



Kämmer 185000系列 实验室阀门



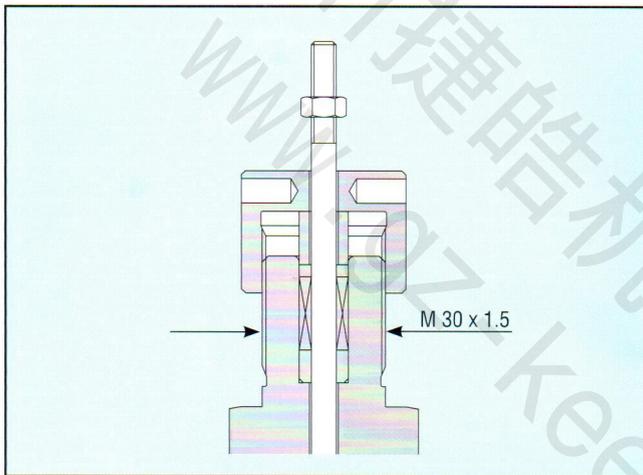
Experience In Motion

资料整理：广州捷皓机械设备有限公司
www.gz-keephope.com

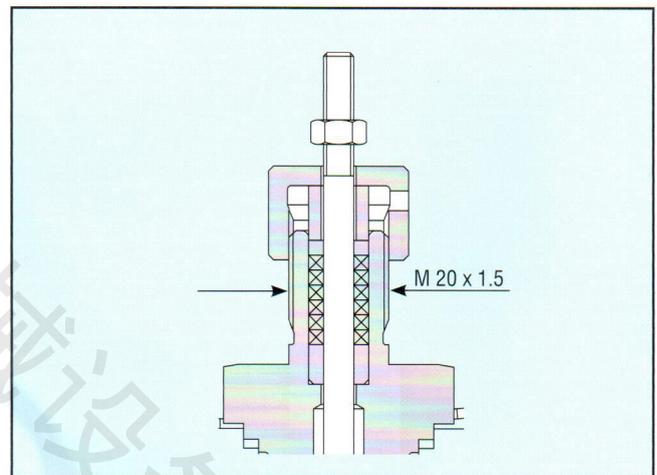
185000系列

介绍

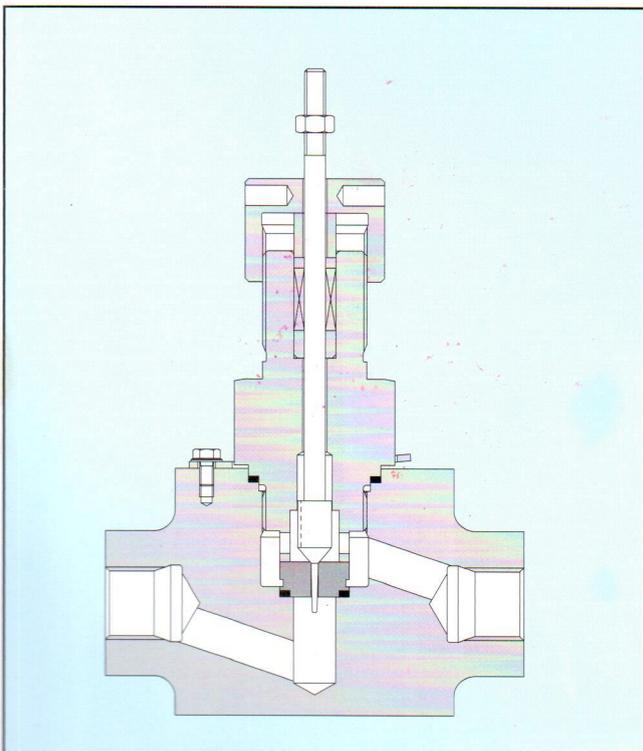
Kämmer185000/285000及187000/287000小流量系列是 $\frac{1}{2}$ "实验室阀门,设计应用于精确控制。不锈钢及碳钢材质的阀体由锻材制成;其他特殊材质的阀体均由棒材制成。因此,阀体易于达到用户要求。它们与系列1或2的执行机构结合在一起,即组成外形紧凑的控制阀。可按需求提供特殊的计算程序,用以定义 K_{vs} 值和实际可调比变化范围。



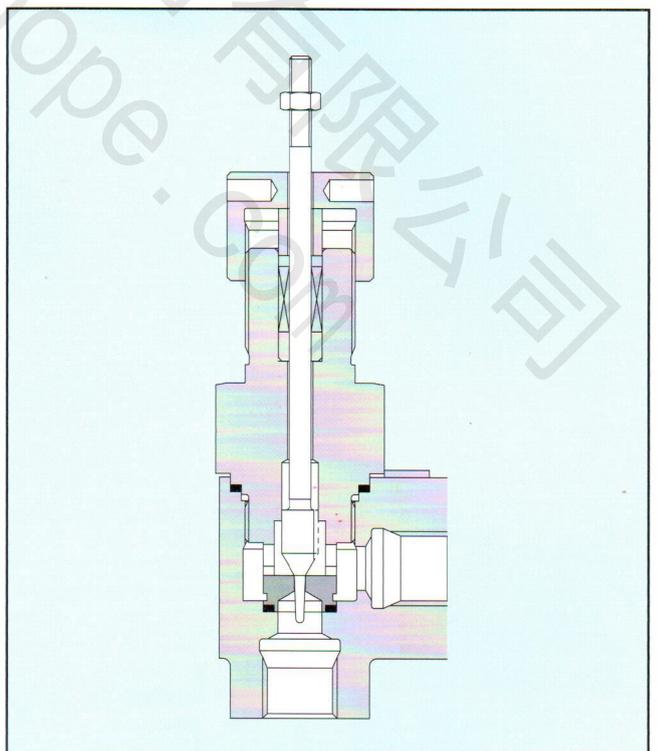
185000系列带接口M30,用于连接执行机构系列2和4



285000系列带接口M20,用于连接执行机构系列1和4



185000 / 285000系列直通阀



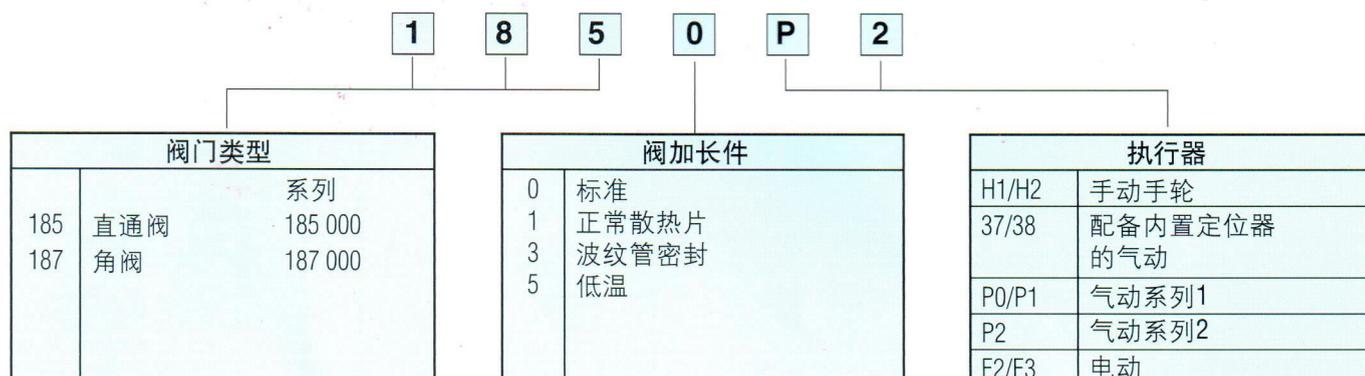
187000 / 287000系列角阀

185000系列

技术参数

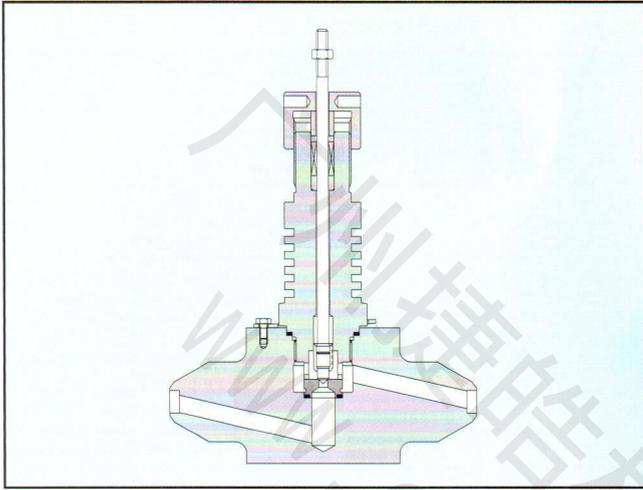
阀体型式	直通阀和角阀（角阀仅有阴螺纹连接）			
特性	等百分比、线性、开-关			
阀座泄漏	< 额定kvs的0.01%（ANSI等级IV）			
阀芯 / 座圈的材料	参见第5页表格			
填料	PTFE最高耐受温度为200 °C Grafoil最高耐受温度在200°C以上 用于氧气服务的PTFE 基于德国清洁空气法案的填料			
PTFE软阀座(T = max. 150 °C)	阀座环内, KVS 0.1			
阀体垫片	PTFE最高耐受温度为200 °C Grafoil最高耐受温度在200°C以上			
阀盖	标准、正常散热片型延长阀盖、波纹管密封、低温			
可选蒸汽夹套	G 1/4"或NPT 1/4", 根据要求可提供其他连接			
K _{vs} 值	参见第5页表格			
尺寸DIN	10	15	20	25
DIN-法兰 PN 10 - 160	X	X	X	X
DIN-法兰 PN 250 - 400	X	X	X	-
尺寸ANSI	-	1/2"	3/4"	1"
等级150 - 2500	-	X	X	X
连接	G 1/2", NPT 1/2"螺纹或法兰连接			
阀体材料	316 SS, 可选项: 哈氏合金B/C、镍、蒙乃尔合金、钛、锆、铬镍铁合金			

阀门代码

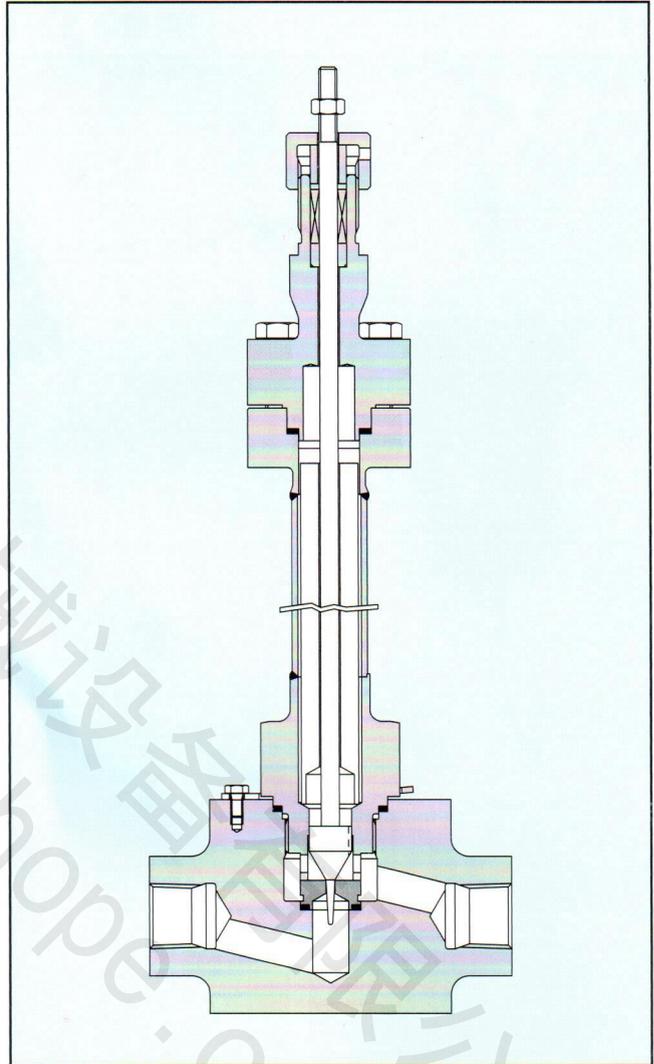


185000系列

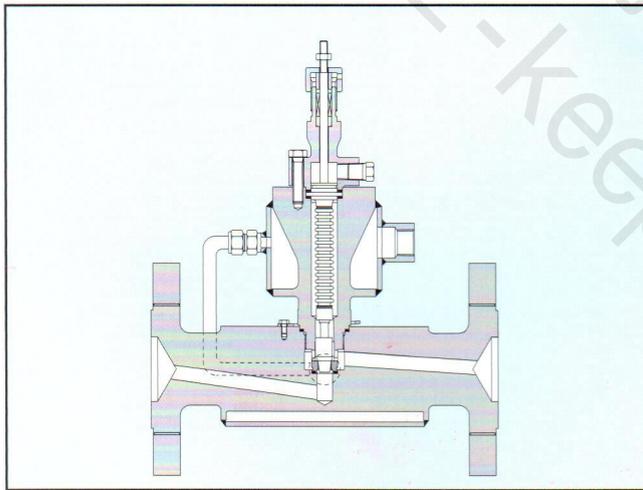
设计



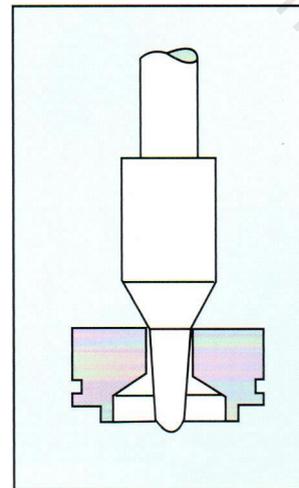
带正常散热片延长阀盖的阀门



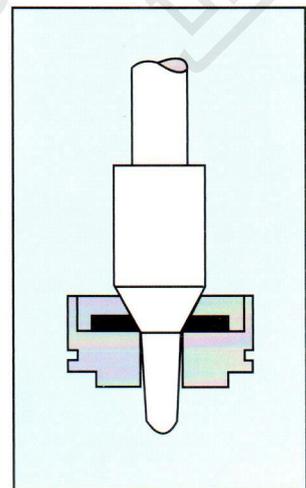
配有低温加长阀盖的阀门



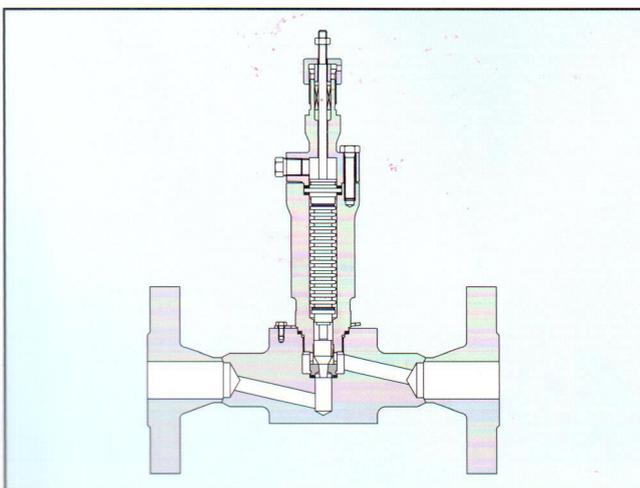
配有蒸汽套的阀门



标准阀芯



配有PTFE软阀座的阀芯
(T = 最高 150° C)



配有波纹管密封的阀门

185000系列

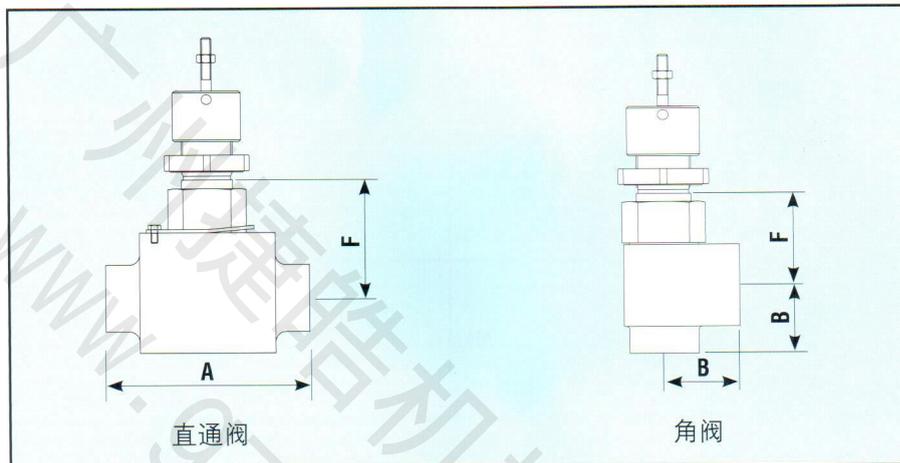
标准K_{VS}值

K _{VS} 值*	Kammer雷诺因数	行程	阀杆直径(mm)	阀座直径(mm)	可调比**	标准阀芯材料	标准阀座材料	线性特性	等百分比特性	阀座/阀塞可替代材料		
										碳化钨; 哈氏合金C	镍; 蒙乃尔合金; 钛; Alloy6	
0.000001	0.019	10	6	2	25:1	Alloy 6	1.4122		X			
0.000016	0.024								X			
0.000025	0.030								X			
0.000004	0.038								X			
0.0000063	0.049								X			
0.00001	0.062	10	6	2	25:1	Alloy 6	1.4122		X			
0.000016	0.079								X			
0.000025	0.100								X			
0.00004	0.128								X			
0.000063	0.162								X			
0.0001	0.206	10	6	2	25:1	Alloy 6	1.4122		X	X		
0.00016	0.249								X	X		
0.00025	0.298								X	X		
0.0004	0.360								X	X		
0.00063	0.432								X	X		
0.001	0.520	10	6	2	25:1	Alloy 6	1.4122		X	X		
0.0016	0.628								X	X		
0.0025	0.751								X	X		
0.004	0.871								X	X		
0.0063	0.931								X	X		
0.01	0.940	10	6	3	50:1	Alloy 6	1.4571	X	X	X	X	
0.016	0.968								X	X	X	X
0.025	0.983								X	X	X	X
0.04	0.990								X	X	X	X
0.063	1.000								X	X	X	X
0.1	1.000	10	6	3	50:1	1.4571	1.4571	X	X	X	X	
0.16	1.000								X	X	X	X
0.25	1.000							X	X	X	X	
0.4	1.000							X	X	X	X	
0.63	1.000							X	X	X	X	
1.0	1.000	10	6	7	50:1	1.4571	1.4571	X	X	X	X	
1.6	1.000								X	X	X	X
2.5	1.000							X	X	X	X	

* $K_{VS} \leq 0,25 = K_V \times F_R$, 根据ICE 534 ** 用于校准情况下

185000系列

尺寸(mm)与重量(kg)



尺寸 A/B

大小		阴螺纹		DIN-法兰			ANSI-法兰				
DIN	ANSI	直通阀	角阀	PN 10-40	PN 63-160	PN250-400	等级150	等级300	等级600	等级1500	等级2500
10	-	-	-	130	210	-	-	-	-	-	-
15	1/2"	120	43/43	130	210	230	178	190	203	216	264
20	3/4"	-	-	150	230	230	181	194	206	119	273
25	1"	-	-	160	230	260	184	197	210	254	308

尺寸 F

尺寸	标准	散热片	波纹管		低温
			PN 10-100	PN160-250	
all	65	105	200	250	S*

*S = 根据客户规格进行特殊设计。

重量

尺寸		阴螺纹		DIN-法兰			ANSI-法兰				
DIN	ANSI	直通阀	角阀	PN 10-40	PN 63-160	PN250-400	等级150	等级300	等级600	等级1500	等级2500
10	-	-	-	4.5	4.9	5.4	4.5	4.8	5.0	5.4	5.6
15	1/2"	3.8	3.8	4.6	5.1	5.8	4.6	5.0	5.3	5.8	6.1
20	3/4"	-	-	4.9	7.5	8.5	5.9	5.5	7.7	8.5	8.8
25	1"	-	-	5.7	7.7	9.0	5.7	6.1	7.3	9.0	9.5

其他Kämmer流量阀



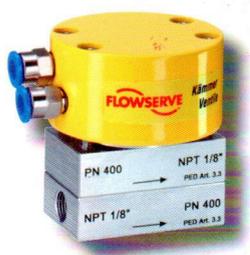
Kämmer 030000系列小流量阀

Kämmer 030000系列 $\frac{1}{2}$ "小流量阀门设计应用于精密控制，最高可达PN40。阀体经精密铸造，加工精度高。它与1系列执行机构共同构成了外形紧凑的控制阀。还可按需求提供特殊的计算程序，用于定义 K_{vs} 值和实际可调比变化范围。



Kämmer 080000/081000系列微流阀

Kämmer 080000/081000系列 $\frac{1}{4}$ "小流量实验室阀门设计应用于精密控制，最高可达PN40。阀体由不锈钢棒材制成，便于进行改动以满足应用要求。它与1系列执行机构共同构成了外形紧凑的控制阀。还可按需求提供特殊的计算程序，用于定义 K_{vs} 值和实际可调比变化范围。



Kämmer L80000系列微流阀

由于这一创新阀门概念，Flowserve Kämmer阀门在小流量阀领域确立了新的标准。自Kämmer于1966年成立以来，一直被认为是小流量应用精度及再现性方面的世界领先者，如今，L80000实验室阀门标志着Kämmer拥有了完整系列的小流量阀产品。以具有专利设计的移动不锈钢球作为密封装置及组件结构，使L80000系列注定成为实验室及导阀装置技术领域的“全能手”。各种各样的设计与材料选择方案几乎完美无缺。在灵活性与适配性方面，该系列阀门是满足您最严苛应用要求的最佳选择。



FCD KMEEBR8521-00 08.06

您的联系方式:

A large, empty rectangular box with a dashed border, intended for the user to provide contact information.

所有资料如有变更，恕不另行通知。

©07.2000福斯公司。Flowserve与Kämmer是福斯公司 (Flowserve Corporation) 的商标