

# L41H法兰节流阀【节流阀型号规格及工作原理】

产品名称	L41H法兰节流阀【节流阀型号规格及工作原理】
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	威尔顿:1 L41H:1 上海:1
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

## 产品详情

L41H法兰节流阀产品概述：

节流阀，驱动方式可选用手动、蜗轮、气动、电动，连接方式可选用法兰，结构形式可选用直通式、角式，密封结构可选用软密封、硬密封，压力范围PN0.1-32Mpa，公称通径为DN15-400mm，材质可选用铸铁、铸钢、不锈钢。由于阀门的使用范围非常的广泛，同一种阀门在不同的场合与工况有不同的搭配，如果您是非专业人士，欢迎您向本公司来电咨询。

1、节流阀是指通过改变通道面积达到控制或调节介质流量与压力的阀门。节流阀在管路中主要作节流使用。2、较常见的节流阀是采用截止阀改变阀瓣形状后作节流用。但用改变截止阀或闸阀开启高度来作节流用是极不合适的，因为介质在节流状态下流速很高，必然会使密封面冲蚀磨损，失去切断密封作用。同样用节流阀作切断装置也是不合适的。

节流阀适用范围：节流阀按通道方式可分为直通式和角式两种；按启闭件的形状分，有针形、沟形和窗形三种。节流阀的阀瓣有多种形状，常见的有：1. 钩形阀瓣，常用于深冷装置中的膨胀阀。2. 窗形阀瓣，适用于口径较大的节流阀。3. 塞形阀瓣，适用于中小口径节流阀，使用较普遍。

节流阀结构特点：1、构造较简单，便于制造和维修，成本低。2、调节精度不高，不能作调节使用。3、密封面易冲蚀，不能作切断介质用。4、密封性较差。

节流阀标准规范：设计制造标准：结构长度标准：GB/T 12221-2005 连接法兰标准：GB/T 9113 压力温度等级：GB/T 12224-2005 试验检验标准：GB/T 13927-2008

L41H节流阀性能范围：

型号	公称压力	试验压力			工作温度( )	适用介质
		强度(水)Mpa	密封(水)空气	低压密封(空		

			(Mpa)	气)Mpa		
L41H-16P(R)	1.6	2.4	1.8	0.6	200	NITRIC ACID 硝酸类
L41H-25P(R)	2.5	3.8	2.8	0.6	200	ACETIC ACID 醋酸类
L41H-40P(R)	4.0	6.0	4.4	0.6	200	NITRIC ACID 硝酸类
L41H-64P(R)	6.4	9.6	7.0	0.6	200	ACETIC ACID 醋酸类

L41H节流阀主要零件材料:

零件名称	材料Material	
	L41H-16P-25P-40R	L41H-16R-25P-40R
阀体、阀盖	铬镍钛钢Ci Ni Ti	铬镍钼钛钢Ci Ni Mo Ti Steel
阀板		
阀杆		
阀杆螺母	铝铁青铜	
手轮	灰铸铁、可铸锻铁	

L41H节流阀主要连接尺寸和外形尺寸