○技术参数

测量范围：水（20℃） 6～150000l/h 空气（0.1013MPa 20℃） 0.05～4000m³/h

精度等级：1.5（特殊型 1.0）

工作压力：DN15～DN50 PN4.0MPa（特殊型 25MPa） DN80～DN100 PN1.6MPa （特殊型 16MPa）

夹套压力等级：1.6MPa

介质温度：标准型 -80℃～+120℃ 高温型 300℃ 衬PTFE型≤85℃

环境温度：-40℃～+120℃(电远传型≤65℃)

介质粘度：DN15： ≤5mPa.s(H15.1～H15.3) ≤30mPa.s(H15.4～H15.9)

DN25： ≤250mPa.s DN50～DN150：≤300mPa.s

液晶显示：瞬时流量显示数值范围：0～50000 累积流量显示数值范围：0～99999999

输出：标准信号：二线制 4～20mA 脉冲信号：最小间隔 50ms

供电：标准型：24VDC(10.8VDC～36VDC) 交流型：220VAC(85～265VAC)

电池型：3.6@4AH 镍氢电池

连接方式：标准型：DIN2501 法兰 螺纹连接型：DIN11851 或用户指定

电气接口：M20×1.5、PG11、1/2” NPT

整体高度：标准型：250mm(其他安装方式例外)

防护等级：IP65

防爆标志：本安型：ExiaIICT3～6，隔爆型：ExdIIBT4

○TTFLZ系列金属浮子流量计选型表

TTFLZ	金属管浮子流量计系列							
安装方式	50	垂直安装	流量进出口位置及流向	下→上				
	51	垂直安装	流量进出口位置及流向	上→下				
	52	侧一侧安装	流量进出口位置及流向	侧→侧				
	53	底一侧安装	流量进出口位置及流向	下进→上横				
	54	螺纹安装	流量进出口位置及流向	下→上				
	56R	水平安装	流量进出口位置及流向	右→左				
	56L	水平安装	流量进出口位置及流向	左→右				
测量管接液材质	R0	316						
	R1	304						
	RL	316L						
	RP	304 且衬 PTFE （注：只能垂直安装）						
	Ni	哈 C 合金						
	Ti	钛合金						
附加结构代码 （**此项为多选项目**）	Z	阻尼型						
	T	夹套型						
	G	高温型（ 120～280℃）						
	C	超高温型（ 280～350℃）						
	Y	高压型						
显示方式	M1	指针显示						
	M2	指针和液晶显示（ 24V 或锂电池供电）						
	M3	指针和液晶显示（ 220V 供电）						
	缺省	现场指示型						
远传及控制输出方式	ES	远传 4～20mA 输出						
	ESH	4 ～20Ma+HART						
	EK1	远传 4～20mA 输出和上限报警或一路脉冲输出						
	EK2	远传 4～20mA 输出和下限报警或一路脉冲输出						
	K1	SJ3.5N 上限报警						
	K2	SJ3.5N 下限报警						
	K3	SJ3.5N 上下限报警						
防爆类型		无						
	Ex	本安防爆 ExiaⅡCT4						
	Ed	隔离防爆 ExdⅡBT5						
口径		□□□ 口径						
TTFLZ	50	R1	Z	M2	ES		（DN50 ）	←选型举例

TNOTE 流量仪表

○流量范围

浮子材质： 1□1Cr18Ni9Ti 0Cr18Ni12Mo2Ti Hastelloy 2□ PTFE

口径 DN	浮子号	水 (20℃) l/h		空气 0.1013MPa 20℃ m³/h	A050 标准型 最大压力损失 kPa	
		1□	2□	1□	水	空气
15	H15.1	16	-	0.5	2.0	7.0
	H15.2	25	16	0.7	2.3	7.2
	H15.3	40	25	1.1	2.5	7.3
	H15.4	63	40	1.8	2.5	7.5
	H15.5	100	63	2.8	2.5	7.8
	H15.6	160	100	4.8	2.6	8.0
	H15.7	250	160	7.0	2.7	10.0
	H15.8	400	250	10.0	2.9	10.8
	H15.9	630	400	16.0	3.4	14
25	H25.1	630	400	16	4.0	7.0
	H25.2	1000	630	30	4.1	8.0
	H25.3	1600	1000	45	4.4	12.0
	H25.4	2500	1600	70	5.2	19.0
	H25.5	4000	2500	110	7.0	25.0
	H25.6	6300	4000	180	12.5	33.0
50	H55.1	6300	4000	180	4.7	8.0
	H55.2	10000	6300	250	5.1	15.0
	H55.3	16000	10000	400	6.2	22.0
	H55.4	25000	16000	1000	8.0	35.0
80	H85.1	25000	16000	1000	5.3	15.0
	H85.2	40000	25000	1200	7.8	22.0
100	H105.1	63000	40000	1800	11.4	35.0
	H105.2	100000	63000	3000	16.7	
150	H155.1	150000	100000	4000	17.0	