

HG5 玻璃管液位计

安 装 使 用 说 明 书



济宁恒通仪表测控技术有限公司

地址：济宁市高新技术开发区东四路

电话：0537-3624256

传真：0537-8710199

网址：<http://www.jnhtck.com>

邮箱：jnhtck@163.com

济宁恒通仪表测控技术有限公司

一、产品概述

HG5型玻璃管液位计是按原化工部HG5-227-80标准生产的就地式液位测量仪表，它主要用于直接显示各种罐、塔、槽、箱等容器内介质液位的高度。

二、产品特点

- 直读式仪表，读数精确。
- 结构简单，维修方便。
- 经久耐用。

三、结构原理

仪表上下阀都装有PN1.6MPa，DN20的法兰。通过焊接在容器上的法兰，与容器组成连通器，透过玻璃管就可直接显示容器内介质液位的高度。

仪表两端均装有针形阀，针形阀内装有钢球，当玻璃管因意外事故而破裂时，钢球在容器压力作用下自动关闭针形阀通道，以防止容器内介质外流。

四、主要技术参数

测量范围(安装中心距L)：300、500、600、800、1000、1200、1400、1700、2000mm

工作压力：≤1.6MPa

材质：碳钢、304不锈钢、316L不锈钢

工作温度：≤200℃

连接法兰标准：HG20592-97 PN1.6 DN20突面

其它法兰标准如JB/T、GB、ANSI等，请用户注明

伴热蒸汽压力：≤0.6MPa

蒸汽夹套接头：G1/2" 外螺纹

钢球自封压力：≥0.2MPa

五、安装中心距L和标尺刻度L1的关系

L	300	500	600	800	1000	1200	1400	1700	2000
H	150	350	450	650	850	1050	1250	1550	1850

六、使用须知

- 为保证自动密封作用，容器内介质压力应大于0.2MPa，在打开上下阀时，阀杆退出转数不得小于4转，以免钢球在自封时，碰到阀杆的顶端。

七、型号、标记标准系列

名称	标准号	型号 标志	规格 (mm)
玻璃管液位计	HG5-227-80	DA I PN1.6	300, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1700, 2000
玻璃管液位计	HG5-227-80	DB I PN1.6	
玻璃管液位计	HG5-227-80	DA II PN1.6	
玻璃管液位计	HG5-227-80	DB II PN1.6	
玻璃管液位计	HG5-227-80	WA I PN1.6	
玻璃管液位计	HG5-227-80	WB I PN1.6	
玻璃管液位计	HG5-227-80	WA II PN1.6	
玻璃管液位计	HG5-227-80	WB II PN1.6	
液位计针形阀	HG5-227-80	(上)A I B I PN1.6	
液位计针形阀	HG5-227-80	(下)A I B I PN1.6	
液位计针形阀	HG5-227-80	(上)A II B II PN1.6	
液位计针形阀	HG5-227-80	(下)A II B II PN1.6	

注：D-不保温型、W-保温型、I-碳钢、II-不锈钢、A-平面法兰、B-凸面法兰

八、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