

XG49W 型锅炉水位计

□ 概述

XG49W 型锅炉水位计主要用于各类承压容器和工业蒸汽锅炉上的液位显示。由于选用了特制的增强型玻璃管,因此它比原 X49H 型锅炉平板水位计更具安全性,可靠性,显示清晰、保养、维修更方便。它的外观无论从体积或重量都比原来缩小了许多。仪表整体感觉小巧新颖。它是二十一世纪本公司专为锅炉行业设计的新一代的配套仪表。



□ 特性比较:(XG49W 型和 X49H 型)

技术参数 \ 型号	XG49W	X49H
外观	小巧、新颖	粗糙、较笨重
安装中心距(mm)	300~2000	300~500
可视高度	100~1800	100~300
重量、体积比	1.0 倍	1.5 倍
工作压力	≤6.3MPa	≤4.0MPa
工作温度	-10~450℃	-10~250℃
维修装拆	方便	较繁
附加装置	照明、防霜、蒸汽夹套	照明

□ 主要技术指标

- 测量范围(安装中心距) 300、350、440、500……2000mm
- 可视高度: 100、150、240、300……1800mm
- 工作压力: 1.6 2.5 4.0 6.3 MPa
- 工作温度: -10~450℃
- 接口法兰: 采用化工部 1997 年最新颁布的 HG20592~20635-97 法兰标准。法兰通径 DN20、DN25,如用户需采用其他标准(如 GB、ANSI、DIN 等标准)可根据用户需要设计。
- 蒸汽夹套压力: ≤0.6MPa
- 伴热接管尺寸: G1/2" 外螺纹
- 观察距离: 15M(自然光) 30M(附照明)
- 照明灯: 36VAC 6W



□ 结构原理

XG49W 型锅炉水位计上、下两端装有法兰与锅炉或容器的法兰连通,通过水位计可直接观察到容器内液气的实际高度。

□ 使用须知

- 水位计使用时,应先缓慢打开阀门进液,然后待玻璃管预热 20-30 分钟,有一定温度后,方能全部打开两端阀门进水或其它介质。
- 在使用过程中要求经常排污,避免污蚀阻塞通道,出现假水位现象。
- 当仪表意外损坏时,借助仪表上、下旋塞阀上手柄将上、下旋塞的塞子转过 90°,可阻止容器内介质继续外流再更换损坏件。

□ 运输、贮存、安装、使用和维护

- 包装后的水位计可用常规的运输工具运输,但应避免剧烈振动和雨雪直接侵蚀。
- 水位计应放在温度 0-40°C,相对湿度不大于 80%的干燥通风室内,室外空气不应含腐蚀仪表的介质。
- 水位计必须垂直安装,其垂直偏差度应小于 3°
- 水位计与容器之间应装有截止阀,以便清洗和检修时与介质隔离。
- 根据介质情况,应定期对本体管进行清洗,清除管内的杂物。

□ 订货须知

订货时请提供下列数据:

- 型号规格
- 测量范围(中心距 L)
- 工作压力
- 工作温度
- 材质要求
- 法兰标准

