

博罗涡街流量计

产品名称	博罗涡街流量计
公司名称	惠州博量检测仪器有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	
公司地址	广东省惠州市博罗县罗阳镇博惠路质监大楼一楼
联系电话	86-07526956668 13316336075

产品详情

涡街流量计

性能及技术指标

测量介质：各种气体、液体和蒸汽

公称口径：25~300mm（满管式） 300~1000mm（插入式）

使用环境：环境温度-40~55 相对湿度 90%

介质温度：-20~300

公称压力：1.6mpa 2.5mpa 4.0mpa

测量范围：气体和蒸汽 4.5~45m/s 液体 0.45~4.5 m/s

测量精密：±1% ±1.5% ±2%（插入式）

输出信号：lugb 系列 脉冲信号（电流脉冲或电压脉冲）

dblu 系列 电流信号（4~20ma·dc）

安全防护：本质安全防爆型 防爆等级ia || ct1 - 6

(lugb 系列配用安全栅lb840s,dblu 系列配用安全栅lb802)

防腐型（适用于腐蚀性介质的测量）

供电电源：24v · dc

安装方式：法兰卡装式 插入式

仪表测量范围

涡街流量计的选型，首先要根据用户实际的流量范围，选择合适的仪表口径，然后再确认其它技术要求。原则上，涡街流量计的测量范围按流速计：气体或蒸汽4.5~45m / s，液体0.45~4.5 m / s。下表列出涡街流量计测量水、空气、饱和蒸汽在不同工况下各种公称口径（dn）仪表的测量范围。

水流量测量范围：（m³/h）

公称口径（dn）	25	40	50	65	80	100	125
测量范围	0.7~10	2~30	3~50	5.7~90	8~130	16.7~200	26.5~300

空气流量测量范围：（n m³/h）

公称口径（dn）	25	40	50	65	80	100	125
介质压力0.5	25~527	55~1283	87~2025	147~3420	226~5264	355~8267	566~13180
介质压力0.7	29~703	64~1711	100~2700	167~4560	261~7019	410~11023	653~17573
介质压力0.9	32~813	78~1978	123~3122	208~5270	319~8115	501~12743	799~20316

饱和蒸汽流量测量范围：（kg/h）

公称口径（dn）	25	40	50	65	80	100	125

介质压力0.3	19~172	42~418	66~661	116~1300	172~1717	270~2697	430~4299
介质压力0.5	23~252	51~613	80~968	141~1700	208~2516	326~3951	520~6300
介质压力0.7	27~331	58~805	92~1271	161~2230	238~3304	374~5189	596~8272
介质压力0.9	29~409	65~996	102~1572	180~2770	265~4085	416~6415	663~10227
介质压力1.1	32~487	70~1185	111~1871	196~3290	289~4863	454~7637	723~12175

成套供货

涡街流量计需和其它配套仪表成套使用实现流体流量测量，常用配置如下：

简单配置：涡街流量计配套简单型流量显示仪，用于测量液体流量或压力、温度较稳定时不需温压补偿的介质流量。仪表可显示瞬时流量，累积流量。图如下：

压力补偿配置：由涡街流量计配压力变送器及流量自动补偿积算仪组成，用于测量饱和蒸汽等介质的流量。仪表可显示瞬时流量、累积流量及压力。图如下：

温压补偿配置：由涡街流量计、压力变送器、测温元件及流量自动补偿积算仪成套组成。用于过热蒸汽等介质的流量测量。仪表可显示瞬时流量，累积流量，压力及温度。图如下：