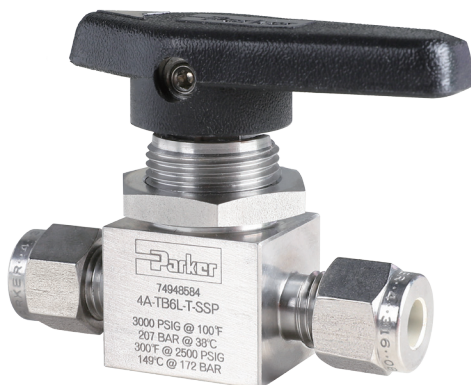




航空航天
 环境控制
 机电
 过滤
 流体与气体处理
 液压
 气动
 过程控制
 密封与屏蔽



TB系列球阀



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

> 简介

派克TB系列球阀，结构坚固紧凑，可以为过程控制、电力以及其它一些仪表应用领域提供稳定的流路开关或流向选择控制。新颖的一体式阀座设计在使其获得广泛的温度范围和超长的循环使用寿命的同时，还能提供优异的密封性能。TB系列球阀装配形式有2通、3通、4通和5通，阀体材料为不锈钢，阀门端口形式多种多样，并且端口均能承受全工作压力操作。

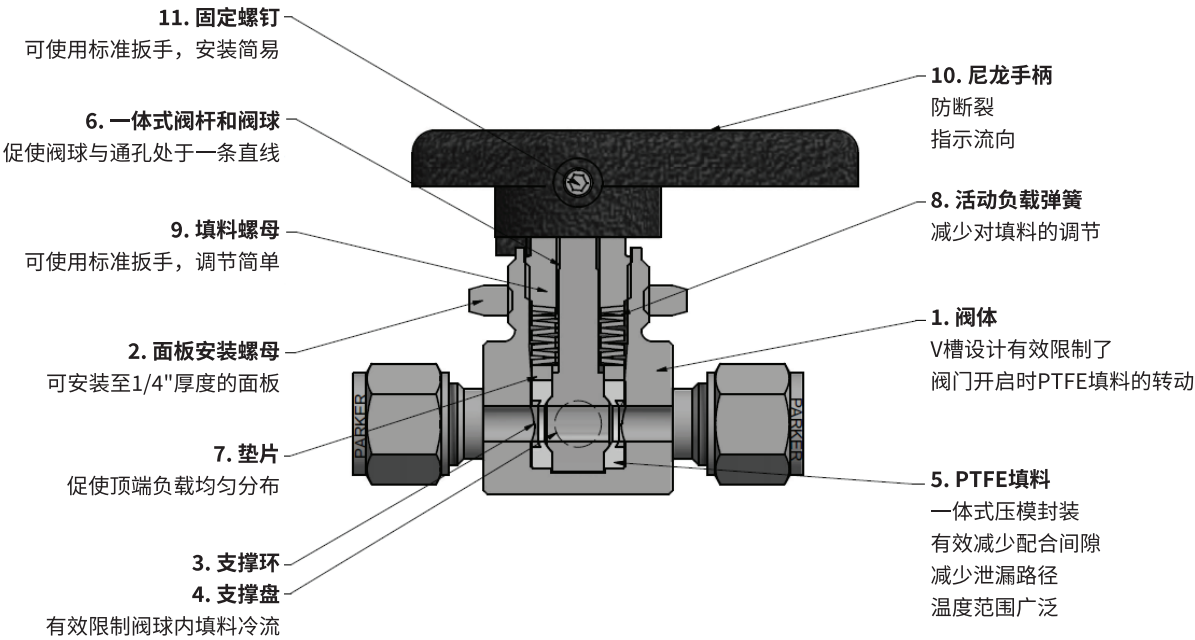


WARNING

未能、不当选择或不当使用此处描述的产品和/或系统或相关物品可能导致死亡、人身伤害和财产损失。

Parker Hannifin Corporation及其子公司和授权分销商提供的本文档和其他信息为具有技术专业知识的用户提供了进一步调查所需的产品和/或系统选项。分析应用程序的所有方面并查看当前产品目录中有关产品或系统的信息非常重要。由于这些产品或系统的操作条件和应用的多样性，用户通过自己的分析和测试，全权负责产品和系统的最终选择，并确保应用的所有性能、安全和警告要求得到满足。本文所述产品（包括但不限于产品功能、规格、设计、可用性和定价）可由Parker Hannifin Corporation及其子公司随时更改，恕不另行通知。

> 特点和参数



> 零部件材料表

序号	零部件	材料
1	阀体	ASTM A479 TYPE 316
2	面板安装螺母	316不锈钢
3	支撑环	ASTM A479 TYPE 316
4	支撑盘	ASTM A479 TYPE 316
5	填料	改性PTFE
6	阀杆	ASTM A479 TYPE 316
7	垫片	ASTM A479 TYPE 316
8	弹簧	不锈钢
9	填料螺母	ASTM A479 TYPE 316
10	手柄	尼龙6/6, 300不锈钢嵌件
11	固定螺钉	316不锈钢

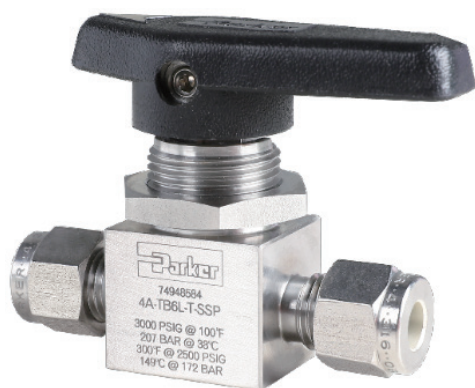
> 参数

- 压力范围：3000psig * (207bar)-TB6
2500psig * (172bar)-TB4/TB8
- 温度范围：-65°F-300°F(-54°C-149°C)
- 通径：0.052"-0.406"(1.3mm-10.3mm)
- CV值：0.05-6.96
- 阀体材料：不锈钢
- 阀体结构：2通(直通和角型)
3通、4通和5通
- 接口：卡套式 (CPI™ / A-LOK®)
NPT(外螺纹/内螺纹)
BSPT、BSPP(外螺纹/内螺纹)
- 接口尺寸：1/8"-3/4"以及3mm-12mm
- 阀座/填料：改性PTFE

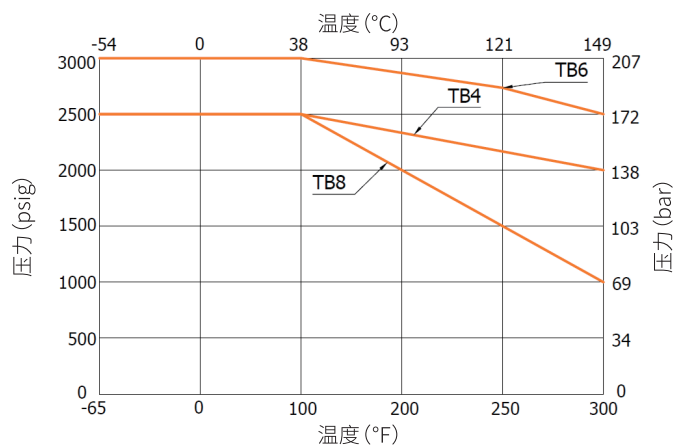
*氮气1200psi(69bar)压力测试，更高耐压，需旋紧填料螺母。

> 特点

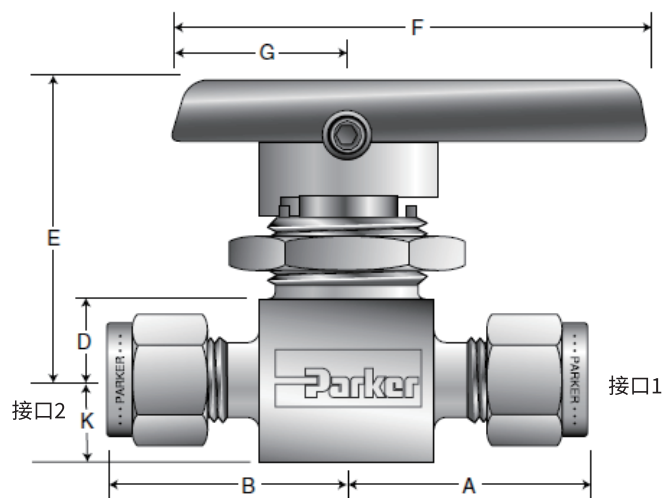
- 一片式阀座/填料设计
- 顶端负载、活动负载设计
- V型槽设计，有效限制PTFE填料的转动
- 一体式阀杆阀球设计
- 接口均适用全工作压力
- 温度范围广泛
- 双向流通
- 手柄带有流向指示
- 手柄快速停止
- 手柄多色可选
- 100%出厂检测
- 3通阀中位关闭，起密封作用
- 可安装至厚度1/4"的面板



> 温度压力曲线表



注：1 bar = 0.1 MPa



H-面板最大厚度

I-穿板孔直径

J-阀体宽度

标准

开

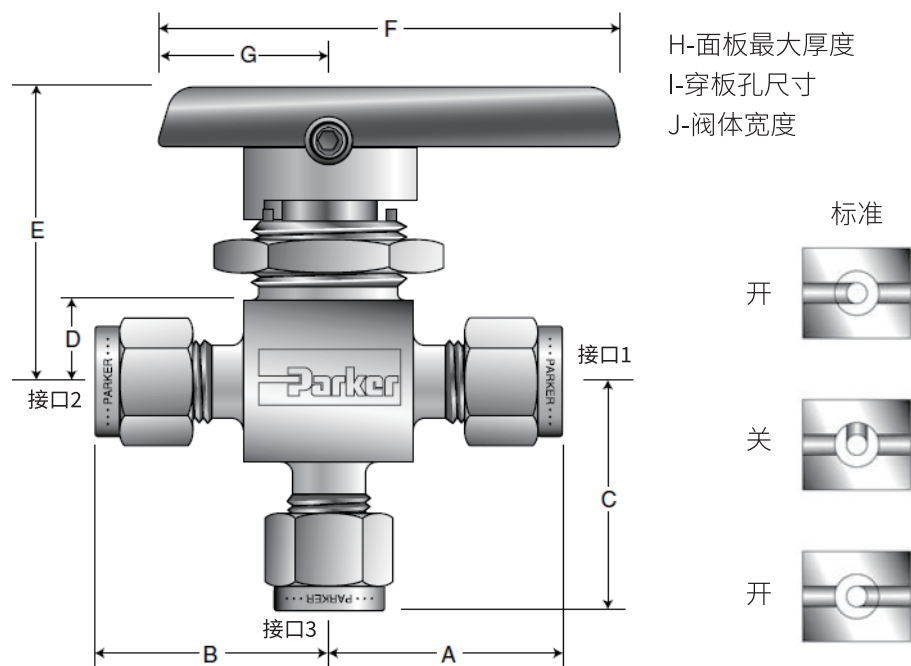


关



➤ 2通直通阀尺寸、流量数据

接口尺寸	基本类型	流量数据		接口		英寸(mm)									
		通径 英寸(mm)	Cv	接口1	接口2	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K
2F	TB4L	0.125 (3.2)	0.44	1/8" 内螺纹		0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.34 (8.6)	1.31 (33.3)	1.88 (47.8)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	0.58 (14.7)	0.59 (15.06)	0.28 (7.1)
4Z				1/4" CPI™		1.11 (28.1)	1.11 (28.1)								
4A				1/4" A-LOK®		1.11 (28.1)	1.11 (28.1)								
M6Z				6mm CPI™		1.11 (28.1)	1.11 (28.1)								
M6A				6mm A-LOK®		1.11 (28.1)	1.11 (28.1)								
2Z	TB6L	0.093 (2.4)	0.18	1/8" CPI™		1.09 (27.7)	1.09 (27.7)	0.44 (11.2)	1.56 (39.6)	2.37 (60.2)	0.88 (22.4)	0.25 (6.4)	0.77 (19.6)	0.81 (20.7)	0.38 (9.5)
2A				1/8" A-LOK®		1.09 (27.7)	1.09 (27.7)								
2F		0.187 (4.7)	1.02	1/8" 内螺纹		1.00 (25.4)	1.00 (25.4)								
4M				1/4" 外螺纹		1.00 (25.4)	1.00 (25.4)								
4Z				1/4" CPI™		1.20 (30.4)	1.20 (30.4)								
4A				1/4" A-LOK®		1.20 (30.4)	1.20 (30.4)								
4F				1/4" 内螺纹		1.03 (26.2)	1.03 (26.2)								
4M4Z				1/4" 外螺纹	1/4" CPI™	1.00 (25.4)	1.20 (30.4)								
4M4A				1/4" 外螺纹	1/4" A-LOK®	1.00 (25.4)	1.20 (30.4)								
6Z				3/8" CPI™		1.29 (32.8)	1.29 (32.8)								
6A				3/8" A-LOK®		1.29 (32.8)	1.29 (32.8)								
M6Z				6mm CPI™		1.20 (30.4)	1.20 (30.4)								
M6A				6mm A-LOK®		1.20 (30.4)	1.20 (30.4)								
M8Z				8mm CPI™		1.23 (31.2)	1.23 (31.2)								
M8A				8mm A-LOK®		1.23 (31.2)	1.23 (31.2)								
8Z	TB8L	0.406 (10.3)	10.70	1/2" CPI™		1.96 (49.8)	1.96 (49.8)	0.69 (17.5)	2.39 (60.7)	4.50 (114.3)	1.50 (38.1)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	MB8 0.69 (17.5)
8A				1/2" A-LOK®		1.96 (49.8)	1.96 (49.8)								
8F		0.406 (10.3)	6.10	1/2" 内螺纹		1.56 (39.6)	1.56 (39.6)								
12Z				3/4" CPI™		1.96 (49.8)	1.96 (49.8)								
12A		0.406 (10.3)	6.40	3/4" A-LOK®		1.96 (49.8)	1.96 (49.8)								
M12Z				12mm CPI™		1.96 (49.8)	1.96 (49.8)								
M12A		0.375 (9.5)	10.70	12mm A-LOK®		1.96 (49.8)	1.96 (49.8)								



> 3通阀尺寸、流量数据

接口 尺寸	基本 类型	流量数据		接口			英寸(mm)									
		通径 英寸(mm)	Cv	接口1	接口2	接口3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4Z	TB6X	0.187 (4.7)	0.70	1/4" CPI™			1.20 (30.4)	1.20 (30.4)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	1.56 (39.6)	2.37 (60.2)	0.88 (22.4)	0.25 (6.4)	0.77 (19.6)	0.81 (20.7)
4A				1/4" A-LOK®												
4F				1/4" 内螺纹			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)	1.03 (26.2)							
4Z4Z4M				1/4" CPI™	1/4" CPI™	1/4" 外螺纹	1.20 (30.4)	1.20 (30.4)	1.03 (26.2)							
4A4A4M				1/4" A-LOK®	1/4" A-LOK®	1/4" 外螺纹										
6Z				3/8" CPI™			1.31 (33.3)	1.31 (33.3)	1.23 (31.2)							
6A				3/8" A-LOK®												
M6Z				6mm CPI™			1.20 (30.4)	1.20 (30.4)	1.17 (29.7)							
M6A				6mm A-LOK®												
M8Z				8mm CPI™			1.23 (31.2)	1.23 (31.2)	1.20 (30.5)							
M8A				8mm A-LOK®												

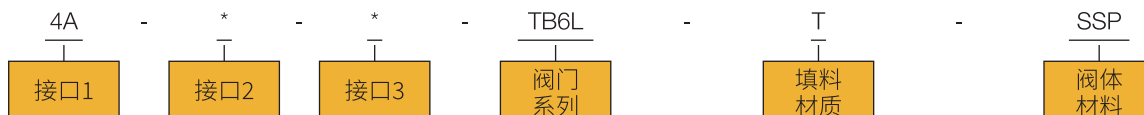
> 选型

通过如下选型表可以很容易的选出正确的产品型号。六个参数如下表所示。

*注：如果进出口尺寸形式一致，省略出口代码。

举例：

4A-TB6L-A-SSP表示TB系列2通直通阀门，接口1和2均为1/4" A-LOK®，阀座和填料材质为PTFE，阀体材料不锈钢，带面板安装螺母。



接口1	接口2	接口3	阀体系列	填料材质	阀体材料
2F - 1/8" 内螺纹 4Z - 1/4" CPI™ 4A - 1/4" A-LOK® M6Z - 6mm CPI™ M6A - 6mm A-LOK®			TB4L	T - 改性 PTFE	SSP - 不锈钢 (不锈钢带面板安装螺母)
4M - 1/4" 外螺纹 4Z - 1/4" CPI™ 4A - 1/4" A-LOK® 4F - 1/4" 内螺纹 6Z - 3/8" CPI™ 6A - 3/8" A-LOK® M6Z - 6mm CPI™ M6A - 6mm A-LOK® M8Z - 8mm CPI™ M8A - 8mm A-LOK®			TB6L TB6X		
8Z - 1/2" CPI™ 8A - 1/2" A-LOK® 8F - 1/2" 内螺纹 12Z - 3/4" CPI™ 12A - 3/4" A-LOK® M12Z - 12mm CPI™ M12A - 12mm A-LOK®			TB8L		

其他进口/出口需求，请联系PARKER。

> 附加选项选型

氧应用清洁 — 型号加后缀 **-C3**，阀门按氧气应用的要求做清洁处理。

锁止装置 — 型号加后缀 **-LD**，用于阀门在打开或关闭位置的锁定止动。



派克汉尼汾在中国的联系方式

派克汉尼汾中国总部

上海市金桥出口加工区云桥路280号

邮编：201206

电话：+86 - 21 - 2899 5000

北京分公司

北京经济技术开发区荣华南路2号院2号楼2201室

邮编：100004

电话：+86 - 10 - 8527 7300

广州分公司

广州市萝岗区科学城彩频路11号广东软件科学园F栋202室

邮编：510663

电话：+86 - 20 - 3212 1688

大连办事处

大连市高新园区火炬路3号纳米大厦11层1101室

邮编：116023

电话：+86 - 411 - 3964 6767

西安办事处

西安市高新区定昆池三路777号

邮编：710065

电话：+86 - 29 - 8111 8062

成都办事处

成都市锦江区锦东路568号摩根中心2栋10楼7号

邮编：610066

电话：+86 - 28 - 6180 6800

长沙服务中心

长沙市岳麓山银盆岭街道楷林国际C座29楼B09

邮编：410005

电话：+86 - 731 - 8985 1529

派克汉尼汾香港有限公司

香港九龙尖沙咀海港城港威大厦2座20楼01 - 04室

电话：+86 - 852 - 2428 8008

22-09-C ING-CH-8P-TB



ENGINEERING YOUR SUCCESS.