

气动执行器

PNEUMATIC ACTUATORS

汉坤品质 驱动未来



汉坤（北京）流体控制技术有限公司

北京总部/北京营销中心

丰台区南三环西路16号
搜宝商务中心3号楼2606
+86-13810826339
beijing010@hankunchina.com

上海工厂/上海营销中心

青浦区崧海路98号
中峰产业园5栋
+86-13811384792
shanghai021@hankunchina.com

广州办事处

番禺区石韦路智橙516
+86-13810946076
guangzhou020@hankunchina.com

长沙办事处

岳麓区枫林三路8号
喜地大厦2515
+86-13810850845
changsha0731@hankunchina.com

成都办事处

武侯区佳灵路20号
九峰国际大厦1032
+86-13810195873
chengdu028@hankunchina.com

西安办事处

碑林区南关正街95号
长鑫领先国际大厦1504
+86-13810265063
xian029@hankunchina.com

济南办事处

天桥区堤口路68号
K88名泉广场C座1201
+86-13810826932
jinan0531@hankunchina.com

HITORK[®]
A HANKUN Brand



选择与汉坤合作，就是选择了“放心，省心，开心”

汉坤创建于2007年，致力于成为"受尊重的国际化的流体控制专家"，自主研发生产物联智能电动执行器、气动执行器、阀门以及物联智能软管泵、无人值守加药装置，具备3C、TS等相关生产资质认证，是世界领先的流体控制解决方案和成套设备提供商。

汉坤总部位于北京，工厂设在上海，在济南、广州、长沙、成都、西安、莫斯科等地设有办事处，在加拿大、新加坡、印尼、泰国、俄罗斯、乌兹别克斯坦、巴基斯坦、印度等国家和地区拥有专业的授权代理商，销售网络和服务体系健全高效。

汉坤以“让特殊介质苛刻工况场景下的流体控制更可靠更简单”为使命，长期致力于为电力、石化、水处理等过程工业提供专业的流体控制解决方案，通过必要的技术交流和实地踏勘，根据现场实际工况，推荐安全、经济、环保的选型设计，根治“跑冒滴漏堵”难题。

口碑至上，汉坤严格按照合同要求供货并指导安装调试，达标移交使用，全寿命周期为客户提供“兜底式”贴近服务。

CONTENTS
目录

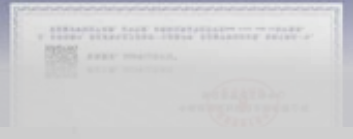
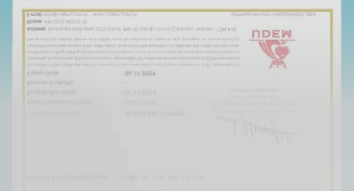
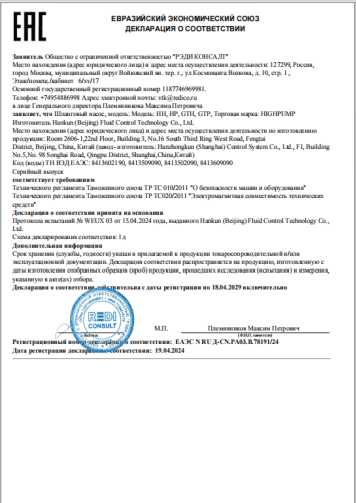
公司概况	01
产品概述	03
齿轮齿条式	05
拨叉式	13
薄膜式	21
活塞式	23
附件	25

正道

卓越

团队

产品资质
PRODUCT QUALIFICATION



产品概述

HITORK气动执行器设计始终围绕强度更高、体积更小、运行更稳定，外形更精美展开，不断迭代更新，为用户提供越来越好的产品。

HITORK气动执行器具有推力/扭矩范围大、环境适应性强、稳定可靠、使用寿命长等显著优势。

HITORK气动执行器系列全，具有丰富的功能配置，除了常规的单双作用外，还可选择各种不同的手轮结构，如丝杆结构、蜗轮以及伞齿轮等。

设计特点

针对不同工位的应用需求，HITORK气动执行器可提供行程时间可调、快开快关、快开慢关等功能，以及专门针对化工行业的冗余电磁阀控制方案，如1oo2、2oo2、2oo3等冗余方案，满足现场对安全性和可靠性的要求。

针对ESD阀需要按一定的时间间隔做周期性动作测试的需求，HITORK气动执行器提供带PST功能的控制方案，既有手动控制模式，也有自动控制模式，用户可根据实际情况按需选择。

HITORK气动执行器颜色可定制，针对海洋石油平台或海边工厂的环境防腐要求，可以定制C5-M等级的涂层，标准为ISO12944。

基于在阀门气动执行器行业的多年经验，结合用户需求，专门开发了HiPos系列智能型阀门定位器。该系列定位器采用最新型的微处理器和新型压电阀，具有体积小、重量轻、智能化程度高等特点，同时可选HART通讯、CT4隔爆等功能，越来越多地用于各行各业。

性能优势

气源压力 2~8bar， 特殊压力可定制	扭矩范围 3Nm~180000Nm	推力范围 1000N~300000N	环境温度 -60℃ ~ +120℃	材质 铝合金、碳钢、 不锈钢等
-----------------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

型号说明

角行程

单元	1	2	3	4	5	6
内容	系列	型号	动作形式	手轮	弹簧	环境温度
代号	HPR	见表	DA-FL	手轮-SM	见表	HT-高温 (-20 ~ +120℃)
代号	HPY	见表	SRC-FC	液压手轮-HM	见表	常温 (-20 ~ +80℃)
			SRO-FO			LT-低温 (-40 ~ +80℃)
						ULT-超低温 (-60 ~ +40℃)

直行程

单元	1	2	3	4	5	6
内容	系列	型号	行程	动作形式	手轮	环境温度
代号	HPD	见表	10	SRC-FC	侧装-SM	HT-高温 (0 ~ +120℃)
	HPL	见表	……	SRO-FO	顶装-TM	常温 (-20 ~ +80℃)
			100	DA-FL	液压-HM	LT-低温 (-40 ~ +80℃)
						ULT-超低温 (-60 ~ +40℃)

齿轮齿条式

HPR系列

HPR系列气动执行器是一款应用特别广泛的齿轮齿条式角行程气动执行器。HPR气动执行器缸体通过挤压铝材成型，内表面经细磨及硬质阳极氧化处理，使用寿命长，摩擦系数小，动作迅速。适用于0~90度回转的阀门，如球阀、蝶阀、旋塞阀等。



设计特点

耐腐蚀：缸体采用ASTM6005铝合金挤压成型（可根据客户的应用场景，选用不锈钢材质缸体，具体以最终选型为准），内表面经细磨及阳极氧化处理，提高耐腐蚀能力，使其寿命更长。

力矩可调：组合式预负荷弹簧座，可安全、便捷地拆卸单作用执行器，通过改变弹簧数量满足不同的力矩输出范围。

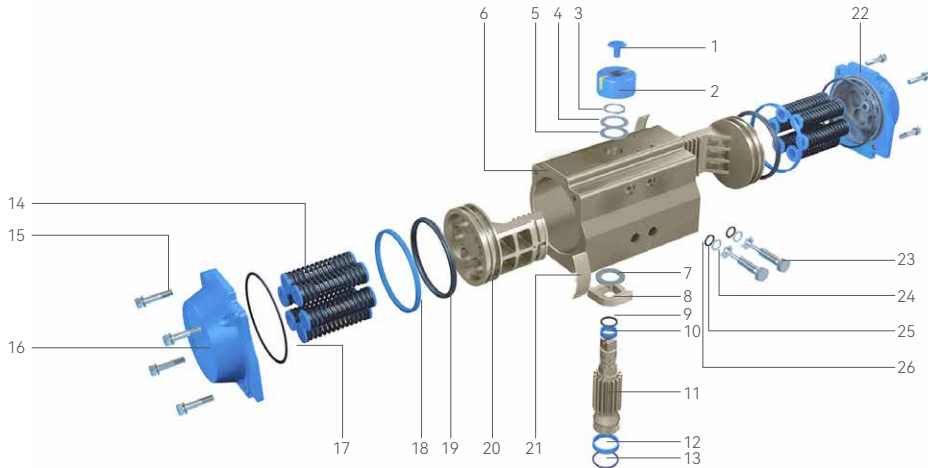
开度可调：外部的独立行程调节螺钉，能够方便而精确地在两个方向上进行±4°的调节，从而使执行器在全开和全关的位置与阀门位置保持一致。

结构可靠：轴承导向一体化齿轮设计，提高了安全性，并采用镀镍处理，抗断裂性能更好，使用寿命更长。

响应速度快：齿轮齿条传动效率通常可达90%以上，能量损失小。气动驱动结合齿轮齿条的直接啮合，启停速度快，适合快速动作场景。

通用连接标准：带NAMUR标准槽的多功能位置指示器能够方便地连接标准通用的各类传感部件。

爆炸图



序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	盖帽螺钉	工程塑料	14	弹簧	合金弹簧钢
2	指示器	工程塑料	15	端盖螺钉	不锈钢
3	弹性挡圈	合金弹簧钢	16	左端盖	铝合金
4	垫圈	不锈钢	17	端盖O型圈	丁腈橡胶
5	外垫片	工程塑料	18	活塞轴承	工程塑料
6	缸体	铝合金	19	活塞O型圈	丁腈橡胶
7	内垫片	工程塑料	20	活塞	铝合金
8	调节挡块	铝合金	21	活塞盖板	尼龙6
9	上O型圈	丁腈橡胶	22	左端盖	铝合金
10	上轴承	工程塑料	23	调节螺钉	不锈钢
11	输出轴	合金钢	24	螺母	不锈钢
12	下轴承	工程塑料	25	调节螺钉垫圈	不锈钢
13	下O型圈	丁腈橡胶	26	调节螺钉O型圈	丁腈橡胶

性能优势

回转角度 0~90°	输出扭矩 双作用3~13000Nm 单作用5~5000Nm	操作压力 2~8bar	工作温度 高温-20 ~ +100℃ 低温-40 ~ +80℃ 常温-20 ~ +80℃ 超低温-60 ~ +40℃
----------------------	--	-----------------------	---

型号示例

单元	1	2	3	4	5	6
内容	系列	型号	动作形式	手轮	弹簧	环境温度
代号	HPR	007	DA-FL	手轮-SM	K8	HT-高温（-20 ~ +100℃）
			SRC-FC			常温（-20 ~ +80℃）
		8000	SRO-FO		K12	LT-低温（-40 ~ +80℃）
						ULT-超低温（-60 ~ +40℃）
示例	HPR075-DA-SM-LT					

双作用扭矩表

扭矩: Nm

型号	气源压力 bar									
	2	2.5	3	4	4.5	5	5.5	6	7	8
HPR007DA	3	4	5	6	7	8	8	9	11	12
HPR012DA	5	6	7	10	11	12	13	14	17	19
HPR020DA	8	10	12	16	18	20	22	24	28	32
HPR035DA	15	18	22	29	33	36	40	44	51	58
HPR050DA	20	25	30	40	45	50	55	60	70	80
HPR075DA	31	39	47	63	70	78	86	94	110	125
HPR110DA	45	56	68	90	102	113	124	135	158	181
HPR160DA	66	83	99	132	149	165	182	198	231	264
HPR255DA	100	125	150	200	226	251	276	301	351	401
HPR435DA	171	214	256	342	385	427	470	513	598	684
HPR665DA	266	332	399	532	598	665	731	798	931	1064
HPR1000DA	426	532	638	851	958	1064	1170	1277	1490	1702
HPR1200DA	532	665	798	1064	1197	1330	1463	1596	1862	2128
HPR1800DA	769	962	1154	1539	1731	1924	2116	2308	2693	3078
HPR2700DA	1170	1462	1754	2339	2632	2924	3216	3509	4094	4679
HPR3800DA	1526	1908	2289	3052	3434	3815	4197	4578	5341	6104
HPR5700DA	2285	2856	3427	4570	5141	5712	6283	6854	7997	9139
HPR8000DA	3256	4070	4884	6512	7326	8140	8954	9768	11396	13024

单作用扭矩表

扭矩: Nm

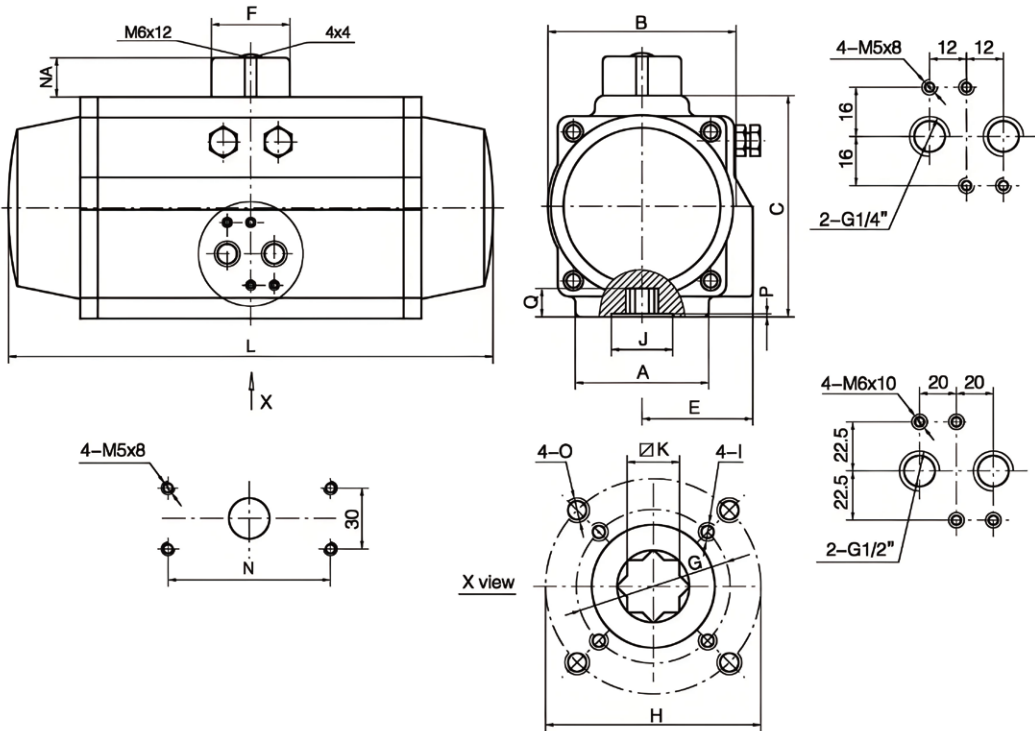
气压		2.5bar		3bar		4bar		5bar		6bar		7bar		8bar		弹簧	
型号	弹簧数量	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
		起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	终点	起点
HPR020SR	K5	5.7	3.8	7.6	5.7											6.2	4.3
	K6	4.9	2.5	6.9	4.5	10.9	8.5									7.4	5
	K7	4	1.3	6	3.3	9.8	7.3	14	10.4							8.6	5.9
	K8			5.2	2	9.2	6	13.2	9.1	17.2	14.1					9.9	6.7
	K9			4.3	0.8	8.3	4.8	12.3	7.9	16.3	12.8	20.3	16.8			11.1	7.6
	K10					7.4	3.6	11.5	6.7	15.5	11.6	19.5	15.6			12.4	8.5
	K11					6.6	2.3	10.6	5.4	14.6	10.4	18.6	14.3	22.6	18.3	13.6	9.3
	K12							9.7	4.2	13.8	9.1	17.8	12.2	21.8	17.1	14.8	10.2
HPR035SR	K5	11.4	7.7	15	11.4	22.3	14.9									10.4	6.8
	K6	10.1	5.7	13.6	9.3	20.9	16.6	28.3	23.9							12.5	8.2
	K7	8.6	3.6	12.5	7.2	19.5	14.5	26.8	21.9							14.6	9.6
	K8			10.9	5.1	18.2	12.4	25.5	19.8	32.8	27	40.1	34.3			16.7	10.9
	K9					16.8	10.4	24.1	17.7	31.4	24.9	38.7	32.2			18.8	12.3

气压		2.5bar		3bar		4bar		5bar		6bar		7bar		8bar		弹簧	
型号	弹簧数量	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
		起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	终点	起点
HPR035SR	K10					11.4	8.2	22.8	15.6	30	22.8	37.3	30.1	44.7	37.4	20.9	13.7
	K11							21.5	13.5	28.7	20.7	36	28	43.3	35.3	22.9	15
	K12							20	11.4	27.3	18.6	34.6	25.9	41.9	33.3	25	16.4
HPR050SR	K5	14.5	10.6	19.4	15.5	29.5	25.7									14.5	10.5
	K6	12.4	7.6	17.3	12.6	27.4	22.7	37.5	32.8							17.4	12.7
	K7	10.4	4.8	15.2	9.7	25.3	19.9	35.4	29.9							20.3	14.8
	K8			13.1	6.8	23.1	16.9	33.3	27	43.2	37	53.3	47			23.2	16.9
	K9					21	14.1	31.2	24.1	41.1	34.1	51.2	44.2			26.1	19
	K10					19	11.1	28.8	21.2	39	31.2	49.1	41.2	59.1	51.2	29	21.1
	K11							27	18.3	37	28.3	47	38.4	57	48.4	31.9	23.2
	K12							24.9	15.4	34.9	25.4	44.9	35.4	54.9	45.4	34.7	25.3
HPR075SR	K5	23.3	16.1	31.1	24	46.8	39.7									23	15.8
	K6	20.1	11.5	28	19.3	43.7	35.1	59.4	50.7							27.6	19
	K7	17	6.9	24.8	14.8	40.5	30.5	56.2	46.2							32.2	22.1
	K8			21.7	10.1	37.4	25.8	53.1	41.5	68.8	57.2	84.5	72.9			36.8	25.3
	K9					34.2	21.3	49.9	37	65.6	52.6	81.2	68.3			41.4	28.5
	K10					31	16.6	46.7	32.3	62.4	48	78.1	63.7	93.8	79.3	46	31.6
	K11							43.6	27.7	59.3	43.4	75	59.1	90.6	74.8	50.6	34.8
	K12							40.4	23.2	56.1	38.9	71.7	54.5	87.4	70.2	55.2	38
HPR110SR	K5	33.1	22	44.2	33.2	66.8	55.9									34.4	23.3
	K6	28.4	15.2	39.6	26.4	62.2	49	84.8	71.6							41.2	28
	K7	23.8	8.2	34.9	19.4	57.5	42.1	80.2	64.7							48.1	32.7
	K8			31.3	12.6	52.9	35.2	75.5	57.9	98.1	80.5	120.7	103			55	37.3
	K9					48.2	28.4	70.9	51	93.5	73.6	116	96.1			61.9	42
	K10					43.6	21.5	66.2	44.1	88.8	66.7	111.3	89.2	134	111.8	68.7	46.7
	K11							61.5	37.2	84.1	59.9	106.6	82.4	129.2	105	75.6	51.4
	K12							56.8	30.4	79.4	53	101.9	75.5	124.5	98.1	82.5	56
HPR160SR	K5	51	33.4	67.5	49.9	100.6	83									49.2	31.6
	K6	44.7	23.5	61.1	40	94.2	73.2	127.3	106.2							59.1	38
	K7	38.4	13.7	54.9	30.3	87.9	63.4	121	96.4							68.9	44.3
	K8			48.5	20.4	81.6	53.5	114.7	86.5	147.7	119.6	180.8	152.7			78.7	50.6
	K9					75.3	43.7	108.4	76.8	141.5	109.8	174.5	142.9			88.6	56.9
	K10					68.9	33.4	102	66.5	135.1	99.6	168.2	132.6	201.2	165.7	98.4	63.3
	K11							95.7	57	128.7	90.1	161.8	123.1	194.8	156.2	108.3	69.6
	K12							89.4	47.5	122.5	80.6	155.5	113.6	188.6	146.7	118.1	75.9
HPR255SR	K5	73	47	98	72	148	122									79	52
	K6	63	31	88	56	138	107	188	157							94	63
	K7	52	15	77	40	127	90	178	141							110	73
	K8			67	25	117	75	167	125	217	176	268	226			125	84

气压		2.5bar		3bar		4bar		5bar		6bar		7bar		8bar		弹簧	
型号	弹簧数量	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
		起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	终点	起点
HPR255SR	K9					107	59	157	109	207	159	257	210			141	94
	K10					96	44	146	94	196	144	247	194	297	245	157	105
	K11							136	78	186	128	236	178	286	228	173	115
	K12							125	63	176	113	226	163	276	213	188	125
HPR435SR	K5	128	85	171	127	256	213									129	86
	K6	111	59	154	102	239	187	325	273							155	103
	K7	94	33	137	76	222	162	308	247							181	120
	K8			120	50	205	136	291	221	376	307	462	392			206	137
	K9					187	110	273	196	358	281	444	367			232	155
	K10					170	84	256	169	341	255	427	340	512	426	258	172
	K11							238	143	324	229	409	314	495	400	284	189
	K12							221	118	307	203	392	289	478	374	310	206
HPR665SR	K5	193	124	259	191	392	324									208	140
	K6	165	83	232	149	365	282	498	415							250	168
	K7	137	41	203	107	336	240	469	373							292	196
	K8			176	66	309	199	442	237	575	465	708	598			333	223
	K9					280	157	413	290	546	423	679	556			375	251
	K10					253	115	386	248	519	381	652	514	785	647	417	279
	K11							358	207	491	340	624	473	757	606	458	307
	K12							330	165	463	298	596	431	729	564	500	335
HPR1000SR	K5	332	222	438	329	651	542									309	200
	K6	292	161	398	267	611	480	824	693							371	240
	K7	252	99	358	205	571	418	784	631							433	280
	K8			318	143	531	356	744	569	957	782	1169	995			495	320
	K9					491	295	704	507	917	720	1130	933			557	360
	K10					451	233	664	446	877	658	1090	871	1302	1084	618	400
	K11							624	384	837	597	1050	809	1263	1022	680	440
	K12							584	322	797	535	1010	748	1223	960	742	480
HPR1200SR	K5	390	285	523	418	789	684									380	275
	K6	335	209	468	342	734	608	1000	874							456	330
	K7	280	133	413	266	679	532	945	798							532	385
	K8			358	190	624	456	890	722	1156	988	1422	1254			608	440
	K9					569	380	835	646	1101	912	1367	1178			684	495
	K10					514	304	780	570	1046	836	1312	1102	1578	1368	760	550
	K11							725	494	991	760	1257	1026	1523	1292	836	605
	K12							670	418	936	684	1202	950	1468	1216	912	660
HPR1800SR	K5	552	409	744	600	1129	985									554	410
	K6	470	297	662	489	1047	874	1432	1259							665	492
	K7	388	187	580	379	964	764	1349	1149							775	575

气压		2.5bar		3bar		4bar		5bar		6bar		7bar		8bar		弹簧	
型号	弹簧数量	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
		起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	起点	终点	终点	起点
HPR1800SR	K8			498	268	883	653	1267	1037	1652	1422	2037	1807			886	656
	K9					800	542	1185	926	1569	1311	1954	1696			998	739
	K10					718	431	1103	816	1488	1201	1872	1586	2257	1970	1108	821
	K11							1021	705	1406	1090	1791	1474	2176	1859	1219	903
	K12							939	594	1323	979	1708	1363	2093	1748	1330	985
HPR2700SR	K5	903	675	1195	968	1779	1552									787	560
	K6	790	519	1083	811	1667	1396	2252	1981							943	672
	K7	679	361	972	654	1556	1238	2141	1823							1101	783
	K8			860	497	1444	1081	2029	1666	2614	2252	3199	2836			1258	895
	K9					1332	923	1917	1509	2502	2094	3087	2678			1416	1007
	K10					1220	767	1805	1352	2390	1937	2974	2521	3560	3107	1572	1119
	K11							1693	1194	2278	1779	2862	2364	3448	2949	1730	1231
	K12							1582	1037	2167	1623	2751	2207	3336	2792	1887	1342
HPR3800SR	K5	1097	729													1061	730
	K6	935	494	1316	875											1273	876
	K7	772	258	1153	639	1916	1402									1485	1022
	K8			991	403	1754	1166	2517	1929							1697	1168
	K9					1592	930	2355	1693	3118	2456					1909	1314
	K10					1430	695	2193	1458	2956	2221	3719	2984	4482	3747	2122	1460
	K11							2030	1222	2793	1985	3556	2748	4319	3511	2334	1606
	K12							1868	986	2631	1749	3394	2512	4157	3275	2546	1752
HPR5700SR	K5	1553	964													1702	1173
	K6	1292	586	1863	1157											2043	1408
	K7	1031	208	1602	779	2745	1922									2383	1642
	K8			1341	401	2484	1544	3626	2686							2724	1877
	K9					2224	1165	3336	2307	4508	3449					3064	2112
	K10					1963	787	3105	1929	4247	3071	5390	4214	6532	5356	3405	2346
	K11							2844	1551	3986	2693	5129	3836	6271	4978	3745	2581
	K12							2584	1172	3726	2314	4869	3457	6011	4599	4086	2816
HPR8000SR	K7	2028	869													2880	1837
	K8	1736	411	2550	1225											3292	2100
	K9			2259	768	3887	2396									3703	2362
	K10			1967	311	3595	1939	5223	3567							4115	2624
	K11					3303	1482	4931	3110	6559	4738					4526	2887
	K12					3012	1025	4640	2653	6268	4281	7895	5908	9523	7536	4938	3149
	K13							4348	2195	5976	3823	7603	5450	9231	7078	5349	3412
	K14							4057	1738	5685	3366	7312	4993	8940	6621	5761	3674
	K15							3765	1281	5393	2909	7020	4536	8648	6164	6172	3937
	K16									5101	2452	6728	4079	8356	5707	6584	4199

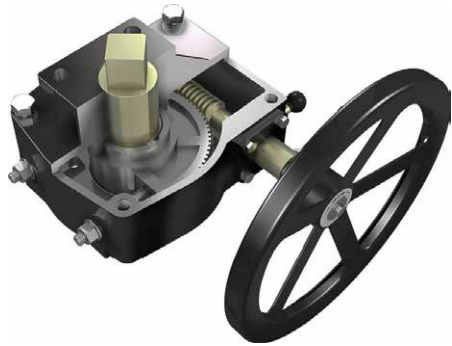
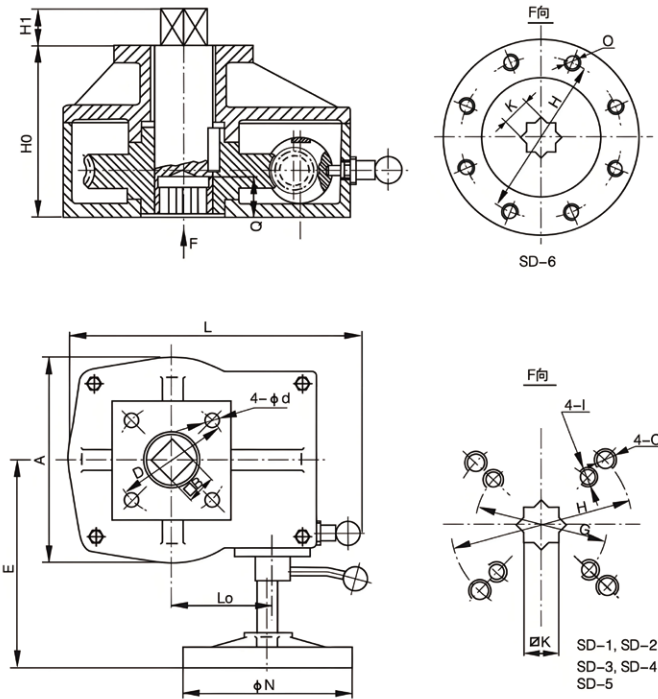
外形尺寸



型号	A	B	C	E	NA	ΦF	ΦG	ΦH	I	J	□K	L	N	O	P	Q	气源接口
HPR020	52	58	70	41	20	40		ISO F05 Φ50		25	11	160		M6X10	1	12	G1/4"
HPR035	68	74	89	50			ISO F05 Φ50	ISO F07 Φ70	M6X10	28	14	192		MBX13		16	
HPR050	68	85	100	52			ISO F05 Φ50	ISO F07 Φ70		32	14	218	80				
HPR075	68	96	113	56			ISO F05 Φ50	ISO F07 Φ70		36	17	238					
HPR110	95	107	123	65			ISO F07 Φ70	ISO F10 Φ102	M8X13	40	17	272		M10X16		19	
HPR160	96	120	136	70	ISO F07 Φ70	ISO F10 Φ102	40	17		274							
HPR255	96	135	157	74	30	58	ISO F07 Φ70	ISO F10 Φ102		53	22	335		1.5	24	G1/2"	
HPR435	114	152	178	81			ISO F10 Φ102	ISO F12 Φ125	M10X16	53	27	352			M12X30		29
HPR665	118	174	200	92			ISO F10 Φ102	ISO F12 Φ125		66	27	422					
HPR1000	134	206	232	109			ISO F10 Φ102	ISO F12 Φ125		78	36	488					
HPR1200	140	228	255	115				ISO F14 Φ140		88	36	550	130				
HPR1800	160	260	292	130	80			ISO F16 Φ165		100	46	600		M20X28	2	50	G1/2"
HPR2700	160	295	330	148				ISO F16 Φ165		117	46	720					
HPR3800	180	310	354	170				ISO F16 Φ165		125	46	784					
HPR5700	270	285	410	195			ISO F16 Φ165	ISO F25 Φ254		134	46	846					

手动机构

带有单级蜗杆传动手动机构的气动蝶阀、气动球阀，只需通过简单的切换，即可实现阀门的手动操作。手动机构安装在气动执行器与阀门中间，操作极其方便。



规格	H0	H1	£B	£K	Q	A	L	N	L0	D	d	H	Ox深度	G	Ix深度	E	适用范围		传动比	输出扭矩(Nm)
SD-1	93	15	14	14	16	98	147	140	42	50	7	70	M8x10	50	M6x8	130	DA SR	020 035 050	38:1	150
SD-2	108	19	17	17	19	106	170	180	53	70	9	70	4-M8x10	70	M6x8	145	DA SR	075 110 160	51:1	300
SD-3	128	25	22	22	25	136	210	250	74	102	12	125	4-M12x16	102	M10x14	180	DA SR	255	42:1	800
			27	27													DA SR	435 665		
SD-4	164	38	36	36	40	200	254	340	97	140	18	140	4-M16x22			220	DA SR	1000 1200	51:1	3500
SD-5	181	48	46	46	50	256	348	500	126	165	22	165	4-M20x28			292	DA SR	1800 2700 DA3800	50:1	5000
SD-6	228	50	46	46	50	372	430	500	186	165	22	165	4-M20x28			400	DA SR	5700 SR3800	79:1	10000
			55	55	60					254	8-18	254	8-M16x22				DA	8000		
SD-7	324	55	55	55	60	505	610	650	250	254	8-18	254	8-M16x22			495	SR	8000	87:1	15000

拨叉式

HPY系列

HPY系列拨叉式气动执行器是采用模块化结构设计开发的一款以气体为动力源，箱体两侧气动模块或弹簧复位模块可灵活替换，即实现单作用和双作用两种功能的角行程工业控制阀门驱动机构，同时可选配液压手动操作、电磁阀、限位开关等附件，广泛应用于0~90度回转的阀门，如球阀、蝶阀、旋塞阀等。

设计特点

模块化设计：HPY系列拨叉式气动执行器采用模块化结构设计方案，使传动模块、气缸模块、弹簧模块和手动控制模块等机构有机组合，具有良好的拓展性，包括单作用、双作用等多种组合方案，可满足多种应用工况。

耐腐、耐磨：HPY系列拨叉气动执行器内部活塞杆、导向杆及自润滑轴承均经过特殊表面处理，显著提升耐磨性与抗腐蚀能力。机体表面喷涂有高性能防护涂层，内壁有聚四氟乙烯涂层，有效提高执行器的整体耐腐蚀性。

防护性能良好：HPY系列拨叉气动执行器防护等级符合

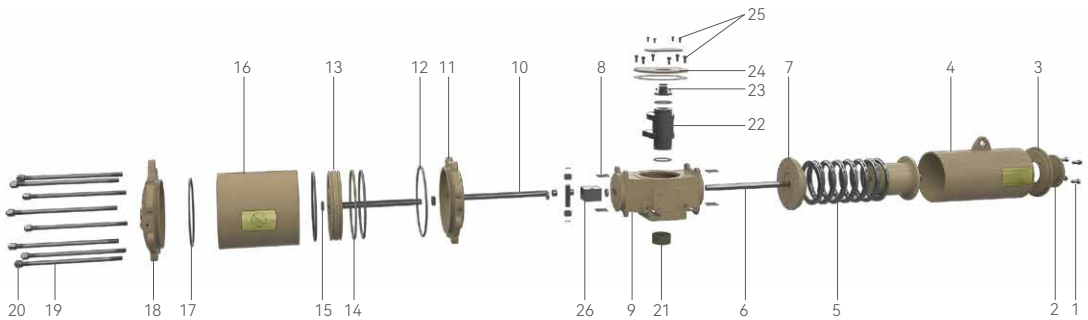


IP67防护标准，各部件连接处均装配有高性能O型圈和密封垫，确保外界水分和污染粉尘不会进到执行器内部，性能稳定可靠，使用寿命更长。

通用连接标准：执行器输出附件执行NUMAR标准，连接阀门尺寸标准符合ISO5211要求，使HPY系列执行器具有良好的通用性。

多样性的控制：汉坤流体在气动控制方面具有丰富的经验，可以根据客户的工艺控制要求，定制化设计气路系统。

爆炸图



序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	螺栓	碳钢	14	导向环	球墨铸铁
2	封盖	碳钢	15	螺钉	碳钢
3	缸盖	球墨铸铁	16	缸体	碳钢（内表面电泳处理）
4	弹簧缸	碳钢	17	O型圈	丁腈橡胶
5	弹簧	弹簧钢	18	缸盖	球墨铸铁
6	弹簧拉杆	碳钢	19	螺栓	碳钢
7	弹簧底盖	碳钢	20	螺母	碳钢
8	螺栓	碳钢	21	轴承	钢基合金
9	箱体	铸钢	22	拨叉	铸钢
10	弹簧拉杆	碳钢	23	指示器	碳钢
11	气缸导向盖	球墨铸铁	24	箱盖	球墨铸铁
12	O型圈	丁腈橡胶	25	螺栓	碳钢
13	活塞	球墨铸铁	26	导向滑块	特种航空铝

性能优势

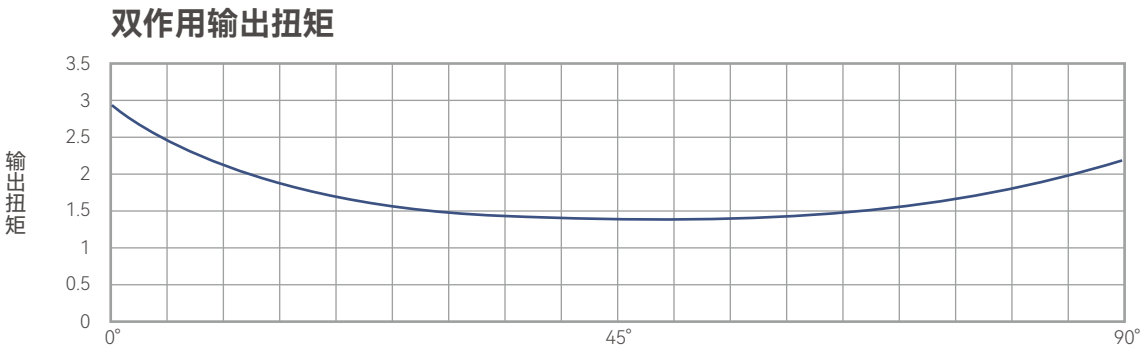
回转角度 0~90°	输出扭矩 双作用500~210000Nm 单作用300~170000Nm	操作压力 3~7bar	工作温度 高温-20 ~ +120℃ 低温-40 ~ +80℃ 常温-20 ~ +80℃ 超低温-60 ~ +40℃
----------------------	---	-----------------------	---

型号示例

单元	1	2	3	4	5	6
内容	系列	箱体	气缸缸径	动作形式	手动方式	环境温度
代号	HPY	C0	200	DA-FL	丝杆-SM	HT-高温（-20 ~ +120℃）
		C1	250	SRC-FC	伞齿轮-GM	常温（-20 ~ +80℃）
				SRO-FO	液压-HM	LT-低温（-40 ~ +80℃）
		C8	1100			ULT-超低温（-60 ~ +40℃）
示例	HPY-C1-250-SRC-GM-LT					

双作用执行器扭矩表

扭矩: Nm

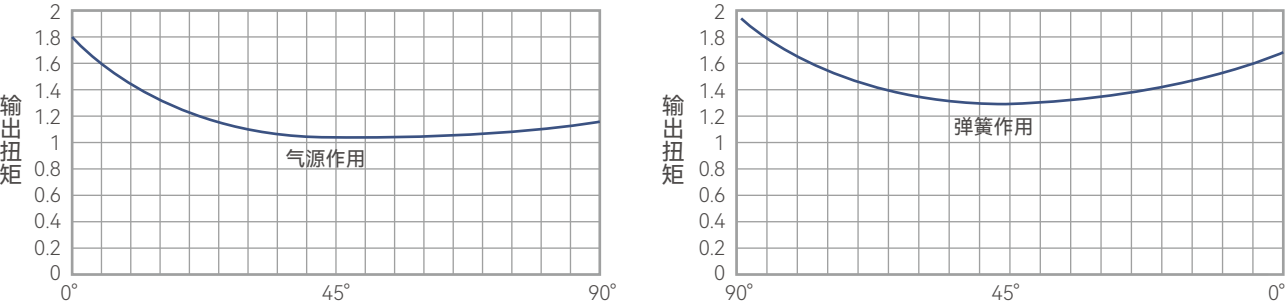


型号	行程位置	气源压力bar							
		3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
HPY-C0-180-DA	0°/90°	595	694	794	893	992	1091	1190	1389
	45°	330	386	440	496	551	606	661	771
HPY-C0-200-DA	0°/90°	735	857	980	1102	1225	1347	1470	1714
	45°	408	476	544	612	680	748	816	952
HPY-C0-250-DA	0°/90°	1148	1339	1531	1722	1913	2104	2296	2679
	45°	638	744	850	957	1063	1169	1276	1488
HPY-C1-200-DA	0°/90°	867	1011	1156	1299	1443	1589	1733	2022
	45°	481	562	612	650	802	883	963	1123
HPY-C1-250-DA	0°/90°	1354	1580	1806	2031	2257	2483	2708	3160
	45°	752	878	1003	1128	1254	1379	1504	1755
HPY-C1-300-DA	0°/90°	1950	2275	2600	2925	3250	3575	3900	4550
	45°	1083	1264	1444	1625	1806	1986	2167	2528
HPY-C2-300-DA	0°/90°	2247	2621	2996	3370	3744	4119	4493	5242
	45°	1248	1456	1664	1872	2080	2288	2496	2912
HPY-C2-350-DA	0°/90°	3058	3568	4077	4587	5097	5606	6116	7135
	45°	1699	1982	2265	2548	2831	3114	3398	3964
HPY-C3-350-DA	0°/90°	3672	4285	4897	5509	6121	6733	7345	8569
	45°	2040	2380	2720	3060	3400	3740	4080	4761
HPY-C3-400-DA	0°/90°	4797	5596	6396	7195	7994	8794	9593	11192
	45°	2665	3109	3553	3997	4441	4885	5330	6218
HPY-C3-450-DA	0°/90°	6071	7083	8094	9106	10118	11130	12142	14165
	45°	3373	3934	4497	5059	5621	6183	6745	7870
HPY-C4-400-DA	0°/90°	6127	7148	8169	9190	10211	11232	12254	14296
	45°	3404	3971	4538	5106	5673	6240	6809	7942
HPY-C4-450-DA	0°/90°	7754	9047	10339	11631	12924	14216	15508	18093
	45°	4308	5026	5744	6462	7180	7898	8616	10051

型号	行程位置	气源压力bar							
		3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
HPY-C4-500-DA	0°/90°	9573	11169	12764	14360	15955	17551	19146	22337
	45°	5318	6205	7091	7978	8864	9750	10637	12410
HPY-C5-500-DA	0°/90°	12122	14143	16163	18184	20204	22224	24245	28286
	45°	6735	7057	8980	10102	11224	12347	13469	15714
HPY-C5-550-DA	0°/90°	14668	17113	19557	22002	24447	26891	29336	34225
	45°	8149	9507	10865	12223	13582	14940	16298	19014
HPY-C5-600-DA	0°/90°	17456	20366	23275	26184	29094	32003	34912	40731
	45°	9698	11314	12930	14547	16163	17779	19396	22628
HPY-C6-600-DA	0°	21365	24925	28486	32047	35608	39168	42729	49851
	45°	11869	13847	15826	17804	19782	21760	23738	27695
HPY-C6-650-DA	0°/90°	25074	29253	33432	37611	41789	45968	50147	58505
	45°	13930	16251	18573	20895	23216	25538	27860	32503
HPY-C7-650-DA	0°/90°	30646	35753	40861	45968	51076	56184	61291	71506
	45°	17025	19863	22700	25538	28376	31213	34051	39726
HPY-C7-700-DA	0°/90°	35542	41465	47389	53312	59236	65160	71083	82931
	45°	19745	23036	26327	29618	32909	36200	39491	46073
HPY-C7-800-DA	0°/90°	46422	54159	61896	69633	77370	85107	92844	108317
	45°	25790	30088	41234	38685	42983	47281	51580	60176
HPY-C8-800-DA	0°/90°	59082	68929	78776	88623	98470	108317	118164	137859
	45°	32823	38294	43765	49235	54706	60176	65647	76588
HPY-C8-900-DA	0°	74776	87239	99701	112163	124627	137089	149552	174477
	45°	41542	48466	55390	62313	69237	76161	83084	96932
HPY-C8-1000-DA	0°	92316	107702	123088	138474	153860	169246	184632	215404
	45°	51287	59834	68382	76930	85478	94026	102573	119669

单作用执行器扭矩表

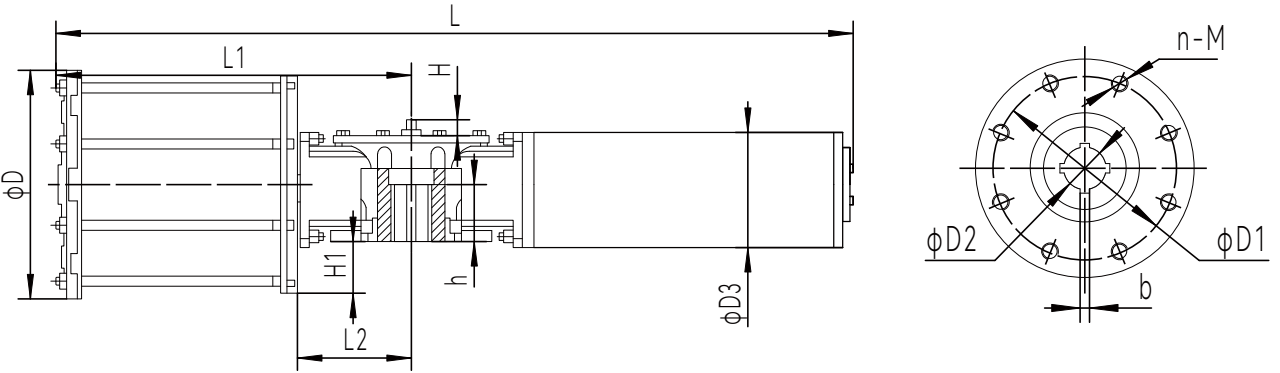
扭矩: Nm



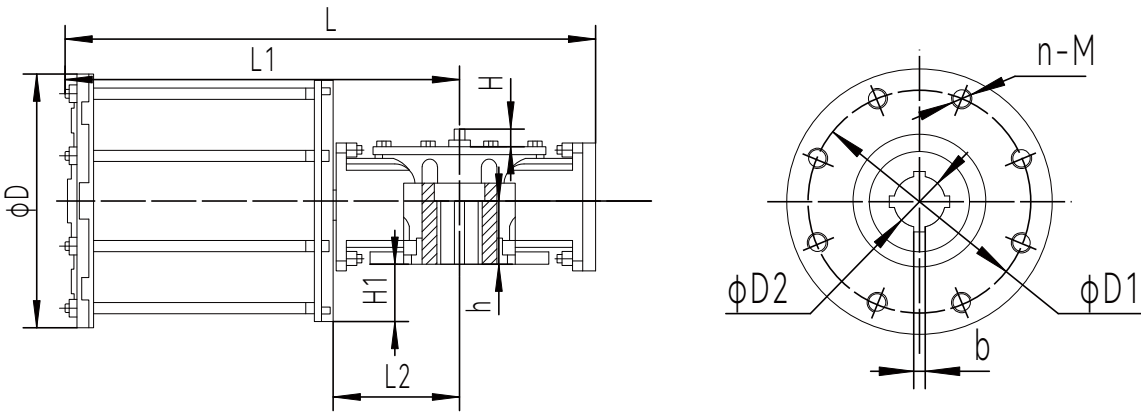
型号	行程位置	弹簧输出扭矩	气源压力bar					
			4	4.5	5	5.5	6	7
HPY-C0-200-SR	0°	319	734	856	978	1100	1222	1466
	45°	246	298	389	480	571	662	844
	90°	541	439	561	683	805	927	1171
HPY-C0-250-SR	0°	602	980	1171	1362	1553	1744	2126
	45°	551	445	532	619	691	763	907
	90°	1213	612	804	996	1188	1379	1763
HPY-C1-250-SR	0°	710	1255	1480	1705	1930	2155	2605
	45°	551	593	673	753	833	913	1073
	90°	1213	784	1009	1230	1455	1710	2160
HPY-C1-300-SR	0°	1257	1800	2125	2450	2775	3100	3750
	45°	800	818	967	1161	1310	1459	1757
	90°	1759	1343	1668	1993	2318	2643	3293
HPY-C2-300-SR	0°	1610	2254	2628	3002	3376	3750	4498
	45°	1175	922	1092	1262	1432	1602	1772
	90°	2585	1364	1738	2112	2486	2860	3608
HPY-C2-350-SR	0°	2084	3305	3815	4325	4835	5345	6365
	45°	1373	1502	1734	1966	2198	2410	2834
	90°	3021	2360	2870	3380	3890	4400	5420
HPY-C3-350-SR	0°	2242	3809	4421	5033	5645	6257	7481
	45°	1427	1731	2010	2289	2568	2847	3405
	90°	3140	2503	3115	3727	4339	4951	6175
HPY-C3-400-SR	0°	2557	4348	5147	5946	6745	7544	9142
	45°	1730	1976	2340	2704	3068	3432	4160
	90°	3637	3045	3857	4669	5481	6293	7917
HPY-C3-450-SR	0°	3219	3587	4599	5611	6623	7635	9659
	45°	2048	2748	3208	3668	4128	4588	5508
	90°	4507	3587	4599	5611	6623	7635	9659
HPY-C4-450-SR	0°	4404	6046	7058	8070	9082	10094	12118
	45°	2802	3072	3659	4246	4833	5420	6594
	90°	6166	6759	8051	9343	10635	11927	14511
HPY-C4-500-SR	0°	5996	7761	9357	10953	12549	14145	17337
	45°	5003	3528	4253	4978	5703	6428	7878
	90°	11007	6768	8364	9960	11556	13152	16344

型号	行程位置	弹簧输出扭矩	气源压力bar					
			4	4.5	5	5.5	6	7
HPY-C4-600-SR	0°	7902	11207	13505	15803	18101	20399	24595
	45°	7173	5094	6139	7184	8229	9274	11364
	90°	15781	7131	9429	11727	14025	16323	20919
HPY-C5-500-SR	0°	9150	11171	13192	15213	17234	19255	23297
	45°	6535	4376	5996	7616	9236	10496	13736
	90°	14379	9628	11649	13670	15691	17712	21754
HPY-C5-600-SR	0°	10654	15665	18574	21483	34392	27301	33119
	45°	7610	7120	8442	9764	11086	12408	15052
	90°	18568	9790	12699	15608	18517	21426	27244
HPY-C5-700-SR	0°	14852	21377	25337	29297	33257	37217	45137
	45°	10303	9716	11516	13316	15116	16916	20516
	90°	22669	13602	17562	21522	25482	29442	37362
HPY-C6-600-SR	0°	16232	18157	21718	25279	28840	32401	39523
	45°	10329	8253	9872	11491	13110	14729	17967
	90°	22725	12969	16530	20091	23652	27213	34335
HPY-C6-650-SR	0°	20469	20407	24586	28765	32944	37123	45481
	45°	13025	9275	11175	13075	14975	16875	20675
	90°	28656	14576	18755	22934	27113	31292	39650
HPY-C7-700-SR	0°	23100	31289	37212	43135	49058	54981	66827
	45°	16100	14222	16915	19608	22301	24994	27687
	90°	35420	22349	28272	34195	40118	46041	57887
HPY-C7-750-SR	0°	38500	31893	38722	45552	52382	59213	72872
	45°	24500	14660	17601	20707	23812	26918	31782
	90°	53900	22649	29610	31010	43270	51571	63760
HPY-C7-800-SR	0°	46200	32496	40233	47970	55707	63444	78918
	45°	29400	14770	18288	21806	25324	28842	35878
	90°	64680	23211	30948	38685	46422	54159	69633
HPY-C8-950-SR	0°	70560	58527	75540	88003	100466	112929	137855
	45°	52563	28671	34336	40001	45666	51331	62661
	90°	115640	45055	57518	69981	82444	94907	119833
HPY-C8-1100-SR	0°	90160	70536	84423	98310	112197	126084	153858
	45°	78400	31980	38374	44768	51162	57556	70344
	90°	172480	50383	72663	78157	92044	105931	133705

外形尺寸



型号	L	L1	L2	H1	H	D	D1	n-M	b	D2	h	D3
HPY-C0-200-SR	1104	465	141	76	30	270	140	4-M16	10	30	40	170
HPY-C0-250-SR	1115	480	145	79	30	320	140	4-M16	10	30	40	170
HPY-C1-250-SR	1403	558	170	98	30	320	165	4-M20	12	40	50	220
HPY-C1-300-SR	1420	570	175	102	30	380	165	4-M20	12	40	50	220
HPY-C2-300-SR	1420	565	182	120	30	380	200	8-M16	14	50	50	275
HPY-C2-350-SR	1435	580	186	124	30	430	200	8-M16	14	50	50	275
HPY-C3-350-SR	1615	672	216	153	30	430	254	8-M20	18	60	60	300
HPY-C3-400-SR	1630	681	221	157	30	480	254	8-M20	18	60	60	300
HPY-C3-450-SR	1645	690	227	160	30	530	254	8-M20	18	60	60	300
HPY-C4-450-SR	1940	785	268	159	30	530	298	8-M20	28	80	70	390
HPY-C4-500-SR	1950	795	274	163	30	565	298	8-M20	28	80	70	390
HPY-C4-600-SR	1965	933	332	168	30	690	298	8-M20	28	80	70	390
HPY-C5-500-SR	2585	942	338	175	30	590	356	8-M30	32	100	100	380
HPY-C5-600-SR	2600	950	345	180	30	690	356	8-M30	32	100	100	380
HPY-C5-700-SR	2620	1175	460	185	30	790	356	8-M30	32	100	100	380
HPY-C6-600-SR	3160	1187	469	146	30	690	406	8-M36	32	150	130	580
HPY-C6-650-SR	3180	1200	480	150	30	740	406	8-M36	32	150	130	580
HPY-C7-700-SR	3470	1232	460	196	30	790	483	12-M36	32	160	130	580
HPY-C7-750-SR	3485	1240	469	200	30	840	483	12-M36	32	160	130	580
HPY-C7-800-SR	3500	1250	480	205	30	900	483	12-M36	32	160	130	580



型号	L	L1	L2	H1	D	D1	n-M	H	b	D2	h
HPY-C0-180-DA	645	465	140	70	250	140	4 - M16	30	10	30	40
HPY-C0-200-DA	650	470	143	75	270	140	4 - M16	30	10	30	40
HPY-C0-250-DA	660	480	145	79	320	140	4 - M16	30	10	30	40
HPY-C1-200-DA	760	560	171	68	270	165	4 - M20	30	12	40	50
HPY-C1-250-DA	770	570	175	72	320	165	4 - M20	30	12	40	50
HPY-C1-300-DA	785	585	178	75	380	165	4 - M20	30	12	40	50
HPY-C2-300-DA	810	580	186	100	380	165	4 - M20	30	14	50	50
HPY-C2-350-DA	825	595	190	110	430	165	4 - M20	30	14	50	50
HPY-C3-350-DA	952	660	210	125	430	254	8 - M20	30	18	60	60
HPY-C3-400-DA	965	670	227	136	480	254	8 - M20	30	18	60	60
HPY-C3-450-DA	977	685	235	145	530	254	8 - M20	30	18	60	60
HPY-C4-400-DA	1078	760	252	173	480	298	8 - M20	30	28	80	70
HPY-C4-450-DA	1095	770	263	178	530	298	8 - M20	30	28	80	70
HPY-C4-500-DA	1110	785	274	183	585	298	8 - M20	30	28	80	70
HPY-C5-500-DA	1280	923	315	170	585	356	8 - M30	30	32	100	100
HPY-C5-550-DA	1295	935	330	175	640	356	8 - M30	30	32	100	100
HPY-C5-600-DA	1310	950	345	180	690	356	8 - M30	30	32	100	100
HPY-C6-600-DA	1730	1230	465	148	690	406	8 - M36	30	32	155	130
HPY-C6-650-DA	1750	1250	480	155	740	406	8 - M36	30	32	155	130
HPY-C7-650-DA	1715	1210	450	192	740	406	8 - M36	30	32	180	130
HPY-C7-700-DA	1730	1230	465	198	800	406	8 - M36	30	32	180	130
HPY-C7-800-DA	1750	1250	480	205	900	406	8 - M36	30	32	180	130

薄膜式

HPD系列

HPD系列气动执行器是一款重量轻、体积小、输出力大的直行程膜片式气动执行器。通过薄膜片密封，使气源压力作用在托盘的同时，压缩弹簧产生移动，气源压力作用在托盘有效面积上产生推力带动推杆或上或下移动。广泛应用于调节阀等精度要求比较高的直行程控制阀。



设计特点

可靠性高、寿命长：表面处理采用环氧静电粉末喷涂，具有较高牢度性和耐腐蚀性，膜片采用特殊的压制工艺，爆破强度达22kg/cm²以上，提高了整体使用寿命。

优良的线性：模压成型的膜片在膜盖中运动，行程中膜片有效面积变化很小，提供了优良的线性。

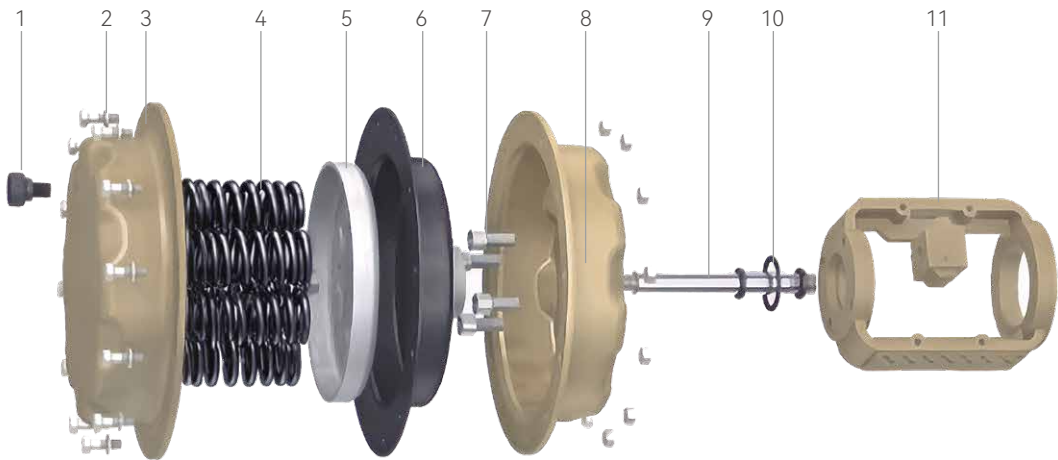
动作灵敏、响应快：利用气压直接推动膜片，直线运动无延迟，适用于需要频繁动作的场合，膜片惯性小，能快速响应气压信号变化。

大输出力：模压成型的膜片和冷冲压的膜盖能够承受较高的压力从而获得最大的推力。

刚性连接：采用对夹式阀杆连接，这样的设计能够可靠地传递运动，而且方便安装。不使用连杆，避免了连接间隙导致的阀门定位不准确。

应用广泛：五种尺寸的正反作用执行器带来广泛多样的应用，弹簧范围、行程限位和手轮机构几乎适用于任何控制阀。

爆炸图



序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	呼吸盖	工程塑料	7	内六角螺栓	碳钢
2	六角螺栓	碳钢	8	下隔膜盖	碳钢
3	上隔膜盖	碳钢	9	推力杆	A276-303
4	弹簧	合金弹簧钢	10	O型圈	丁腈橡胶
5	膜片盘	碳钢	11	支架	球墨铸铁
6	膜片	EPDM			

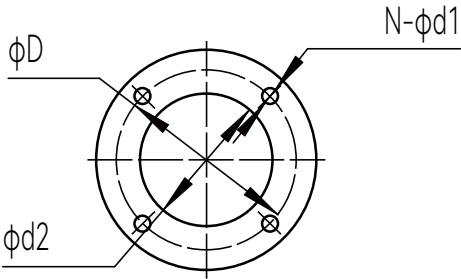
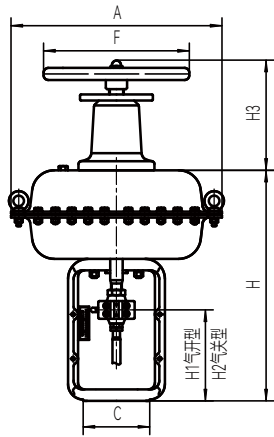
型号示例

单元	1	2	3	4	5	6
内容	系列	型号	行程	动作形式	手轮	环境温度
代号	HPD	22	10	SRC-FC	侧装-SM	HT-高温 (0 ~ +100℃)
				SRO-FO	顶装-TM	常温 (-20 ~ +80℃)
		56	100			LT-低温 (-40 ~ +80℃)
示例	HPD23-16-SRC-TM-LT					

推力参数

执行结构型号	膜片有效面积cm²	气源压力kPa(G)	弹簧范围kPa(G)	输出力N	行程mm
22	200	400	120-300	2100	10/16
23	350	400	120-300	3600	16/25
34	560	400	120-280	6500	40
45	960	400	120-280	11180	40/60
56	1600	400	120-280	18000	100

外形尺寸

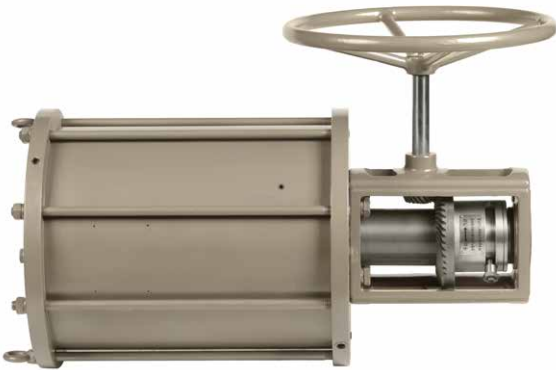


型号	A	H	H1	H2	H3	C	D	N-d1	d2	F	重量
HPD-22	285	300	90	106	179	95	80	2-φ10	60	200	12
HPD-23	288	323	90	115	179	100	80	2-φ10	60	200	16
HPD-34	365	417	130	170	230	130	105	4-φ12	80	240	22
HPD-45	475	520	135	195	315	150	118	4-φ14	95	350	52
HPD-56	585	720	170	270	400	180	130	4-φ18	100	449	125

活塞式

HPL系列

HPL系列活塞式气动执行器是一种输出力大、行程长的直行程气动执行器。以性能可靠、操作简单、维修方便等特点被市场接受，广泛应用于闸阀、截止阀等直行程阀门。



设计特点

- 大推力：**HPL系列气动执行器可选用双活塞结构设计使其具有更大的推力，保证阀门开启关闭无卡阻。
- 耐磨、耐腐：**采用冷拔液压管作为气缸体，经过研磨镀硬铬处理，大大提高执行器的耐磨性及耐腐蚀性。
- 防护性能良好：**HPL系列拨叉气动执行器防护等级符合IP65防护标准，缸内的密封圈采用进口丁腈橡胶O型圈，

- 确保外界水分和污染粉尘不会进到执行器内部，性能稳定可靠，使用寿命更长。
- 通用连接标准：**连接阀门尺寸标准符合ISO5211要求，使HPL系列执行器具有良好的通用性。
- 多样性的控制：**汉坤流体在气动控制方面具有丰富的经验，可以根据客户的工艺控制要求，定制化设计气路系统。

爆炸图



性能优势

单作用

行程范围0~200mm
推力范围1~330KN

双作用

行程范围0~2000mm
推力范围3~800kN

操作压力

3~7bar

工作温度

高温-20 ~ +120℃ 低温-40 ~ +80℃
常温-20 ~ +80℃ 超低温-60 ~ +40℃

型号示例

单元	1	2	3	4	5	6
内容	系列	型号	行程	动作形式	手轮	环境温度
代号	HPL	80	10	DA-FL	丝杆-SM	HT-高温（-20 ~ +120℃）
				SRC-FC	伞齿轮-GM	常温（-20 ~ +80℃）
		900	100	SRO-FO	液压-HM	LT-低温（-40 ~ +80℃）
						ULT-超低温（-60 ~ +40℃）
示例	HPL200-50-SRC-SM-ULT					

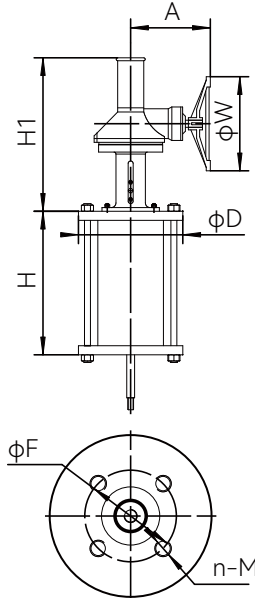
双作用推力表

缸径mm	3bar	4bar	5bar	6bar	7bar
125	2250	3000	3750	4500	5250
140	3000	4000	5000	6000	7000
160	3750	5000	6250	7500	8750
180	6750	9000	11250	13500	15750
200	9000	12000	15000	18000	21000
220	11250	15000	18750	22500	26250
250	13500	18000	22500	27000	31500
280	15000	20000	25000	30000	35000
300	18750	25000	31250	37500	43750
320	22500	30000	37500	45000	52500
350	28500	38000	47500	57000	66500
400	37500	50000	62500	75000	87500
450	47250	63000	78750	94500	110250
500	58500	78000	97500	117000	136500
550	70500	94000	117500	141000	164500
600	82500	110000	137500	165000	192500
650	97500	130000	162500	195000	227500
700	112500	150000	187500	225000	262500

注：HPL系列单作用为定制型。

外形尺寸

型号	D	H	H1	F	n-M	A	W
HPL160DA	225	120+S	180+S	102	4-M10	180	300
HPL180DA	245	120+S	180+S	102	4-M10	190	300
HPL200DA	265	120+S	180+S	102	4-M10	200	300
HPL220DA	300	140+S	180+S	125	4-M12	225	300
HPL250DA	325	145+S	180+S	125	4-M12	225	300
HPL280DA	355	145+S	180+S	125	4-M12	250	300
HPL300DA	375	145+S	180+S	125	4-M12	250	300
HPL320DA	400	155+S	200+S	140	4-M16	275	450
HPL350DA	430	155+S	200+S	140	4-M16	275	450
HPL400DA	485	170+S	200+S	165	4-M20	300	450
HPL450DA	535	170+S	250+S	165	4-M20	325	450
HPL500DA	605	180+S	250+S	254	8-M16	350	600
HPL550DA	655	180+S	250+S	254	8-M16	375	600
HPL600DA	705	190+S	250+S	298	8-M20	400	700
HPL650DA	760	190+S	250+S	298	8-M20	425	700
HPL700DA	810	190+S	250+S	298	8-M20	450	700



附件

部分行程检测PST（Partial Stroke Testing）

特点

- 部分行程测试（PST）较之全行程测试（FST），可降低PFD（失效概率）值，提高SIL（高安全完整性等级），提高了ESD阀的可靠性；
- 提供维修依据；
- 由于进行了PST测试，可取消ESD阀的旁路阀，降低工艺成本；
- 部分行程测试能够延长全行程测试的时间间隔，对全行程测试做补充，降低测试成本；
- 自动化部分行程测试能够增强测试的安全性，降低由于手动测试造成的人为误差的概率。

电磁阀

概述

电磁阀是阀门自动化控制系统中的核心的控制元件，通过电磁带动气路换向，从而进行阀门的开启和关闭操作。高品质的电磁阀是开关型阀门的可靠安全保障。



参数

电压	24VDC	作用形式	两位三通	控制形式	单电控	安装形式	管接式	外壳材质	铝合金	温度	-20℃ ~ 80℃
	110VAC/DC		两位五通		双电控		贴装式		不锈钢		-40℃ ~ 170℃
	220VAC/DC										-60℃ ~ 130℃

减压阀

概述

过滤减压阀是一种集过滤和压力调节功能于一体的气动控制元件，主要用于压缩空气的净化与压力稳定，对整个气路的气动元件起到重要的保护作用，是气动执行器不可或缺的元件之一。



参数

口径	1/4”、3/8”、1/2”、3/4”、1”	材质	铝合金 不锈钢	螺纹规格	NPT G螺纹 PT	排水	手动排水 自动排水 压差排水	温度	-20 ~ 80℃ -40 ~ 80℃ -60 ~ 80℃	滤芯	5μm 25μm 40μm

位置开关

概述

位置开关是自控系统中检测阀门状态的一种现场仪表，将阀门的开启或关闭位置以开关量(触点)的信号输出，被远程控器接受或计算机寻访采样，确认后执行下一程序。位置开关也可作为自控系统中重要阀门联锁保护及远程报警指示之用。



参数

开关形式	机械式 接近式	材质	铝合金 不锈钢	电气接口	NPT1/2 M20*1.5	防护等级	高达IP68	温度	-20 ~ 80℃ / -40 ~ 80℃ -60 ~ 80℃

定位器

概述

HiPos系列智能阀门定位器是一款用于精确调节和控制阀门开度的控制设备。其通过接收来自控制系统的4~20mA DC电流信号得到阀位控制设定值，同时采集位置传感器信号得到实际的阀位值，两者通过控制软件的计算处理，从而控制气动执行器的进气和排气，驱动阀位到达设定点位。



- 设定信号校正
- 特性曲线选择和设置
- 紧闭功能
- 行程方向设置
- 死区设置
- 信号方向设置
- 行程限制
- 恢复出厂设置

参数

外壳材质	铝合金	信号输入	4 ~ 20mA	通信协议	Hart	阀门行程范围	直行程10 ~ 100mm 角行程30 ~ 100° 分体式5 ~ 50mm	环境温度	常温-20 ~ 70℃ 低温-40 ~ 70℃				
回差	≤1%	基本误差	≤1%	气源压力	1.4 ~ 7bar								
防护等级 IP66		稳态耗气量 ≤0.4L/min											
防爆等级 ExiallCT6Ga/ExdbllCT6Gb													

汉坤流体与各大主流气动附件厂家如西门子、ABB、ASCO、SMC、NORGREN、YTC、TISSIN、ROTEX、HONEYWELL等公司均有合作，可为您提供各种诸如快开、快关、紧急动作等个性化及定制化的功能。

汉坤流体与各大主流气动附件厂家如西门子、ABB、ASCO、SMC、NORGREN、YTC、TISSIN、ROTEX、HONEYWELL 等公司均有合作，可为您提供各种诸如快开、快关、紧急动作等个性化及定制化的功能。