



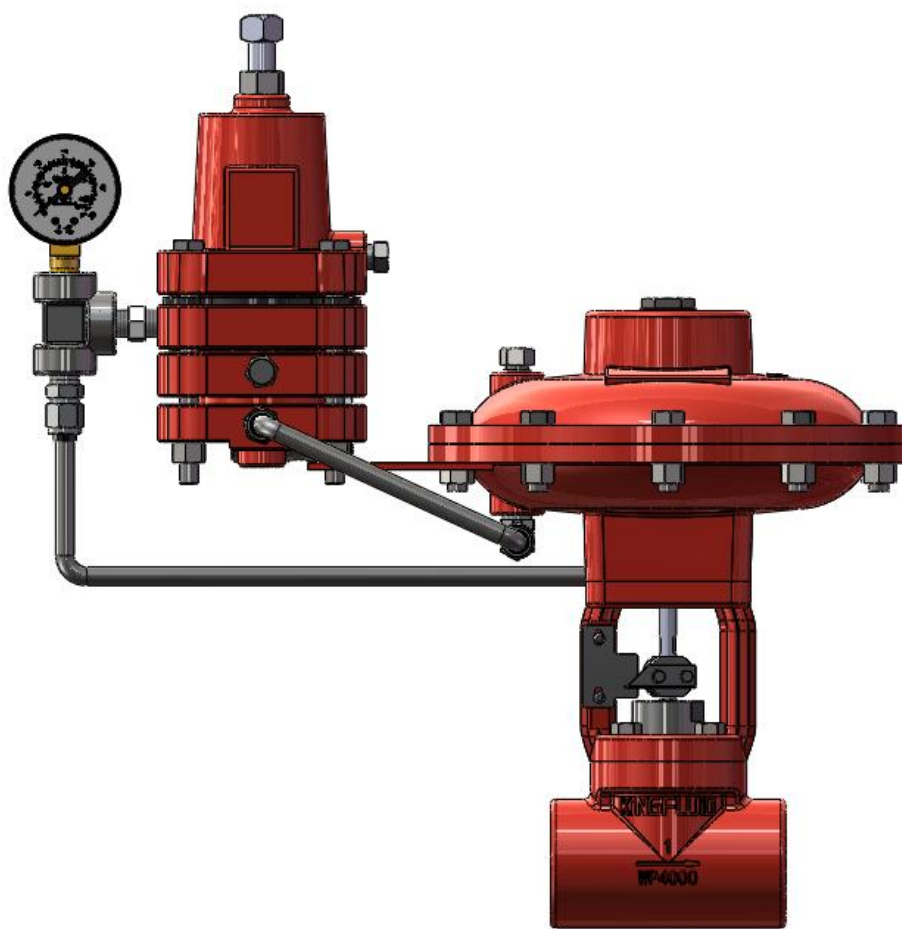
KINGFLUID

HIGH PRESSURE CONTROL VALVE

PRESSURE PILOT

减压调节器

KINGFLUID 系列 & KINGFLUID PLUS 系列



凯姆镭（天津）流体控制设备有限公司

官方网站: www.kingfluid.com

电话: 400-188-1948

1. KINGFLUID® 系列调压器:

KINGFLUID®和 KINGFLUID PLUS®系列产品是我公司集 20 余年行业经验, 全新设计制造的具有全球领先水平的控制阀和压力控制器产品。与之前产品相比具有很大优化改进, 满足客户对产品日益严苛的要求。

➤ 资质:

公司具有特种设备生产许可, 保证产品质量, 产品 100% 高压性能检测, 安全可靠。

➤ 设计制造:

美国设计、核心部件进口、国内组装制造, 符合美国阀门制造标准 ANSI B16.34, 全美标螺纹部件尺寸, 方便全球任何地方的本地化维修。

➤ 材质:

主要由 WCB、不锈钢和低温球墨铸铁制造, 耐压高, 低温性能好, 适应全球户外应用, 标配 WIKA 防震定制压力表。

➤ 结构:

全新主阀三段式设计, 方便维修保养。

➤ 涂层:

环保静电粉末喷涂, 坚固耐用、色泽持久 (可定制)

➤ 阀芯:

全新阀芯设计, 多种材质、多种流量特性可选, 六级硬密封 (标准: ANSI/FCI 70-2-2021)

➤ 服务:

20 余年专业团队售前、售后技术服务及维修保障, 服务于产品全寿命周期。

2. 典型应用:

序号	设备	位置	功能
1	压缩机橇	回流管线	旁通补气
2	CNG 调压橇	一级调压器	高压减压
3	天然气井口、站场调压	各式集气工艺管线入口	超高压减压
4	注气采油、燃气发电	注气、供气等管线	调整压力

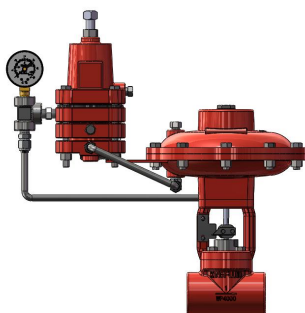
3. 可选部件:

组成	预调器	分液罐	限压保护器	阀位反馈器
功能	仪表风减压、稳压	过滤、除油水	超压切断并放散	远传阀位开度
材质	铸铝合金	WCB-A-216	316SS	铸铝
参数	入口 4000PSI	6000 PSI	300/3600 PSI	4-20mA 反馈, ExdIIBT4

4. 技术参数:

适用介质	气态流体或液体 (外供仪表风)		
作用方式	指挥器式		
入口压力	Max. 6000PSI / Max. 4000PSI		
出口压力	10-280PSI 可调	125-1500PSI 可调	200-2500PSI 可调
工作温度	-30 — 90℃ (标准型, 其他温度可选)		
连接尺寸	1" — 2"		
连接形式	NPT、ANSI 法兰		

KINGFLUID®



KINGFLUID PLUS®





KINGFLUID

HIGH PRESSURE CONTROL VALVE

PRESSURE PILOT

5. 选型表:

型号	连接尺寸	上游压力 PSI	下游压力 PSI	备注
EHPPR-1-30/150/250	1″NPT	4000/3705	10-280 75-750 125-1500 250-2500	高压 *更多尺寸请垂询
EHPPR-2-30/150/250-AS	2″NPT/1500RF/RTJ			
EHPPR-1-6KS-30/150/250	1″NPT	6000		
EHPPR-2-6KS-30/150/250	2″NPT			

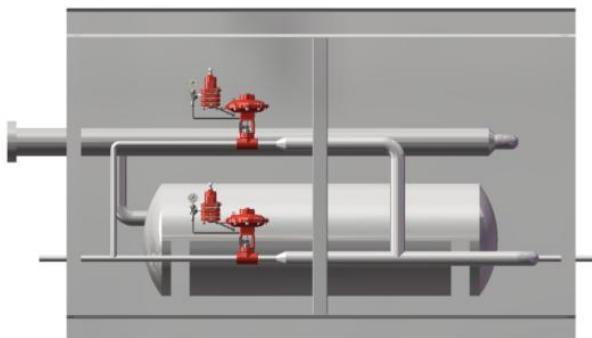
6. 流量表

出口压力 MPa	进口压力 MPa	等百分比流量 (Nm ³ /h, 0.6 比重天然气, 1 大气压, 20℃, 阀口 80%开度)							
		连接尺寸、内阀口尺寸 (英寸) 及 CV 值							
		KINGFLUID 1"			KINGFLUID 2"		KINGFLUID PLUS 1"		
		1/8	1/4	1/2	7/8	2	1/8	1/4	1/2
1.6	40	1400	6844	23767	51738	242520	1806.75	8825.28	30645.27
	20	702	3431	11913	25934	121567	905.66	4423.79	15361.36
	10	353	1724	5987	13032	61090	455.11	2223.05	7719.41
	7	248	1212	4209	9162	42947	319.95	1562.83	5426.82
	2	60	295	1023	2228	10441	77.79	379.96	1319.4
6	40	1401	6844	23767	51738	242520	1806.75	8825.28	30645.27
	20	702	3431	11913	25934	121567	905.66	4423.79	15361.36
	10	349	1704	5918	12883	60390	449.9	2197.59	7630.99
	7	182	891	3093	6733	31562	235.13	1148.53	3988.22

7. 主阀口开度与流量系数 CV 值

连接尺寸	内阀口尺寸	比例因子	阀口开度 (%)									
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
KINGFLUID 1"	1/8	0.73	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.09	0.15	0.26	0.32	0.34
	1/4	0.66	0.05	0.1	0.14	0.19	0.29	0.58	0.93	1.27	1.63	1.99
	1/2	0.78	0.16	0.32	0.47	0.6	0.93	1.74	2.99	4.41	5.65	6.49
KINGFLUID 2"	7/8	0.66	0.4	0.9	1.57	2.1	3	4.2	6.3	9.6	13	17
	2	0.76	2	4	6	8	11	20	33	45	51	53
KINGFLUID PLUS 1"	1/8	0.73	0.012	0.024	0.036	0.048	0.072	0.108	0.18	0.312	0.384	0.408
	1/4	0.66	0.06	0.12	0.168	0.228	0.348	0.696	1.116	1.524	1.956	2.388
	1/2	0.78	0.192	0.384	0.564	0.72	1.116	2.088	3.588	5.292	6.78	7.788

8. 模拟应用图

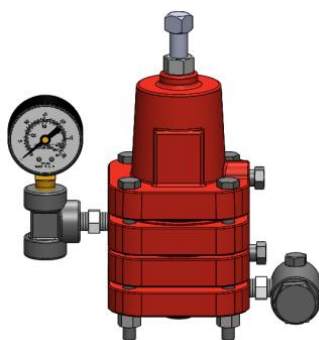
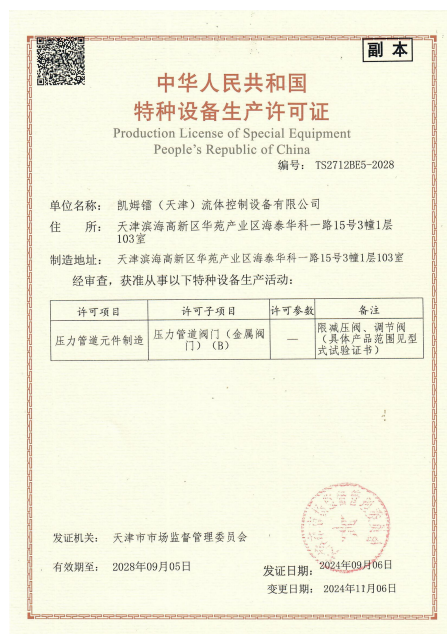


关于我们

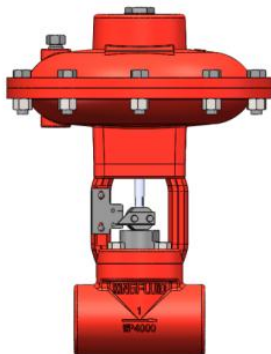
凯姆镭（天津）流体控制设备有限公司具有特种证，致力于为石油、天然气、氢气领域，提供压力控制、流量控制、液位控制、温度控制、甘醇能量回收泵等一系列产品及应用技术解决方案。通过公司强大的技术实力、市场能力，为客户提供高性价比的产品及优质的技术服务。公司拥有成熟完善的产品应用、技术解决方案，竭诚为石油石化、天然气、电站、空分、氢气等行业提供专业化服务。20 多年来，在中国备受市场信任。

主要产品：压力调节器、温度控制器、液位控制器、调节阀、甘醇泵、疏水阀。

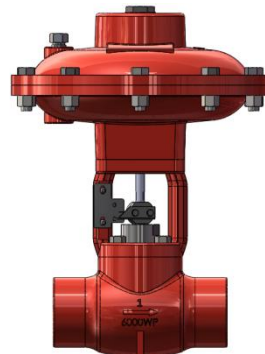
主要应用：天然气压缩、天然气脱水、油气水分离、游离水处理、CNG 减压、加热炉。



30 指挥器



KINGFLUID 调节阀



KINGFLUID PLUS 调节阀

微信公众号



凯姆镭（天津）流体控制设备有限公司

官方网站: www.kingfluid.com

电话: 400-188-1948