



## 产品目录

📍 [首页 \(/\)](#) > [产品目录 \(/products\)](#) > [TJZ-100 超声波流量计](#)

### TJZ-100 超声波流量计

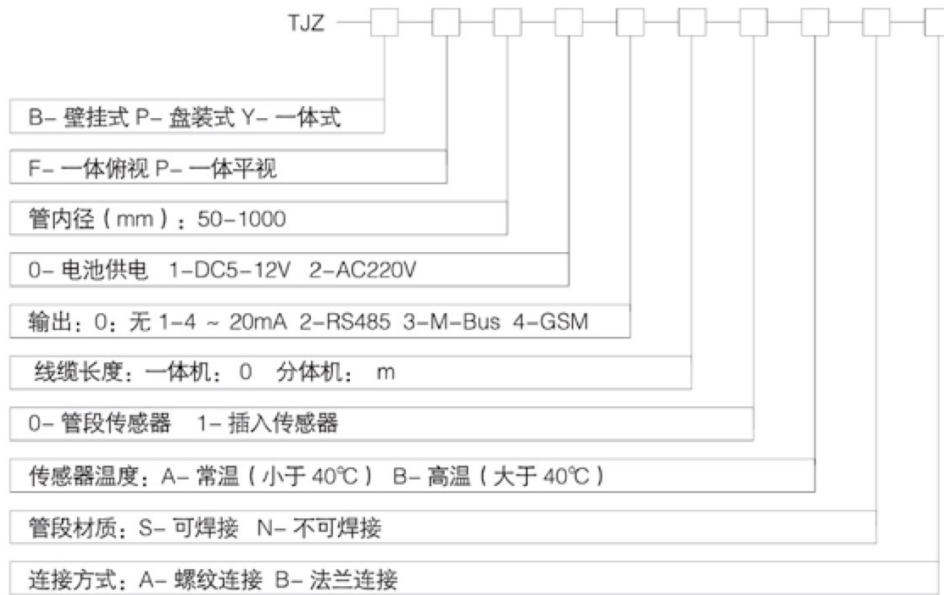


### 基本技术参数

主机	原理	超声波时差原理, 4字节 IEEE754 浮点运算
	精度	流量: 优于 $\pm 1\%$
	显示	可连接 2x10 背光型汉字或者 2x20 字符型液晶显示器, 支持中、英、意三种语言。
	信号输出	1路 4-20mA 电流输出, 阻抗 0~1K, 精度 0.1% 1路 OCT 脉冲输出 (脉冲宽度6~1000ms, 默认200ms) 1路继电器输出

	信号输入	3路 4-20mA 电流输入，精度0.1%，可采集温度、压力、液位等信号
		可连接三线制 PT100铂电阻，实现热量测量
	数据接口	隔离 RS485 串行接口，可通过 PC 电脑对流量计进行升级，支持 MODBUS 等协议
专用电缆	定制双绞线，一般情况下限于50米；选用 RS485 通讯，传输距离可达千米以上	
管道情况	管材	钢、不锈钢、铸铁、水泥管、铜、PVC、铝、玻璃钢等一切质密的管道，允许有衬里
	管内径	15 ~ 6000mm
	直管段	传感器安装点最好满足：上游10D，下游5D，距泵出口30D（D为管径）
测量介质	种类	水、海水、工业污水、酸碱液、酒精、啤酒、各种油类等能传导超声波的单一均匀的液体
	温度	-30 ~ 160°C
	湿度	10000ppm且气泡含量小
	流速	0 ~ ±10 m/s
工作环境	温度	主机：-20 ~ 60°C；流量传感器：-30 ~ 160°C
	湿度	主机：85%RH；流量传感器：可浸水工作，水深 ≤ 2m（注：传感器灌胶后）
电源	DC8 ~ 36V 或 AC85 ~ 264V	
功耗	1.5W	

## 选型编码



### 一体机管段传感器数据表 (DN15-40) 螺纹安装

公称通径 DN	长度 L	宽度 W	高度 H	连接螺纹	质量 (Kg)	压力 (MPa)
15	165	96	132	G3/4B	1.25	4.0
20	195	96	138	G1B	1.7	
25	225	96	147	G1 1/4B	2.4	
32	230	96	153	G1 1/2B	2.7	
40	245	96	165	G2B	4.8	

### 一体机管段传感器数据表 (DN45-1000) 法兰安装 单位: mm

公称通径 DN	长度 L	法兰外径 D	螺栓孔中心圆直径 D	螺栓孔径 x 数量 $\Phi \times n$	密封面		法兰厚度 C	高度			参考质量 (Kg)	压力 (MPa)
					D2	f		H1	H2	H3		
50	200	165	125	18 x 4	99	3	20	234	255	172	7.5	1.6
65	200	185	146	18 x 4	118	3	20	254	275	192	10.2	
80	220	200	160	18 x 4	132	3	20	268	289	206	11.0	

100	250	220	180	18 x 8	156	3	22	287	308	225	13.5
125	250	250	210	18 x 8	184	3	22	315	336	253	17.5
150	300	285	240	22 x 8	211	3	24	345	366	285	22.8
200	350	340	295	22 x 12	266	3	24	403	424	341	34.2
250	450	405	355	26 x 12	319	3	26	462	483	405	65.8
300	500	460	410	26 x 12	370	4	28	516	537	460	36.6
350	550	520	470	26 x 12	429	4	30	572	593	520	86.4
400	600	580	525	26 x 16	480	4	32	626	647	580	121
450	700	640	585	30 x 20	548	4	34	682	703	640	168
500	800	715	650	33 x 20	609	4	36	745	766	715	256
600	1100	840	770	36 x 20	720	5	38	858	879	840	295
700	1100	910	840	36 x 24	794	5	40	938	959	910	323
800	1200	1025	950	39 x 24	901	5	42	1046	1067	1025	386

900	1400	1125	1050	39 x 28	1001	5	44	1146	1267	1125	465
1000	1400	1255	1170	42 x 28	1112	5	46	1261	1282	1255	510

## 产品目录

[TJZ-100 超声波流量计 \(/products/tjz-100\)](/products/tjz-100)

[TJZ-200 超声波水表 \(/products/tjz-200\)](/products/tjz-200)

[TJZ-300 便携式超声波流量计 \(/products/tjz-300\)](/products/tjz-300)

[TJZ-400 手持式超声波流量计 \(/products/tjz-400\)](/products/tjz-400)

[TJZ-600 超声波液位计 \(/products/tjz-600\)](/products/tjz-600)

[TJZ-700 电磁流量计 \(/products/tjz-700\)](/products/tjz-700)

[TJZ-1000 弯管流量计 \(/products/tjz-1000\)](/products/tjz-1000)

[TJZ-1200 孔板流量计 \(/products/tjz-1200\)](/products/tjz-1200)

[TJZ-2000 德力塔巴流量计 \(/products/tjz-2000\)](/products/tjz-2000)

[TJZ-3000 库尔巴流量计 \(/products/tjz-3000\)](/products/tjz-3000)

[TJZ-4000 明渠流量计 \(/products/tjz-4000\)](/products/tjz-4000)

[巴类流量计的说明 \(/products/other\)](/products/other)