

选型

厂标 HX		
型号 LZ		
通径代码	XXX	例如 100表示DN100
结构形式	FA	下进上出
	FB	下进上横出
	FC	下横进上横出
	FDR	右进左出
	FDL	左进右出
测量管材质	R0	0Cr18Ni12Mo2Ti
	R1	1Cr18Ni9Ti(321)
	R2	1Cr18Ni9(302)
	R4	0Cr18Ni9(304)
	RL	00Cr17Ni14Mo2(316L)
	RP	PTFE
	Ti	钛合金
附加机构	0	无
	T	夹套型
	G	高温型
	Y	高压型
	Z	阻尼型
额定压力 (MPa)	1.6	DN80 ~ DN200
	4.0	DN15 ~ DN50
	16	DN80 ~ DN200
	25	DN15 ~ DN50
工作温度	E	-80℃ ~ 200℃
	H	-80℃ ~ 300℃
指示器形式	M1	就地指示型
	M2	智能型
	M4	智能型
输出信号及通讯	N	无输出
	A	4 ~ 20mA
	P	脉冲输出
供电电源	0A/0B	220VAC 60Hz (不带背光/带背光)
	1A/1B	24VDC (二线制/三线四线制)
	2	3.6V锂电池
安装配套法兰	N	不带
	C	带碳钢法兰
	B	带不锈钢法兰
法兰标准	0	HG20594
	1	HG20595
	2	其他法兰标准
防爆等级	0	不防爆
	1	隔爆Exd BT6
	2	本安Exia CT5
附加装置	直管段	0/1/2
	磁过滤器	0/1/2
		不带/带/带衬PTFE
		不带/带/带衬PTFE

注：1、24VDC电池供电可选项1A为二线制，不带背光；1B为三线四线制，带背光

2、220VAC交流供电可选项0A为不带背光，0B为带背光

技术参数

测量范围	水 (20℃) 1~200000 l/h 空气 (20℃, 0.1013MPa) 0.03~4000m ³ /h; 参见流量表, 特殊流量可订制
量程比	标准型10:1
精度	标准型1.0级; 特殊型0.5级
压力等级	标准型: DN15~DN50 4.0MPa DN80~DN200 1.6MPa 特殊型: DN15~DN50 25MPa DN80~DN200 16MPa 夹套的压力等级为1.6MPa; 特殊型在选型和订货前应与我公司协商
压力损失	7kPa~70kPa
介质温度	标准型: -40℃ ~ +100℃ PTFE: 0℃ ~ 120℃ 高温型: 最高可达150℃ ~ 450℃
介质粘度	DN15: $\eta < 5\text{mPa}\cdot\text{s}$ (F15.1~F15.3)/ $\eta < 30\text{mPa}\cdot\text{s}$ (F15.4~F15.8) DN25: $\eta < 30\text{mPa}\cdot\text{s}$ DN50~DN150: $\eta < 30\text{mPa}\cdot\text{s}$
环境温度	远传型: -40℃ ~ +150℃, 液晶正常工作在-30~70℃
连接形式	标准法兰连接 特殊型 (由用户指定的任意标准法兰或螺纹)
电缆接口	隔爆型为1/2NPT内螺纹, 其他M20*1.5内螺纹
供电电源	标准型: 24VDC二线制4~20mA (10. 8VDC~36VDC)
报警输出	上限或下限瞬时流量报警, 集电极开路输出 (最大100mA@30VDC内部阻抗100欧) 继电器输出 (触点容量1A@30VDC或0.25A@250VAC或0.5A@125VAC)
脉冲输出	累积脉冲输出, 最小间隔50毫秒
液晶显示	瞬时流量显示数值范围: 0~50000 累计流量显示数值范围: 0~99999999(可带小数点)
防护等级	IP65

测量范围

耐腐型通径 Dn (mm)	普通型通径 Dn (mm)	流 量 范 围		最大压力损失	
		空气m³/h	水L/h 20℃	空气 (kPa)	水 (kPa)
		20℃			
		0.101325 Mpa			
15	15	0.07 ~ 0.7	2.5 ~ 25	7.1	6.5
		0.11 ~ 1.1	4.0 ~ 40	7.2	6.5
		0.18 ~ 1.8	6.0 ~ 60	7.3	6.6
		0.28 ~ 2.8	10 ~ 100	7.5	6.6
		0.40 ~ 4.0	16 ~ 160	8.0	6.8
		0.70 ~ 7.0	25 ~ 250	10.8	7.2
		1.00 ~ 10	40 ~ 400	10	8.6
25	25	1.60 ~ 16	60 ~ 600	14	11.1
		3.00 ~ 30	100 ~ 1000	7.7	7
		4.50 ~ 45	160 ~ 1600	8.8	8
		7.00 ~ 70	250 ~ 2500	12	10.8
50	50	11 ~ 110	400 ~ 4000	19	15.8
18 ~ 180		600 ~ 6000	8.6	8.1	
25 ~ 250		1000 ~ 10000	10.4	11	
80	80	40 ~ 400	1600 ~ 16000	15.6	17
75 ~ 750		2500 ~ 25000		8.1	
100	100	100 ~ 1000	4000 ~ 40000		9.5
150		150 ~ 1500	6000 ~ 60000		10
	125		8000 ~ 80000		
			10000 ~ 100000		
		150	15000 ~ 150000		