

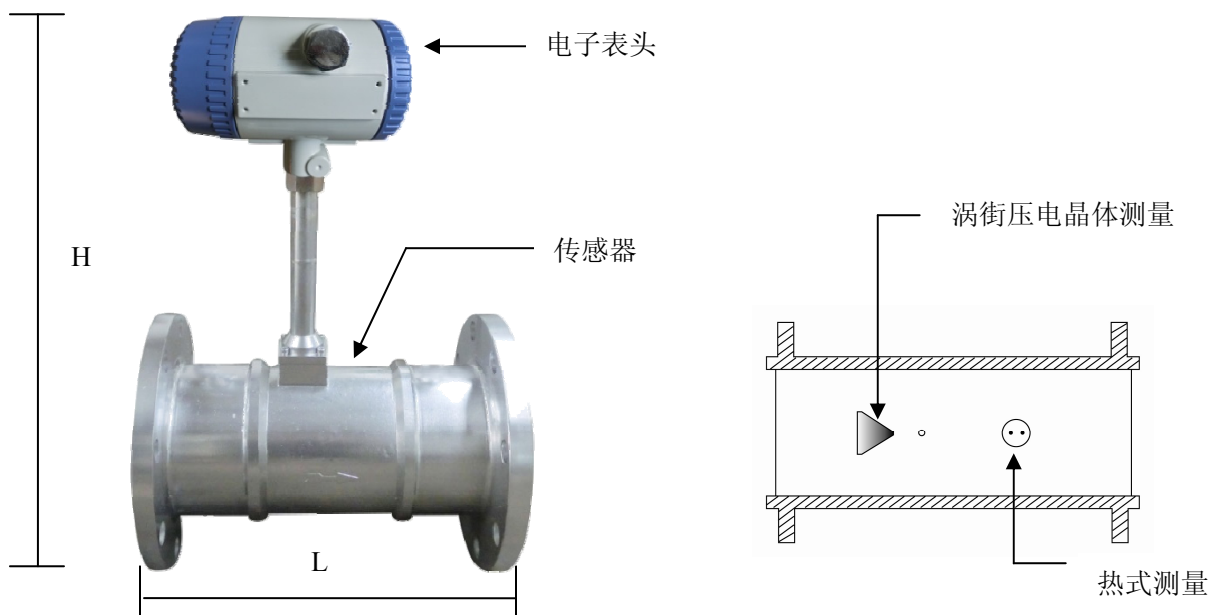
热式涡街流量计

概述：随着工业化的发展，对计量的要求，日趋严格，尤其是宽量程比的流量计十分受欢迎。甚至要求量程比达到 1: 100 以上。对这一方的研发，各大仪表企业紧锣密鼓。我公司也不例外，近年来，开发出了几款复合式流量计，应用到实践中去，效果十分满意，能够满足那些高端的客户。复合式流量计主要有两大类，一种是将不同测量原理的两种仪表合二为一，并通过程序上的对比自动校准。去掉二者的计量缺点，整合优点，提高精准的量程比。如热式涡街流量计、热式旋进旋涡流量计等。另外一种是同种流量计大、小表复合，利用机械的原理，小流量用小表测量，大流量用大表计量，如复合式水表。在生产实践当中，无论哪种原理的仪表，无论技术含量高低，都有其应用的场合，效果最佳就是好的流量计。

RLUG 气体热式涡街（旋涡）流量计

原理：利用热式流量计及涡街流量计测量的原理，合二为一。即传感器部分为热式测量元件和涡街测量体。利用热式小流量即可测量到的优点，和涡街大流量线性好的优点，将二者整合扩大量程比，同时利用大流量时涡街流量计的准确性，来程序内自动校准热式流量计，以保证热式流量计小流量的准确性。最终量程比可达到 1: 100 甚至 1: 500 以上。

结构：主要由两部分组成，传感器和转换仪（积算仪、电子表头）



环境条件

温度：-30℃~55℃，湿度：5%~95%

大气压 96kpa~106 kpa

供电方式：220VAC 或 24VDC

远传方式：4-20mA、脉冲、当量、RS485、Hart 等。

技术指标

传感器通径 DN (mm)	工作压力 (MPa)	标准流量范围 (m ³ /h)	扩展流量范围 (m ³ /h)	准确度
20	1.6 2.5 4.0 6.4 10 16 25 32	0.3~80	0.16~80	1.5 级 1.0 级
25		0.5~100	0.2~100	
32		0.8~140	0.28~140	
40		1.2~240	0.48~240	
50		2~320	0.64~320	
80		3~640	1.3~640	
100		5~1100	2~1100	
150		11~2200	4~2200	
200		25~5000	10~5000	
250		40~8000	16~8000	
300		60~11000	22~11000	

连接尺寸及方式

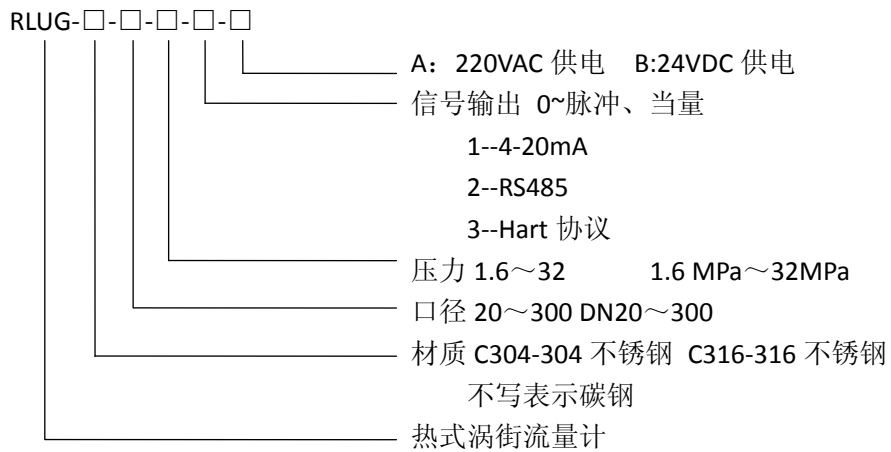
热式涡街的连接方式一般采用法兰式。并且要求有足够长的直管段，一般为前 10 倍口径，后 8 倍口径。前后有弯头及阀门的还应延长相应的直管段。要符合速度式流量计的安装方式。

尺寸表

口径 DN (mm)	长度 L(mm)	中心高 H(mm)
20	280	300
25	280	300

32	300	300
40	300	300
50	350	300
80	400	350
100	450	350
150	500	400
200	650	500
250	700	500
300	800	500

型号编码



例如:

(1) RLUG-150-2.5-2

表示热式涡街流量计，材质碳钢、口径 150、压力 2.5MPa、带 RS485 输出。

(2) RLUG-C316-25-32-1

表示热涡街流量计，316 材质、口径 25、压力 32MPa、带 4-20ma 输出。