

R/G/F10、20、30型玻璃转子流量计

概 述

G/R/F10、20、30型玻璃转子流量计的连接有管螺纹（G10、20、30型）、软管（R10、20、30型）；法兰（F10、20、30型）三种方式。其最大工作压力和最高工作温度均高于原有相同口径的LZB/LZJ系列玻璃转子流量计产品；分普通型（测量一般无腐蚀性流体）和耐腐型（测量的腐蚀性流体）两种。产品体积小、结构轻巧，外形美观，维修方便，安全可靠，安装简单。F10、20、30型法兰可转动，与现场管道法兰孔吻合。

G/R/F10、20、30型玻璃转子流量计可替代引进成套设备上的玻转仪表，广泛应用于化工、轻工、制药、食品、造纸、环保和计量测试、科研等部门，测量单相非脉动流体（液体或气体）的流量。



玻璃转子流量计

外形及边接尺寸

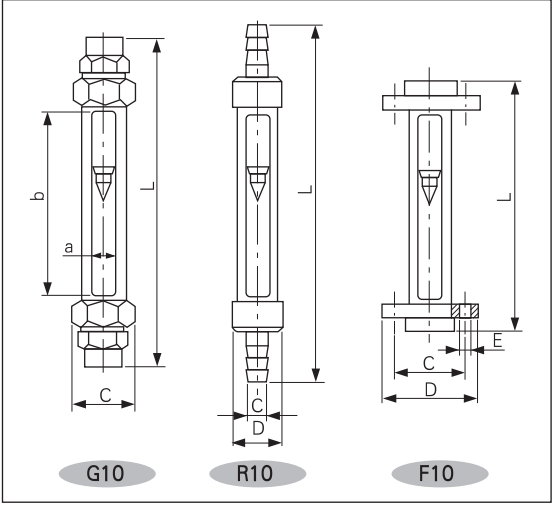


图1

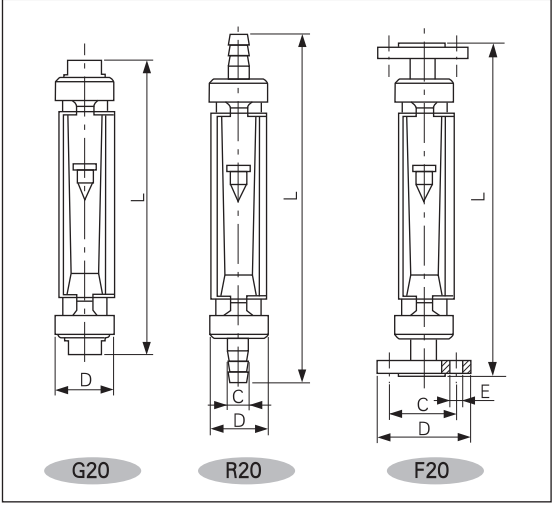


图2

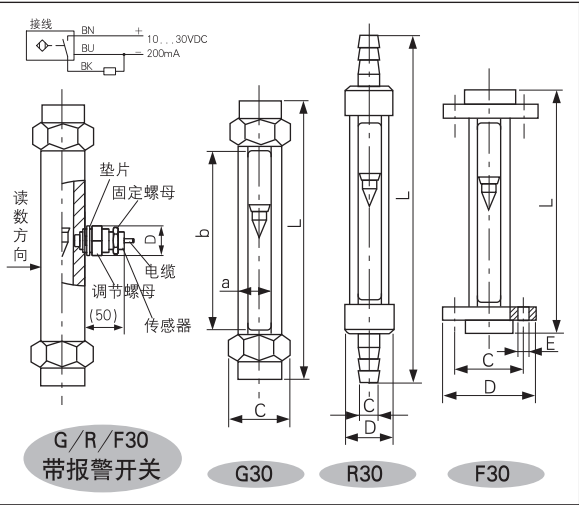


图3

表1											
通径 DN	窗口尺寸 a×b	G10		R10			F10				
		L	C	管螺纹	L	C	D	L	C	D	E
DN15	26×230	408	52	G1/2"	400	ø17	ø43	310	ø65	ø95	4-ø14
				*G3/8"							
				*NPT1/2							
DN25	32×230	414	75	G1"	450	ø27	ø60	310	ø85	ø115	4-ø14
				*G3/4"							
				*NPT1							
DN40	40×230	424	92	G1 1/2"	450	ø44	ø78	310	ø110	ø145	4-ø18
				*NPT1 1/2							
				G2"							
DN50	50×230	426	116	*NPT2	450	ø54	ø98	310	ø125	ø160	4-ø18

表2										
通径 DN	G20			R20			F20			
	L	D	管螺纹	L	D	C	L	D	C	E
DN15	375	ø58	G1/2"	400	ø58	ø17	425	ø95	ø65	4-ø14
			*G3/8"							
			*NPT1/2							
DN25	375	ø74	G1"	450	ø74	ø27	425	ø115	ø85	4-ø14
			*G3/4"							
			*NPT1							
DN40	375	ø92	G1 1/2"	450	ø92	ø44	425	ø145	ø110	4-ø18
			*NPT1 1/2							
			G2"							
DN50	375	ø112	*NPT2	450	ø112	ø54	425	ø160	ø125	4-ø18

注：可加装标尺板

表3											
通径 DN	窗口尺寸 a×b	G30		R30			F30				
		L	C	管螺纹	L	C	D	L	C	D	E
DN15	28×230	375	52	G1/2"	400	ø17	ø43	310	ø65	ø95	4-ø14
				*G3/8"							
				*NPT1/2							
DN25	32×230	375	75	G1"	450	ø27	ø60	310	ø85	ø115	4-ø14
				*G3/4"							
				*NPT1							
DN40	45×230	375	92	G1 1/2"	450	ø44	ø78	310	ø110	ø145	4-ø18
				*NPT1 1/2							
				G2"							
DN50	55×230	375	116	*NPT2	450	ø54	ø98	310	ø125	ø160	4-ø18

注：法兰标准JB81—94，可选ANSI—150LB/300LB。
如选用打*的尺寸，请另说明

型号规格及技术参数

表4								
通径 DN (mm)	普通型	耐腐型	测量范围		压损 (pa)	允许被测流体状态		准确度 等 级
			水(20℃)L/h	空 气 (20℃/101325Pa)m³/h		压力(MPa)	温度(℃)	
15	G10/20/30—15 R10/20/30—15 F10/20/30—15	G10/20/30—15F R10/20/30—15F F10/20/30—15F	10~100	0.3~3 0.5~5 0.8~8	1200	≤1.0	-20~+120	2.5
			16~160		1700			
			25~250		2000			
			40~400		2500			
			63~630		3800			
25	G10/20/30—25 R10/20/30—25 F10/20/30—25	G10/20/30—25F R10/20/30—25F F10/20/30—25F	63~630	2~20 3~30	2800	≤0.9		
			100~1000		4000			
			160~1600		5000			
			250~2500		6000			
40	G10/20/30—40 R10/20/30—40 F10/20/30—40	G10/20/30—40F R10/20/30—40F F10/20/30—40F	160~1600	5~50 8~80	3400	≤0.7		
			250~2500		4000			
			400~4000		5000			
50	G10/20/30—50 R10/20/30—50 F10/20/30—50	G10/20/30—50F R10/20/30—50F F10/20/30—50F	400~4000	12~120 20~200	4800			
			630~6300		6500			
			1000~10000		8500			

注：1. 进入流量计流体的压力，液体至少是压损的两倍，气体必须超过5倍压损。
2. 需精确度等级1.5级，请在订单上注明。
3. 耐腐型四氟浮子最大流量比普通型低一流量等级。

流量计接触测量流体的零部件材质

表5						
材 料 零 部 件	型 号	G10—()	G10—()F	R10—()	R10—()F	F10—()
		G20—()	G20—()F	R20—()	R20—()F	F20—()
		G30—()	G30—()F	R30—()	R30—()F	F30—()
浮 子		1Cr18Ni9Ti 不锈钢		1Cr18Ni9Ti 不锈钢		1Cr18Ni9Ti 不锈钢
上、下止档		尼龙	氟塑料	尼龙	氟塑料	尼龙
密封件		丁腈橡胶	氟橡胶	丁腈橡胶	氟橡胶	丁腈橡胶
管螺纹接头		碳钢（镀锌）	1Cr18Ni9Ti 不锈钢	—		—
接头座		铝（G20）	1Cr18Ni9Ti 不锈钢	—		—
软管接头		—		铝	1Cr18Ni9Ti 不锈钢	—
法兰接头		—		—		铝
						1Cr18Ni9Ti 不锈钢

注：需选用其它特殊材质，请另说明