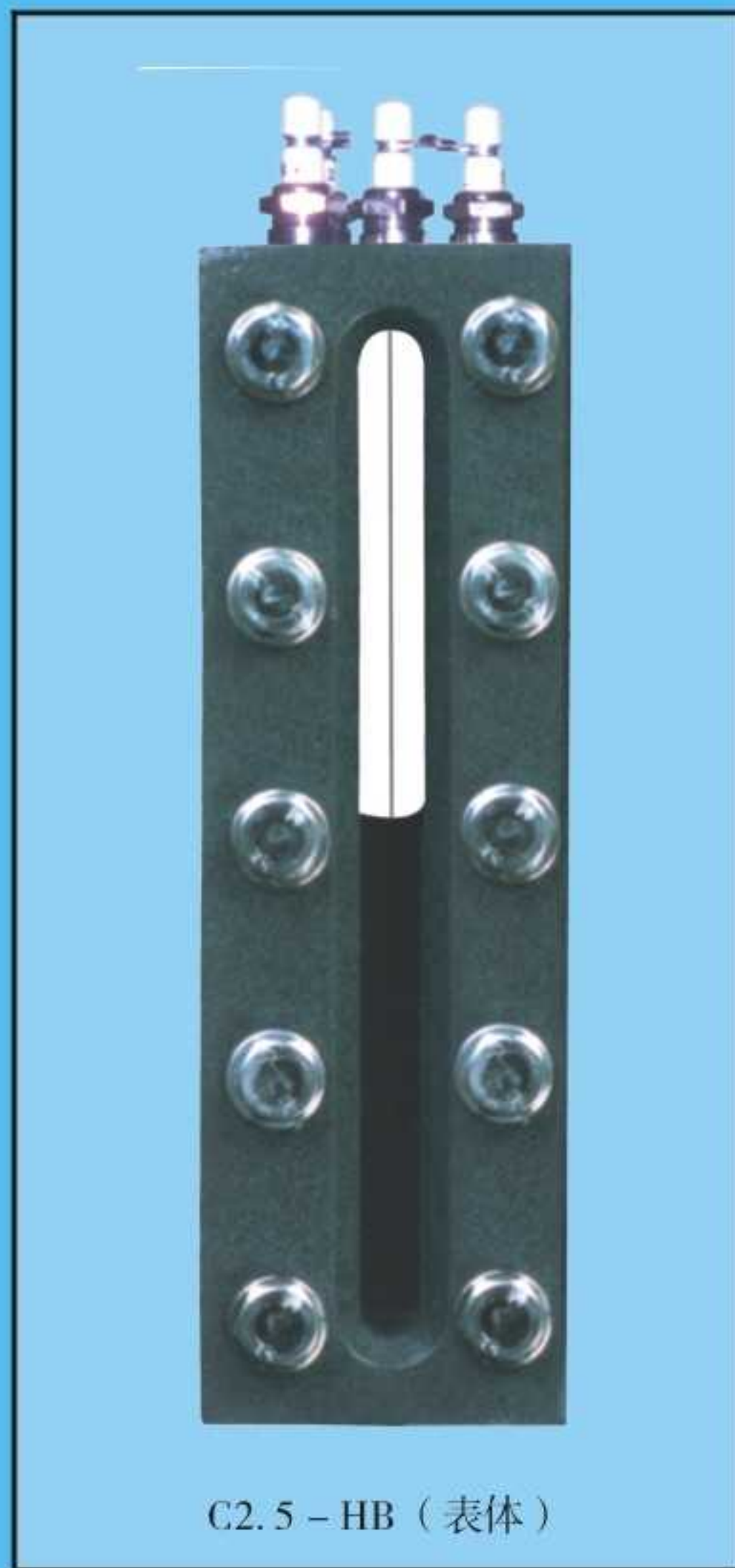
分 类



C2.5 - HB 阀接式



C2.5 - HB 管接式



C2.5 - HB (表体)

标 记

C2.5 - HB□□

— G — 管接式 (阀接式不标)
— 规格 { 阀接式标注安装中心距
管接式标注观察孔高
— 传感型水位计, 黑白显示,
公称压力 2.5MPa

标记示例

示例 1: 传感型水位计, 黑白显示, 公称压力 2.5MPa, 安装中心距 350mm。

标记: C2.5 - HB350

示例 2: 传感型水位计, 黑白显示, 公称压力 2.5MPa, 管接式, 观察孔 195mm。

标记: C2.5 - HB195G



■ 玻璃板液位计是液位显示一次仪表，观测到的液位就是锅炉内的实际液位，对锅炉安全运行至关重要，是锅炉不可缺少的安全附件之一。

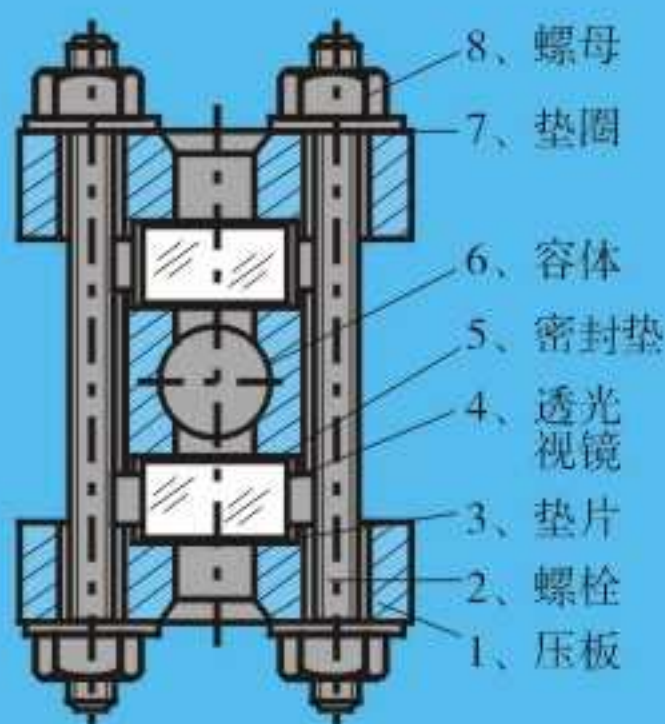
性能与参数

项 目	性 能 与 参 数		
公称压力 MPa	2.5	4.0	6.3
试验压力 MPa	3.75	6.0	9.5
介质温度 $^{\circ}\text{C}$	≤ 225	≤ 250	≤ 280
阀门型式 mm	旋塞阀	针阀	针阀
法兰通径 mm	DN25	DN20	DN20
安装中心距 mm	250	300、330	350、440
观察孔高 mm	145	165	195
执行标准	JB / T 9245 - 1999		

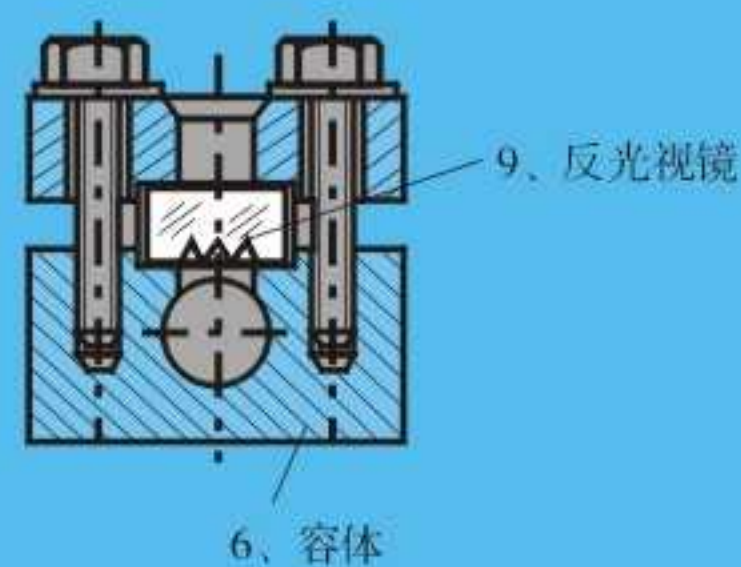
说明：1) HB 黑白显示及 FG 反光显示公称压力最大为 2.5MPa；

2) TG 透光显示 4.0 及 6.3 压力级在仪表结构上另加云母片，防止视镜腐蚀。

分 类



TG 透光显示



FG 反光显示

标 记



标记示例

示例 1：玻璃板液位计，反光显示，公称压力 2.5MPa，安装中心距 350mm。

标记：B2.5 - FG350

示例 2：玻璃板液位计，透光显示，公称压力 6.3MPa，安装中心距 350mm。

标记：B6.3 - TG350

水星水位计中的明星

- ★ 中国化工装备总公司液位仪表定点生产企业
- ★ 通过ISO9001国际质量体系认证
- ★ AAA级质量信誉企业
- ★ 中国化工装备协会常务理事单位



辽宁水星仪表制造有限公司
沈阳水星仪表有限公司

地址：沈阳市和平区南京南街138号

邮编：110005

电话：024-23523325 23520701

传真：024-23523264

网址：<http://www.shuixing.net>

账户：沈阳水星仪表有限公司

开户行：盛京银行沈阳市民族支行

账号：070316300100307000003

税号：210112604608068

Email：sale@shuixing.net

0805