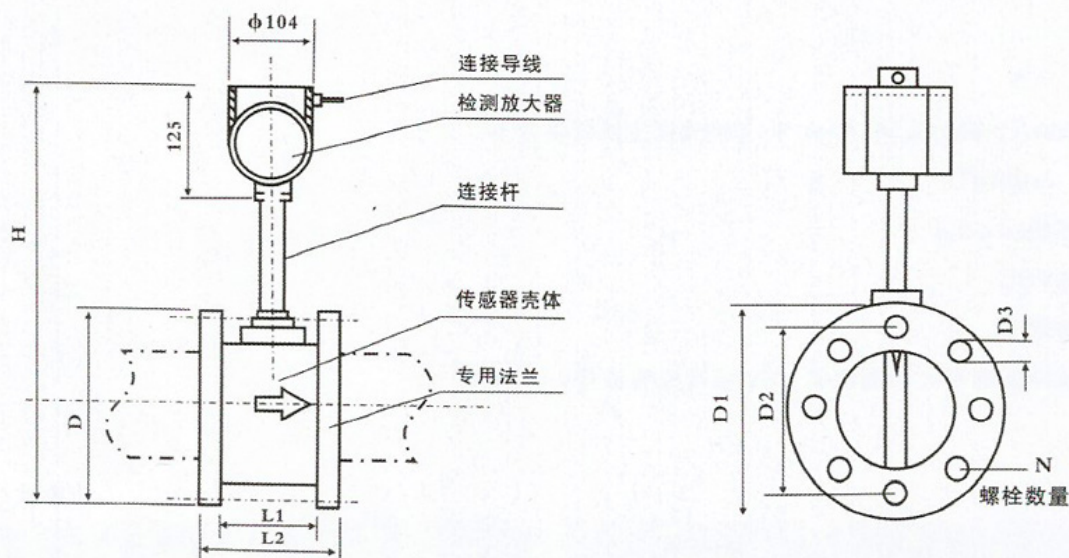


安装条件

- 传感器应安装在水平、垂直、倾斜（液体流向自下而上）的与其口径相同的管道上。传感器的上游和下游应配置一定长度的直管段，其长度应符合前直管段15-20D，后直管段5-10D的要求。
- 安装液体传感器的附近管道内应充满被测液体。传感器应避免安装在有强烈机械振动的管道上。
- 直管段的内径尽可能与传感器口径一致，若不能一致，应采用比传感器口径略大的管道，误差要 $\leq 3\%$ ，并不超过5mm。
- 被测介质含有较多杂质时，应在传感器上游直管段要求的长度以外加装过滤器。
- 传感器应避免安装在有较强电磁场干扰、空间小和维修不方便的地方。



法兰卡装参考尺寸表（单位mm）

DN	L1	L2	D	D	H	D	N
20	65	95	125	100	460	13	4
25	65	95	125	100	460	13	4
40	75	109	145	110	470	13	4
50	75	109	160	125	481	17	4
65	75	117	180	145	497	17	6
80	80	122	195	160	510	17	8
100	90	132	230	190	544	17	8
125	100	146	245	210	564	17	8
150	120	170	280	240	594	21	8
200	150	200	335	295	646	21	12
250	160	214	405	355	708	21	12
300	170	224	460	410	760	21	12

现场显示液晶型涡街流量计

● 现场显示涡街流量计具有小型化、微功耗、智能化等特点，实现流量参数的测量、显示、积算。现场显示仪表使用于电源不方便的环境；该仪表设计独特采用特超低功耗芯片，操作方便，在国内同类产品中，处于领先水平。

HXLUGB-Z温压一体型

- 双排液晶、8位数字显示
- 用户自行设定小信号切除
- 4-20mA二线制电流输出（根据用户订货要求配备）
- 在线温度、压力补偿、人工定值密度补偿
- 12V-24V或3.6V锂电供电
- 温压一体化涡街流量计自带温度压力补偿，安装更为方便



HXLUGB-X液晶型

- 双排液晶、8位数字显示
- 用户自行设定小信号切除
- 4-20mA二线制电流输出（根据用户订货要求配备）
- 在线温度、人工定值密度补偿
- 12V-24V或3.6V锂电供电



插入式涡街流量计流量范围

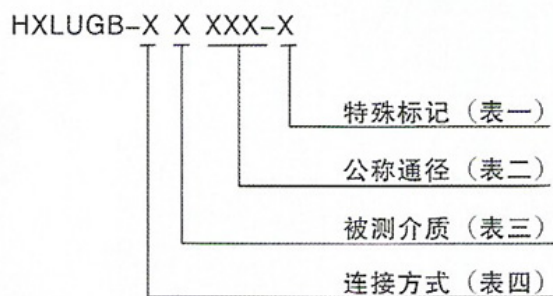


● 插入式涡街流量传感器适用于DN200管道以上过热蒸汽、饱和蒸汽、一般气体、液体的测量；可现场显示或远程输出；其安装方便、价格便宜；精确度为： $\pm 1.5\%$ 、 $\pm 2.5\%$

通径DNmm	200	250	300	350	400	450	500
液体m ³ /h	55~570	88~885	125~1275	170~1735	225~2265	286~2670	350~3540
气体m ³ /h	560~4530	880~7070	1270~10180	1730~13860	2260~18100	2860~22905	3530~28275
通径DNmm	600	700	800	900	1000	1100	1200
液体m ³ /h	505~5090	690~6930	900~9050	1145~11450	1410~14140	1710~17110	2035~20360
气体m ³ /h	5080~40715	6925~55420	9045~72380	11450~91605	14135~113095	17100~136840	20235~162850
通径DNmm	1300	1400	1500	1600	1800	2000	~
液体m ³ /h	2385~23895	2770~27710	3170~31800	3610~36200	4580~45850	5650~56550	~
气体m ³ /h	23890~191125	27705~221160	31700~254455	36105~289510	45750~366410	56545~452365	~

传感器的选型

● 应力式涡街流量计的型号表示为：



特殊标记 (表一)

形式 标记号	标准信号输出 M	现场显示 X	高温 (350) G	温度补偿 W	压力补偿 Y	温压补偿 Z
-----------	-------------	-----------	---------------	-----------	-----------	-----------

公称通径 (表二)

口径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
标记号	015	020	025	032	040	050	065	080	100	125	150	200	250	300	350	400

被测介质 (表三)

被测介质 标记号	液体 1	一般气体 2	饱和蒸汽 3	过热蒸汽 4
-------------	---------	-----------	-----------	-----------

连接方式 (表四)

连接方式 标记号	法兰连接式 1	法兰连接式 2	法兰连接式 3
-------------	------------	------------	------------

注：插入式涡街公称通径标记为口径值

热网实时监测与计量管理系统

热网实时监测与计量管理系统，它改变了人工抄表、人工制表、人工结算的管理模式，实现了对热网系统的实时监测和计量的自动化，且能实时掌握蒸汽质量和用汽情况，便于生产调度管理。当热网设施或仪表出现故障时能够及时地发现问题、查找问题、处理问题，也能及时发现跑、冒、滴、漏以及各种原因的偷汽问题，同时可实现对计量数据的追溯，避免供用双方纠纷。该系统的建立可大大降低热网运行成本和蒸汽管损，并可无人值守，实现对整个热网的管理现代化，从而产生极大的经济效益。