

超短 法兰球阀

Ultra-short Flanged
Ball Valve



产品简介：

超短法兰球阀是一款优化结构设计的球阀品类，核心优势在于超短法兰距设计，大幅缩减阀体长度与整体重量。其采用法兰连接方式，安装稳固且适配紧凑空间布局，运输与安装成本显著降低。阀门密封性能可靠，流阻小、启闭迅速，球体与密封面磨损小，使用寿命长。阀体选用碳钢、不锈钢等优质材料，耐高压、耐腐蚀性能优异，适配水、油品、气体等多种介质，广泛应用于石油、化工、给排水、冶金等行业的中高压管道系统。

产品特点：

- 密封极致可靠：采用双面球形密封结构，密封性能达到零泄漏标准等级，保障介质输送无渗漏；
- 轻量化紧凑高效：超短法兰结构设计，阀座与端面法兰距离近，减少物料滞留，密封性能更优；整体重量仅为普通电动球阀的 50%，结构紧凑、体积小，节省安装空间与运输成本；
- 切断性能优异：O 型切断球阀设计，可精准实现介质截断，切断效果稳定可靠；
- 工况适配灵活：提供矩形、V 形及 O 形多种通道形状选择，可根据不同流量控制需求灵活适配；

超短法兰 电动软密封球阀

产品简介

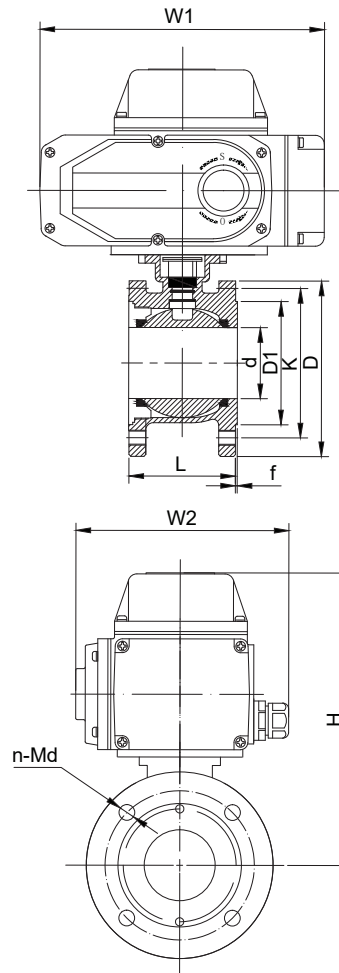
超短法兰电动软密封球阀，采用超短结构设计节省安装空间，电动驱动精准控流，软密封保障零泄漏，适配多种介质，法兰连接便捷稳固，是工业管路高效启闭的优选方案。

主要性能规范

- 公称通径：DN15~DN200
- 公称压力：1.6MPa~6.4MPa
- 介质温度：-20℃~350℃
- 防护等级：IP67
- 适用介质：水、石油、硝酸类、醋酸类、粘性流体、强氧化性介质等
- 制造标准：GB12237-2021 API 6D
- 结构长度标准：GB/T 12221-2005
- 检验标准：API 598
- 法兰标准：JB/T 79-2015、GB/T 9124.1-2019、GB/T 9124.2-2019、ANSI B16.5 JIS B2239



超短法兰电动软密封球阀安装尺寸图



通径DN		d	D1	K	D	n-Md	f	L	H	W1	W2
mm	in										
15	1/2"	15	45	65	95	4-M12	2	43	210	196	145
20	3/4"	19	55	75	105	4-M12	2	43	216	196	145
25	1"	25	65	85	115	4-M12	2	50	223	196	145
32	1-1/4"	28	76	100	140	4-M16	2	50	230	196	145
40	1-1/2"	38	83	110	148	4-M16	3	67	240	196	145
50	2"	49	102	125	156	4-M16	3	72	250	196	145
65	2-1/2"	64	120	145	185	4-M16	3	94	298	255	182
80	3"	73	143	160	200	8-M16	3	120	312	255	182
100	4"	90	168	180	220	8-M16	3	141	322	255	182
125	5"	110	185	210	245	8-M16	3	165	397	255	182
150	6"	145	208	240	277	8-M20	3	225	422	255	182
200	8"	195	265	395	335	12-M20	3	275	512	255	182

超短法兰 气动软密封蝶阀

产品简介

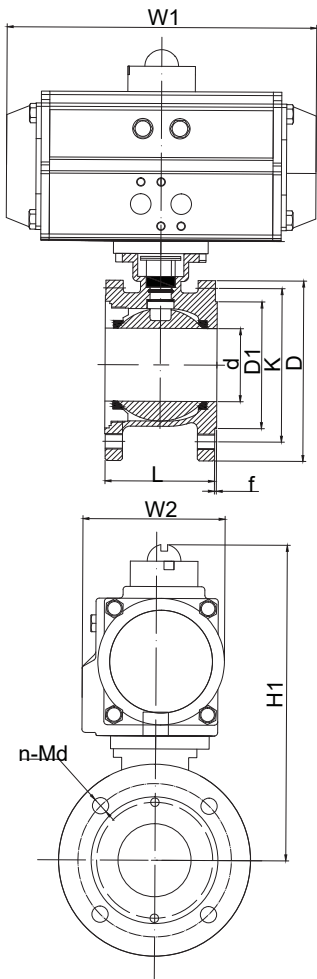
超短法兰气动软密封蝶阀，超短法兰结构缩减安装占地，气动驱动响应快、启闭高效，软密封材质耐磨损防渗漏，适配化工、给排水等多工况，管路连接稳固省心。

主要性能规范

- 公称通径：DN15~DN200
- 公称压力：1.6MPa~6.4MPa
- 介质温度：-20℃~350℃
- 防护等级：IP67
- 适用介质：水、石油、硝酸类、醋酸类、粘性流体、强氧化性介质等
- 制造标准：GB12237-2021 API 6D
- 结构长度标准：GB/T 12221-2005
- 检验标准：API 598
- 法兰标准：JB/T 79-2015、GB/T 9124.1-2019、GB/T 9124.2-2019、ANSI B16.5 JIS B2239



超短法兰气动软密封蝶阀安装尺寸图



通径DN		d	D1	K	D	n-Md	f	L	双作用			单作用		
mm	in								H1	W1	W2	H1	W1	W2
15	1/2"	15	45	65	95	4-M12	2	43	196	147	72	196	147	72
20	3/4"	19	55	75	105	4-M12	2	43	202	147	72	218	168	83
25	1"	25	65	85	115	4-M12	2	50	225	168	83	237	184	95
32	1-1/4"	28	76	100	140	4-M16	2	50	232	168	83	253	204	103
40	1-1/2"	38	83	110	148	4-M16	3	67	254	184	95	271	262	109
50	2"	49	102	125	156	4-M16	3	72	273	204	103	297	268	122
65	2-1/2"	64	120	145	185	4-M16	3	94	329	262	109	387	301	142
80	3"	73	143	160	200	8-M16	3	120	337	268	122	396	390	152
100	4"	90	168	180	220	8-M16	3	141	389	301	142	431	458	174
125	5"	110	185	210	245	8-M16	3	165	464	301	142	506	458	174
150	6"	145	208	240	277	8-M20	3	225	506	390	152	564	525	206
200	8"	195	265	395	335	12-M20	3	275	621	458	174	679	532	226

注：气动阀门根据不同的使用介质、阀门的扭矩及控制方法，其适配的执行器型号可能有所不同，相关尺寸有所变化。

超短法兰 防爆电动软密封蝶阀

产品简介

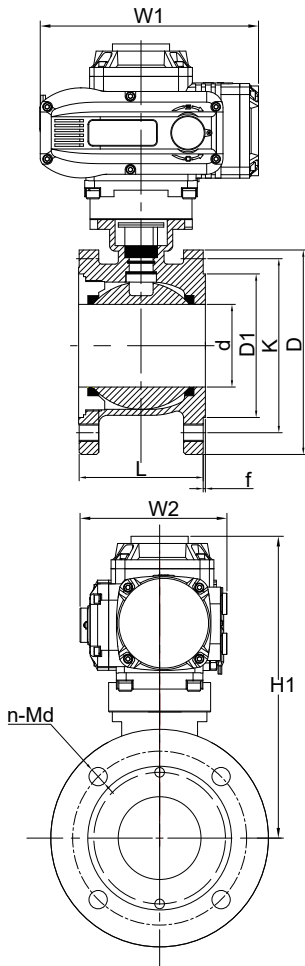
超短法兰防爆电动软密封蝶阀，超短法兰设计压缩安装空间，防爆电机适配危险工况，电动调节精准稳定，软密封结构实现零渗漏，适配燃气、化工等易燃易爆场景，安全可靠。

主要性能规范

- 公称通径：DN15~DN200
- 公称压力：1.6MPa~6.4MPa
- 介质温度：-20℃~350℃
- 防护等级：IP67
- 适用介质：水、石油、硝酸类、醋酸类、粘性流体、强氧化性介质等
- 制造标准：GB12237-2021 API 6D
- 结构长度标准：GB/T 12221-2005
- 检验标准：API 598
- 法兰标准：JB/T 79-2015、GB/T 9124.1-2019、GB/T 9124.2-2019、ANSI B16.5 JIS B2239

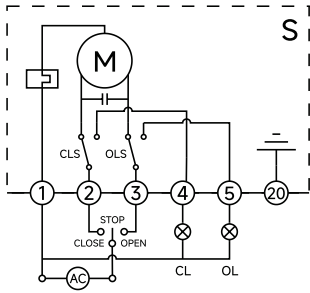


超短法兰防爆电动软密封蝶阀安装尺寸图



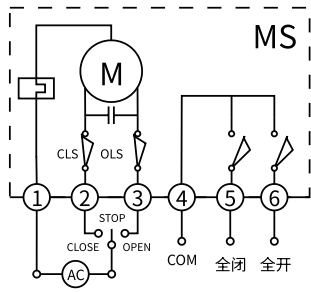
通径DN		d	D1	K	D	n-Md	f	L	H1	W1	W2
mm	in										
15	1/2"	15	45	65	95	4-M12	2	43	240	217	150
20	3/4"	19	55	75	105	4-M12	2	43	246	217	150
25	1"	25	65	85	115	4-M12	2	50	253	217	150
32	1-1/4"	28	76	100	140	4-M16	2	50	260	217	150
40	1-1/2"	38	83	110	148	4-M16	3	67	270	217	150
50	2"	49	102	125	156	4-M16	3	72	279	217	150
65	2-1/2"	64	120	145	185	4-M16	3	94	360	268	180
80	3"	73	143	160	200	8-M16	3	120	368	268	180
100	4"	90	168	180	220	8-M16	3	141	378	268	180
125	5"	110	185	210	245	8-M16	3	165	421	268	180
150	6"	145	208	240	277	8-M20	3	225	446	268	180
200	8"	195	265	395	335	12-M20	3	275	536	268	180

电路图



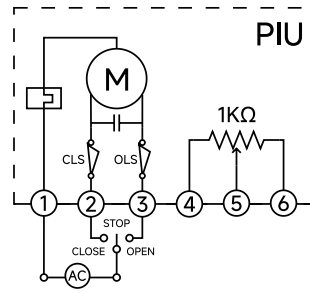
S型

开关动作模式：通过交流开关量实现开启，关闭操作，并输出一组指示全开，全闭的有源位置信号。



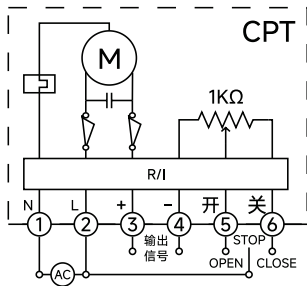
MS型

开关动作模式：输出无源触点信号。
结构：带两个中间位置开关。



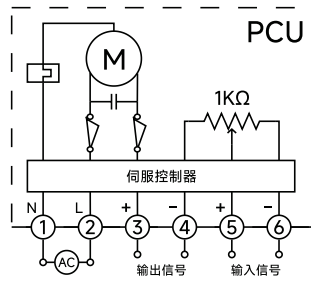
PIU型

开关动作模式：输出0~1000Ω反馈信号。
结构：带1KΩ电位器。



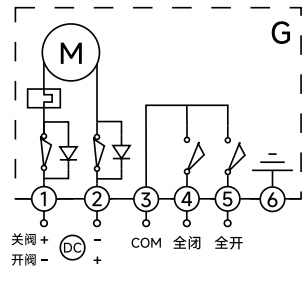
CPT型

开关动作模式：输出4~20mA阀位反馈信号。
结构：带1KΩ电位器和R/I变换器。



PCU型

调节动作模式：输入4~20mA控制信号，输出4~20mA阀位反馈信号。
结构：带1KΩ电位器和控制模块（伺服放大器）。

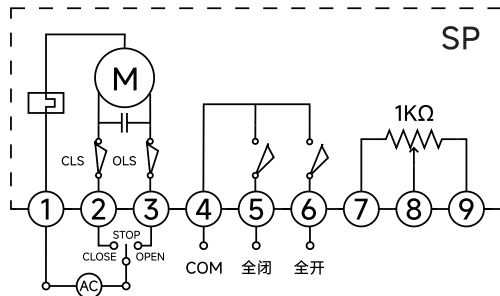


G型

通过外部直流电源向电路输出直流开关量控制开启，关闭程序，并输出一组对应全开，全闭位置的无源触点信号。

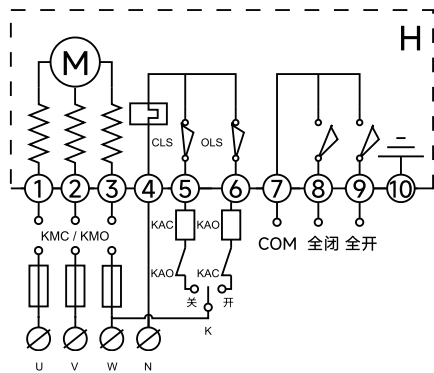
SP型

开关动作模式：通过开关电路控制阀门开启角度与电位器阻值对应，并同时实现中间位置控制功能。
结构：带电位器和中间位置开关。



H型

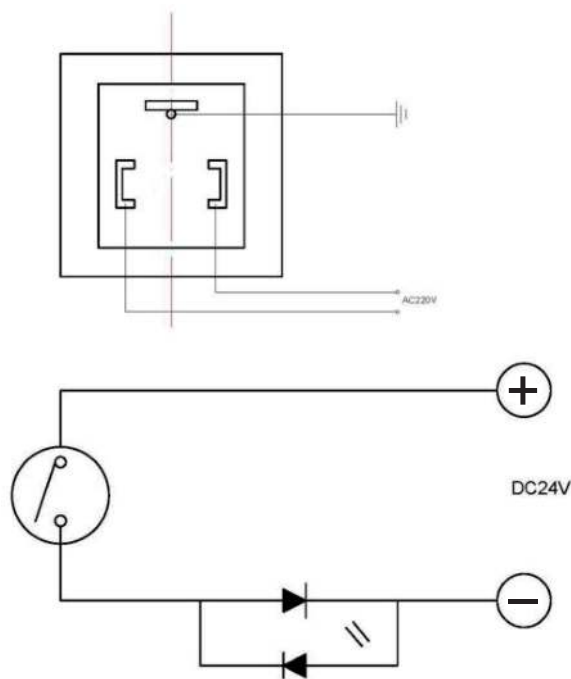
通过外部三相电源倒相电路输出三相交流开关量控制开启，关闭操作并输出一组对应全开，全闭位置的无源触点信号。



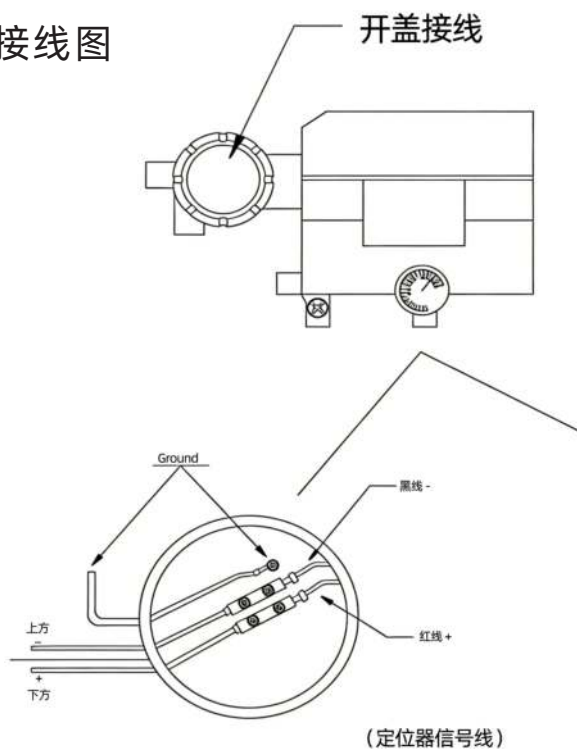
产品出厂已调试合格，如无特殊角度调试，请直接通电使用。
如调试有疑问，请扫描产品接线盒后二维码，观看对应接线视频。

气动阀门电路图

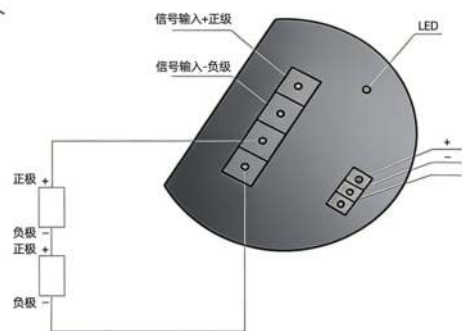
开关型接线图



调节型接线图



电气定位器接线图



愿 景：助力工业自控更强大
使 命：让工业自动化技术更简单可靠
价值观：化繁为简 持续创新 合作共赢



武汉格莱特控制阀有限公司

电 话：027-60706976
027-60706977

电子邮件：info@grat.com.cn

公司主页：<https://www.grat.com.cn>

公司地址：武汉市东湖新技术开发区光谷大道62号

工厂地址：湖北省武汉新城葛店光谷联合科技城B8-3-2



微信公众号



官方抖音