

TB 型大口径快速玻璃板液位计

TB HEAVY-CALIBRE SPEEDY GLASS PLATE LIQUID LEVEL GAUGE

概述 INTRODUCTION

TB型大口径快速玻璃板液位计是专为石油化工装置中较粘稠介质的液位测量而设计制造的。仪表测量范围大，口径大，流速快，不堵塞，两端无盲区，主要用于石油化工装置中的非结晶介质的液位就地指示，特别适用于易燃、易爆及较粘稠介质的液位测量。根据现场安装需要，液位计可分直角安装和水平安装两种。

TB heavy-calibre speedy glass plate level gauge is specially designed to measure the level of quite dense medium in chemical engineering devices. Wide in measuring range, heavy in caliber, speedy in velocity, and free of blockage, no blind area at two ends, the gauges are mostly applied to indicate the liquid level of non-crystalline medium in petroleum and chemical engineering devices, especially suitable for flammable, explosible and dense medium.

主要技术参数

MAIN TECHNICAL PARAMETERS

测量范围 measuring range: (安装中心距center-center distance L) 300, 500, 800, 1100, 1400, 1700mm

工作压力 operating pressure: 4.0MPa

工作温度 operating temperature: $\leq 250^{\circ}\text{C}$

阀门自动封闭压力 valve automatically sealing pressure: $> 0.2\text{MPa}$

蒸汽伴热夹套压力 heating jacket pressure: 0.6MPa

蒸汽夹套接头 heating jacket coupling: G1/2" 外螺纹
连接法兰标准 connecting flange standard:

JB/T82.2-94 DN20 PN4.0凸面，其它法兰标准

如HGJ、GB、ANSI等请用户注明。Convex flange, other standards on request.

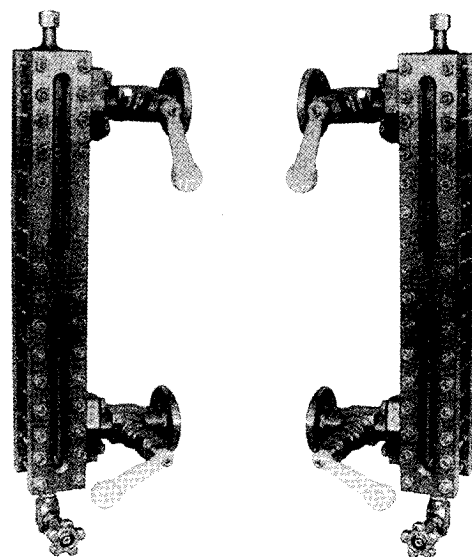
材质 material: 碳钢carbon steel, 不锈钢stainless steel

工作压力和工作温度关系:

工作温度 ($^{\circ}\text{C}$)	200	220	235	250
工作压力 (MPa)	4.0	3.9	3.8	3.7

型号规格 MODEL AND SPEC

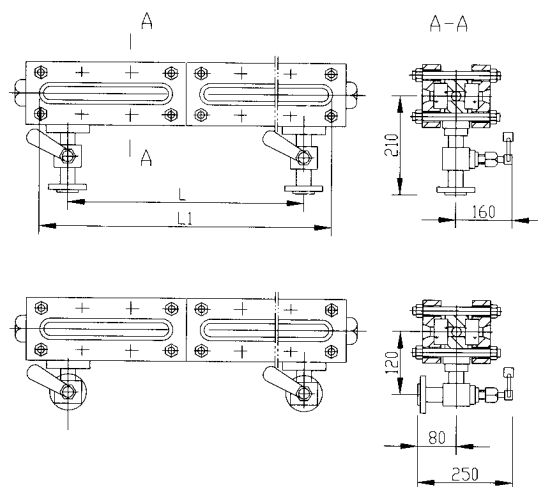
TB	大口径快速玻璃板液位计 heavy-caliber speedy glass plate level gauge		
	J	直角安装 right angle	
	P	水平安装 horizontal	
	4.0	工作压力 operating pressure 4.0 MPa	
	1	碳钢 carbon steel	
	2	不锈钢 stainless steel	
	R	带伴热夹套 with heating jacket	



结构原理 STRUCTURE PRINCIPLE

液位计上下管口从其侧面引出，使玻璃板的透光总长度接近于液位变化的全量程，因此消除了两端盲区。上下阀门采用大孔针形阀，解决了介质粘度大流速慢的问题，阀心具有自动调心作用，可提高其密封性，阀杆采用双头梯形螺纹，使阀门关闭迅速，操作安全。

外形尺寸 DIMENSION



安装中心距L center-center distance	单节可视长度 single visible length	总可视长度L1 total visible length
300	304	304
500	264	592
800	264	920
1100	304	1040
1400	304	1404
1700	304	1772