



Build A Quality

Autorun®

欧德隆控制阀有限公司

AUTORUN CONTROL VALVE CO., LTD.

地址：浙江省永嘉县瓯北镇东瓯工业区五星大道 ADD: Wuxing Avenue Dongou Industrial Zone, Yongjia Zhejiang

Tel: 0577-67371191 67371192 Fax: 86-0577-67968831

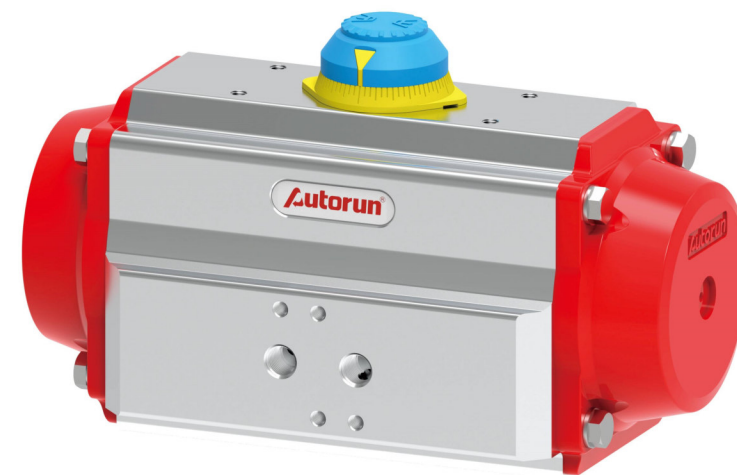
<http://www.zkfmw.com> E-mail: richyoung@autorun.net.cn

Autorun®

Autorun® Control

Intelligent Process Control

Build A Quality



PT

气动执行器

PNEUMATIC ACTUATOR



设计 & 结构

设计:

PT系列气动执行器采用了新型的齿轮齿条传动机构,综合了目前最新的气动执行器技术和应用材料,基于丰富的现场安装和产品应用经验创新设计而成。经过充分的实践证明,我们的产品具有以下优点:

- 高性能和高可靠性
- 全面符合最新国际规范
- 更多的适用规格和更高的性价比
- 更好的工业造型更适合各种应用环境。

产品结构

1、一体式通用紧凑设计:

同型号的双作用和弹簧复位执行机构,具有相同的缸体和端盖可通过增加或拆除弹簧来进行现场转换,减少产品备件型号极大地方便了用户的现场应用。

2、全面符合最新的国际规范:

包括ISO5211、DIN3337和VDI/VDE3845等。完全支持 NUMAR标准具备良好的可互换性,便于安装电磁阀、限位开关等相关附件。

3、采用双活塞齿轮齿条的结构设计:

具有结构紧凑、使用寿命长、动作迅速等优点。安装位置对称的设计可通过简单的活塞对调方式来简单地改变转向。

4、外部的2个独立行程调节螺钉:

能够方便而精确地在2个方向上进行 $\pm 4^\circ$ 的调节。从而使执行机构在全开和全关的位置与阀门位置保持一致。

5、齿条和活塞上的复合轴承以及导向环:

可确保操作精确、低摩擦及长寿命,并可有效防止输出轴断裂。

6、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,使用寿命更高。

7、齿轮和齿条上的高精度齿形:

使得齿轮和齿条的啮合间隙更小,传动更精确,输出功率更大。

8、压制的铝质缸体:

内部和外部都采用了防腐措施,气缸内表面经过了细磨处理使得摩擦系数更低,产品使用寿命更长。

9、组合式预负荷弹簧座

具有特殊镀层的弹簧适用于各种场合,更安全、更抗腐蚀。

10、高质量的轴承:

密封性好且摩擦系数低、使用寿命长,适用温度范围广。

11、内外部均采用高品质的不锈钢紧固件:

具有良好的长期抗腐蚀能力。

12、带NAMUR标准槽的多功能位置指示器:

既提供了简单清晰的可视化指示,并能够方便地连接标准通用的各类传感部件。



产品选用范围、附件以及质量管理

选用范围:

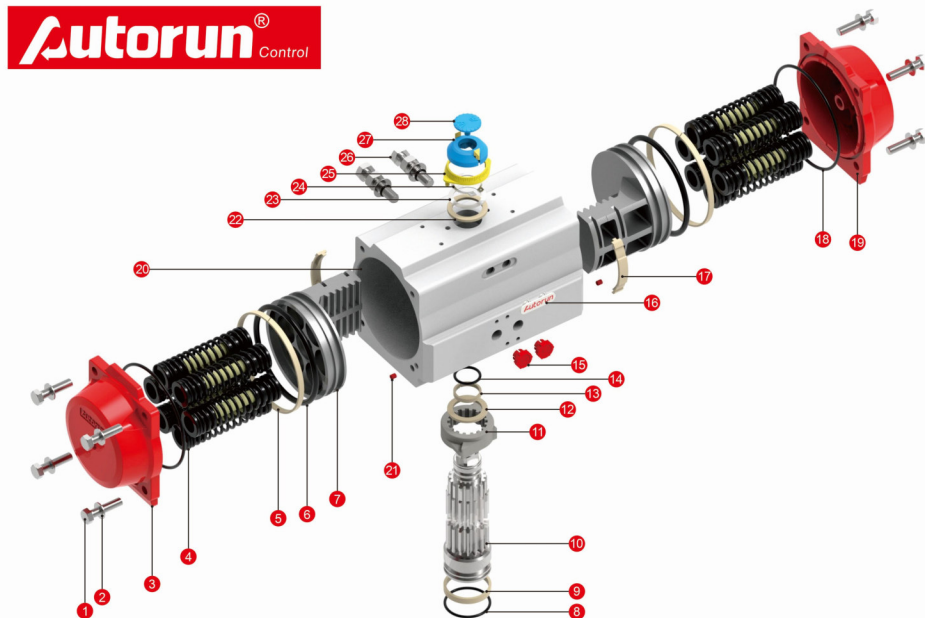
- A、所有规格的执行机构可按要求提供304或316不锈钢输出轴。
- B、对于高温和低温的应用场合,所有执行机构均有对应的氟橡胶和硅橡胶O型圈,并配合使用特殊润滑剂。
- C、除了标准的平行四方形和对角四方的底部输出轴,还可以提供键式和平头式输出轴,或按用户指定方式提供。

质量管理:

- PT系列气动执行机构的生产完全符合ISO9001体系规范。
- 每一个单独执行机构在出厂前都进行了测试,并提供一个独特的序列号以便于辨识和跟踪。
- 每一个执行机构都用一个适当的硬纸箱包装,为了对执行机构的保护和辨认,每一个纸箱上都有充分详细的标识。

可选用的附件:

- 支架
- 连接件
- 电磁阀
- 限位开关盒
- 接近式传感器
- 齿轮箱(手轮机构)
- 定位器
- 所有输出轴都配有缩减尺的四方输出轴



零部件及材料

项目号	零件名称	材质	数量	项目号	零件名称	材质	数量
1	端盖螺栓	不锈钢	8	15	塞头	塑料	2
2	垫片	不锈钢	8	16	铭牌	塑料	1
3	左端盖	铝合金	1	17	活塞盖板	高级聚合物	2
4	弹簧组	弹簧钢	12	18	O型圈端盖	橡胶	2
5	活塞支撑环	高级聚合物	2	19	右端盖	铝合金	1
6	O型圈活塞	橡胶	2	20	缸体	铝合金	1
7	活塞	铝合金	2	21	堵头	橡胶	2
8	O型圈下轴	橡胶	1	22	外垫片	高级聚合物	1
9	下轴套	高级聚合物	1	23	金属垫片	不锈钢	1
10	输出轴	45钢	1	24	弹簧挡圈	弹簧钢	1
11	调节块	不锈钢	1	25	指示器座	塑料	1
12	内垫片	高级聚合物	1	26	调节螺栓	不锈钢	2
13	上轴套	高级聚合物	1	27	指示器	塑料	1
14	O型圈上轴	橡胶	1	28	平键	塑料	1

技术数据（公制）

型号	PT32	PT42	PT50	PT63	PT75	PT88	PT100	PT115	PT125	PT145	PT160	PT190	PT210	PT240	PT270	PT300	PT350	PT400															
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D															
缸径（毫米）	32	42	50	63	75	88	100	115	125	145	160	190	210	240	270	300	350	400															
打开容积（升）	0.03	0.06	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.2	1.5	2.4	3.1	4.8	6.6	11.4	15.8	19.1	27.7	44.8															
关闭容积（升）	0.04	0.08	0.2	0.3	0.5	0.8	1.1	1.8	2.3	3.8	4.9	7.2	10.3	15.1	18.8	28.2	44.1	62.1															
打开时间（秒）	0.3	0.3	0.3	0.9	0.4	0.9	0.9	1	0.9	1.4	0.9	1.4	0.8	2.2	2.4	2.9	3.4	3.2	3.8	4.4	5	5	6	6.2	7.4	7.5	9.6						
关闭时间（秒）	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.8	0.4	0.9	1.2	1	1.4	1	1.6	1.4	2.4	1.5	3.1	2.4	4.9	2.6	3	3.8	4.1	3.7	4	4.9	5.5	6	6.8	7.2	8.4	8.5	10.6
重量（公斤）	0.47	0.6	1.1	1.2	1.6	1.8	2.8	3.2	4	4.7	5.9	6.7	8.5	10	10.7	12.5	15.5	18.3	19.5	23.3	28.4	33.8	40	48.4	52.6	77.8	73.6	90.6	108	135.6	146.7	188	220.5

注：(A)执行机构以上的动作时间在下列实验条件下所测得

1. 对于执行机构32至160

(1) 室温 (2) 执行机构的行程是90° (3) 电磁阀的口径为4mm流通能力为Qn400升/分 (4) 气管内径为6mm (5) 中性干净空气 (6) 气源压力5.5巴 (7) 执行机构不带任何负载

2. 对于执行机构190至400

(1) 室温 (2) 执行机构的行程是90° (3) 电磁阀的口径为12mm流通能力为Qn5100升/分 (4) 气管内径为8mm (5) 中性干净空气 (6) 气源压力5.5巴 (7) 执行机构不带任何负载

注意：在现场一个或多个参数与以上不同，动作时间也会不同。

耗气量取决于供气压力、开关行程、体积及动作次数,计算方法如下：

$$\text{升/分钟} = \text{气缸体积}(\text{打开容积} + \text{关闭容积}) \times \frac{\text{气源压力}(\text{Kpa}) + 10.13}{101.3} \times \text{X动作次数/分钟}$$

扭矩—公制力矩输出

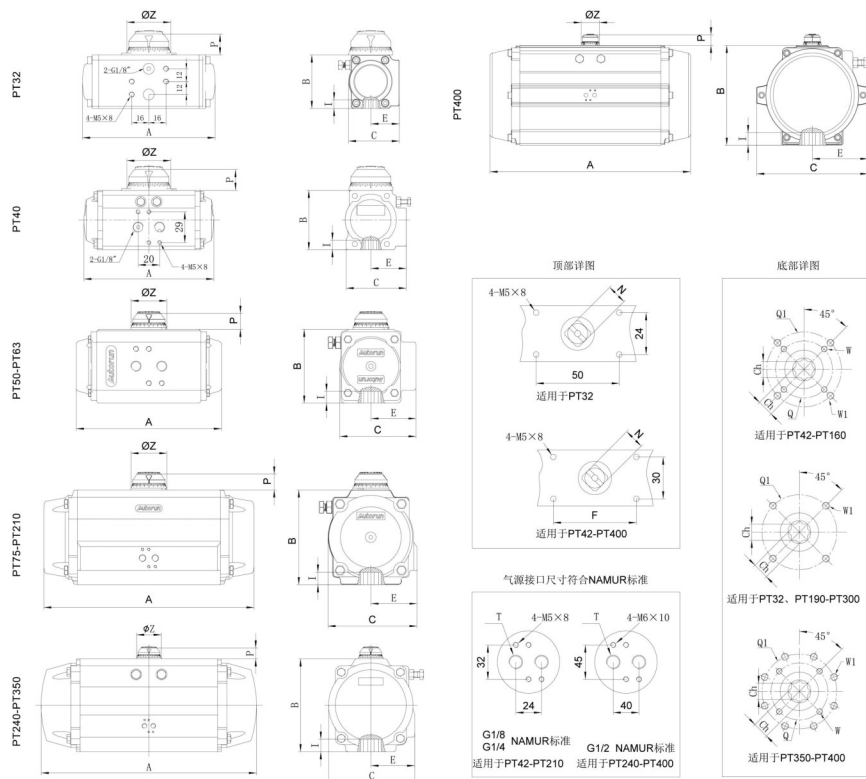
气源压力		力矩（牛米）—单作用执行器										弹簧行程	
		2.5Bar	3Bar	3.5Bar	4Bar	4.5Bar	5Bar	5.5Bar	6Bar	7Bar	8Bar		
执行机构型号	弹簧数量	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束
PT050S	S05	4.9 3.4	6.6 5.1	8.3 6.8	9.9 8.4	11.6 10.1	13.2 11.7					4.9 3.4	
	S06	4.3 2.5	5.9 4.1	7.6 5.8	9.3 7.4	10.9 9.1	12.6 10.8	14.2 12.4				5.8 4	
	S07		5.3 3.1	6.9 4.8	8.6 6.5	10.2 8.1	11.9 9.8	13.6 11.5	15.2 13.1			6.8 4.7	
	S08			6.2 3.8	7.9 5.5	9.6 7.2	11.2 8.8	12.9 10.5	14.6 12.1	17.9 15.5		7.8 5.4	
	S09				7.2 4.5	8.9 6.2	10.6 7.8	12.2 9.5	13.9 11.2	17.2 14.5	20.5 17.8	8.8 6.1	
	S10					8.2 5.2	9.9 6.9	11.5 8.5	13.2 10.2	16.5 13.5	19.8 16.8	9.7 6.7	
	S11						9.2 5.9	10.9 7.6	12.5 9.2	15.9 12.5	19.2 15.9	10.7 7.4	
PT063S	S12							10.2 6.6	11.9 8.2	15.2 11.6	18.5 14.9	11.7 8.1	
	S05	9.1 6.2	12 9.2	15.0 12.1	17.9 15.0	20.8 17.9	23.8 20.9					8.4 5.5	
	S06	8 4.5	10.9 7.5	13.9 10.4	16.8 13.3	19.7 16.3	22.7 19.2	25.6 22.1				10.1 6.7	
	S07		9.8 5.8	12.8 8.7	15.7 11.6	18.6 14.6	21.5 17.5	24.5 20.4	27.4 23.4			11.8 7.8	
	S08			11.6 7	14.6 10	17.5 12.9	20.4 15.8	23.4 18.7	26.3 21.7	32.2 27.5		13.5 8.9	
	S09				13.5 8.3	16.4 11.2	19.3 14.1	22.3 17.1	25.2 20	31.3 25.9	36.9 31.7	15.2 10	
	S10					15.3 9.5	18.2 12.4	21.1 15.4	24.1 18.3	29.9 24.2	35.8 30	16.9 11.1	
PT075S	S11							17.1 10.8	20 13.7	23 16.6	28.8 22.5	34.7 28.3	
	S12							18.9 12	21.9 14.9	27.7 20.8	33.6 26.7	20.2 13.3	
	S05	18.0 11.8	23.8 17.6	29.7 23.4	35.5 29.2	41.3 35	47.1 40.9					17.3 11.1	
	S06	15.8 8.3	21.6 14.1	27.5 19.9	33.3 25.8	39.1 31.6	44.9 37.4	50.7 43.2				20.8 13.3	
	S07		19.4 10.7	25.2 16.5	31.1 22.8	36.9 28.1	42.7 33.9	48.5 39.8	54.3 45.6			24.2 15.5	
	S08			23 13	28.8 18.8	34.7 24.7	40.5 30.5	46.3 36.3	52.1 42.1	67.7 53.7		27.7 17.7	
	S09				26.6 15.4	32.5 21.2	38.3 27.0	44.1 32.8	49.9 38.6	61.5 50.3	73.2 61.9	31.2 19.9	
PT088S	S10						30.2 17.7	36.1 23.6	41.9 29.4	47.7 35.2	59.3 46.8	71 58.5	34.6 22.1
	S11							33.8 20.1	39.7 25.9	45.5 31.7	57.1 43.4	68.7 55	38.1 24.3
	S12								37.5 22.4	43.3 28.3	54.9 39.9	66.5 51.5	41.5 26.5
	S05	27.4 16.9	36.6 26	45.7 35.2	54.9 44.3	64 53.5	73.2 62.6					28.9 18.3	
	S06	23.8 11.1	32.9 20.3	42.1 29.4	51.2 38.6	60.4 47.7	69.5 56.9	78.6 66				34.7 22	
	S07		29.2 14.5	38.4 23.6	47.5 32.8	56.7 41.9	65.8 51.1	75 60.2	84.2 69.4			40.4 25.7	
	S08			34.7 17.9	43.9 27	53 36.2	62.2 45.3	71.3 54.5	80.5 63.6	98.8 81.9		46.2 29.3	
PT100S	S09				40.2 21.2	49.4 30.4	58.5 39.5	67.7 48.7	76.8 57.8	95.1 76.1	113 94.5	52 33	
	S10					45.7 24.6	54.8 33.8	64 42.9	73.1 52.1	91.5 70.4	110 88.7	57.8 36.7	
	S11							51.2 28	60.3 37.1	69.5 46.3	87.8 64.6	106 82.9	63.5 40.3
	S12								56.7 31.4	65.8 40.5	84.1 58.5	102 77.1	69.3 44
	S05	41.1 27.1	54.4 40.4	67.7 53.7	81 67	94.3 80.3	108 93.6					39.4 25.3	
	S06	36.1 19.2	49.4 32.5	62.7 45.8	76 59.1	89.3 72.4	103 85.7	116 99				47.3 30.4	
	S07		44.3 24.6	57.6 37.9	70.9 51.2	84.2 64.5	97.5 77.8	111 91.1	124 104			55.1 35.5	
PT115S	S08			52.5 30	65.8 43.3	79.1 56.6	92.4 69.9	106 83.2	119 96.5	146 123		63 40.5	
	S09				60.8 35.5	74 48.8	87.3 62.1	101 75.3	114 88.6	141 115	167 142	70.9 45.6	
	S10					69 40.9	82.3 54.2	95.6 67.5	109 80.8	135 107	162 134	78.8 50.7	
	S11						77.2 46.3	90.5 59.6	104 72.9	130 99	157 126	86.7 55.7	
	S12								85.4 51.7	98.7 65	125 92	182 118	94.5 60.8
	S05	63.5 41.9	87.9 63.4	109 84.9	131 106	152 128	174 149					65.5 41	
	S06	58.1 28.8	79.7 50.3	101 71.8	123 93.3	144 115	166 136	187 158				78.6 49.2	
PT115S	S07		71.5 37.2	93 58.7	115 80.2	136 102	158 123	179 145	200 166			91.7 57.4	
	S08			84.8 45.6	106 67.1	128 88.6	149 110	171 132	192 153	235 196		105 65.6	
	S09				98.1 54	120 75.5	141 97	163 118	184 140	227 183	270 226	118 73.8	
	S10					111 62.4	133 83.9	154 105	176 127	219 170	262 213	131 82	
	S11						125 70.8	146 92.8	168 114	211 157	254 200	144 90.2	
	S12								138 79.2	159 101	202 143	245 186	157 98.5

力矩（牛米）—单作用执行器															弹簧行程								
气源压力		2.5Bar		3Bar		3.5Bar		4Bar		4.5Bar		5Bar		5.5Bar		6Bar		7Bar		8Bar			
执行机 构型号	弹簧 数量	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束	0° 90° 开始 结束		
PT125S	S05	86	56.1	113.7	83.3	141	111	169	139	197	167	224	195								82	52.5	
	S06	75.5	39.6	103.2	67.3	131	95	159	123	186	150	214	178	242	206						99	62.9	
	S07			92.7	50.8	120.4	78.5	148	106	176	134	203	162	231	189	259	217				115	73.5	
	S08					110	62	137.6	89.7	165	117	193	145	221	173	248	201	304	265		132	84	
	S09							127	73.3	155	101	182	129	210	156	238	184	293	239	249	295	148	94.5
	S10									144	84.5	172	112	200	140	227	168	283	223	338	278	165	105
	S11											161	95.7	189	123	217	151	273	206	328	262	181	116
	S12													179	107					317	245	198	126
PT145S	S05	135	88.6	179	132	222	176	265	219	309	262	352	306								129	82	
	S06	119	62.8	162	106	206	150	249	193	293	236	336	280	379	324						155	98.7	
	S07			146	80.5	189	124	233	167	276	211	320	254	363	298	406	341				180	115	
	S08					173	98.2	216	142	260	185	303	229	347	272	390	316	477	403		206	132	
	S09							200	116	243	159	287	203	330	246	374	290	460	377	547	464	232	148
	S10									227	134	270	177	214	221	357	264	444	351	531	438	258	165
	S11											254	151	297	195	314	238	428	325	515	412	283	181
	S12													281	169	324	213	411	299	498	386	309	198
PT160S	S05	171	118	228	174	285	231	342	288	398	344	455	401								166	112	
	S06	149	84.3	206	141	262	198	319	255	376	311	433	368	489	425						199	135	
	S07			183	108	240	165	297	221	353	278	410	335	467	391	524	448				233	157	
	S08					218	131	274	188	331	245	388	302	444	358	501	415	615	528		266	180	
	S09							252	155	309	212	365	368	422	325	479	382	592	495	706	609	299	202
	S10									286	178	343	235	400	292	456	349	570	462	683	575	332	224
	S11											320	202	377	259	434	315	547	429	661	542	365	247
	S12													355	225	411	282	525	396	638	509	339	269
PT190S	S05	327	212																		293	190	
	S06	285	147	393	255	501	363														352	227	
	S07	234	82	351	190	459	298	566	405	675	514										410	265	
	S08			309	125	417	233	524	340	633	449	740	556	849	665						469	303	
	S09							482	275	591	384	698	491	807	600	913	706				527	341	
	S10							440	210	549	319	656	426	765	535	871	641	1087	857	1302	1072	586	379
	S11									614	361	723	470	829	576	1045	792	1260	1007	1645	117	521	
	S12									572	296	681	405	787	511	1003	727	1218	942	1703	1166	455	283
PT210S	S05	369	258																		360	260	
	S06	311	178	442	309	572	446														432	313	
	S07	253	99	384	230	514	367	647	493	778	631										503	365	
	S08			326	150	456	288	589	413	720	552	853	677	721	815						575	417	
	S09							531	333	662	473	795	597	663	736	1058	860				647	469	
	S10							473	253	604	394	737	517	605	657	1000	780	1263	1043	1526	1306	719	521
	S11									679	437	812	578	942	700	1205	963	1468	1226	1917	1279	573	379
	S12											621	357	754	499	884	620	1147	883	1410	1146	863	625
PT240S	S05	533	372	712	551	890	730	1069	908	1248	1087	1426	1266								521	360	
	S06	461	268	640	447	818	625	997	804	1176	983	1354	1162	1533	1340						625	433	
	S07			568	343	746	521	925	700	1104	879	1282	1057	1467	1236	1640	1415				730	505	
	S08					574	417	853	596	1032	774	1210	953	1389	1132	1568	1310	1925	1668		834	577	
	S09							781	491	959	596	1138	849	1317	1028	1495	1206	1853	1564	2210	1921	938	649
	S10									887	566	1066	745	1245	923	1423	1102	1781	1459	2138	1817	1042	721
	S11											994	640	1173	819	1351	998	1709	1355	2066	1713	1146	793
	S12													1101	715	1279	894	1637	1251	1994	1608	1251	865
PT270S	S05	879	640																		745	530	
	S06	761	475	1054	768	1353	1059														894	636	
	S07	644	309	937	602	1236	893	1525	1190	1823	1480										1043	742	
	S08			819	437	1119	727	1407	1025	1706	1314	1994	1612	2293	1901						1192	848	
	S09					1002	561	1289	859	1589	1148	1876	1446	2176	1735	2463	2083				1341	954	
	S10							1171	694	1472	982	1758	1281	2059	1569	2345	1868	2932	2455	3519	3042	1490	1060
	S11									1355	826	1640	1115	1942	1403	2227	1702	3814	2289	3401	2876	1639	1166
	S12									1523	950	1825	1237	2210	1837	2697	2124	3284	2711	4384	3441	1788	1272

力矩（牛米）—单作用执行器															弹簧行程						
气源压力		2.5Bar		3Bar		3.5Bar		4Bar		4.5Bar		5Bar		5.5Bar		6Bar		7Bar		8Bar	
执行机 构型号	弹簧 数量	0° 开始	90° 结束	0° 开始	90° 结束	0° 开始	90° 结束	0° 开始	90° 结束	0° 开始	90° 结束	0° 开始	90° 结束	0° 开始	90° 结束	0° 开始	90° 结束	0° 开始	90° 结束	0° 开始	90° 结束
PT300S	S05	1097 729																			1061 730
	S06	935 494		1316 875		1697 1274															1273 876
	S07	772 258		1153 639		1535 1038		1916 1402													1485 1022
	S08			991 403		1373 802		1754 1166		2138 1546		2517 1929									1697 1168
	S09							1592 930		1976 1310		2355 1693		2739 2073		3118 2456					1090 1314
	S10							1430 695		1814 1074		2193 1458		2577 1837		2956 2221		3719 2984		4488 3747	
	S11									1652 838		2030 1222		2415 1601		2793 1985		2556 2748		4319 3511	
	S12											1868 986		2253 1365		2631 1749		3394 2512		4157 3275	
PT350S	S05	1553 964																			1702 1173
	S06	1292 586		1863 1157		2432 1738															2043 1408
	S07	1031 208		1602 779		2171 1360		2745 1922													2383 1642
	S08			1341 401		1910 980		2484 1544		3053 2117		3626 2686									2724 1877
	S09							2224 1165		2792 1739		3366 2307		3934 2881		4508 3449					3064 2112
	S10							1963 787		2531 1361		3105 1929		3673 2503		4247 3071		5390 4212		6532 5356	
	S11									2270 983		2844 1551		3412 2125		3986 2693		5129 3836		6271 4978	
	S12											2584 1172		3151 1747		3726 2314		4869 3457		6011 4599	
PT400S	S07	2028 869																			2880 1837
	S08	1736 411		2550 1225		3369 2841															3292 2100
	S09			2259 768		3078 2484		3887 2396													3703 2362
	S10			1967 311		2787 2127		3595 1939		4415 3755		5223 3567									4115 2624
	S11							3303 1482		4124 3398		4931 3110		5752 5026		6559 4738					4526 2887
	S12							3012 1025		3833 3041		4640 2653		5461 4669		6268 4281		7895 5908		9523 7536	
	S13											4348 2195		5170 4312		5976 3823		7603 5450		9231 7078	
	S14											4057 1738		4879 3955		5685 3366		7312 4993		8940 6621	
	S15											3765 1281		4588 3598		5393 2909		7020 4536		8648 6164	
	S16													4297 3241		5101 2452		6728 4079		8356 5707	

力矩（牛米）双作用执行器										
气源压力 型号	2.5Bar	3Bar	3.5Bar	4Bar	4.5Bar	5Bar	5.5Bar	6Bar	7Bar	8Bar
PT032D	3.8	4.6	5.3	6.1	6.9	7.6	8.4	9.2	10.7	12.2
PT042D	6.0	7.0	8.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	17.0	19.0
PT050D	8.3	10.0	11.6	13.3	15.0	16.6	18.3	19.9	23.3	26.6
PT063D	14.7	17.6	20.5	23.5	26.4	29.3	32.2	35.2	41.0	46.9
PT075D	29.1	34.9	40.7	16.5	52.4	58.2	64.0	69.8	81.4	93.1
PT088D	45.8	54.9	64.1	73.2	82.4	91.5	101	110	128	146
PT100D	66.5	79.8	93.1	106	120	133	146	160	186	213
PT115D	107	129	150	172	193	215	236	258	301	344
PT125D	138	166	194	222	249	277	305	332	388	443
PT145D	217	261	304	348	391	435	478	522	609	696
PT160D	284	340	397	454	511	567	624	681	794	908
PT190D	538	646	753	861	969	1077	1185	1292	1508	1723
PT210D	658	789	920	1052	1184	1316	1447	1579	1842	2105
PT240D	966	1160	1352	1546	1740	1933	2126	2320	2706	3093
PT270D	1468	1761	2055	2349	2642	2936	3229	3523	4110	4697
PT300D	1908	2289	2670	3052	3434	3815	4197	4578	5341	6104
PT350D	2856	3427	3998	4570	5141	5712	6283	6854	7997	9139
PT400D	4069	4883	5697	6511	7325	8139	8953	9767	11394	13024

尺寸与技术数据



尺寸 (mm)

执行机构型号	PT32	PT42	PT50	PT63	PT75	PT88	PT100	PT115	PT125	PT145	PT160	PT190	PT210	PT240	PT270	PT300	PT350	PT400
D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S	D/S
A	124	122	136	157	203	241	259	305	333	393	422	512	561	670	723	870	935	938
B	50	55	69	84	102	115	127	144	157	177	197	233	255	292	332	355	410	466
C	45	56	71	85	93	106	119	136	147	166	181	212	233	260	294	334	385	520
E	27	33	41	46	52	57	67	75	81	92	99	107	117	131	148	173	196	260
F	50	50	80	80	80	80	80	80	80	80	130	130	130	130	130	130	130	130
N	10	10	11	11	17	17	17	27	27	27	27	27	27	36	36	36	36	36
I	11	11	12	16	16	19	19	24	24	29	29	39	39	49	49	49	49	59
P	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50
T	ISO228	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Z	42	42	42	42	42	42	42	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	85	85	85	85	85
ISO Flange	F03	F03/F05	F03/F05	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10	F10/F12	F10/F12	F14	F14	F16	F16	F16	F16/F25	F16/F25
Q	--	36	36	50	50	50	70	70	70	102	102	--	--	--	--	--	165	165
Q1	36	50	50	70	70	70	102	102	102	125	125	140	140	165	165	165	254	254
W	--	M5×8	M5×8	M5×8	M6×9	M6×9	M6×9	M8×12	M8×12	M10×15	M10×15	--	--	--	--	--	M20×28	M20×28
W1	M5×8	M6×9	M6×9	M6×9	M8×12	M8×12	M8×12	M10×15	M10×15	M12×18	M12×18	M16×24	M16×24	M20×28	M20×28	M20×28	M16×24	M16×24
Ch	9×9	9×9	11×11	14×14	14×14	17×17	17×17	22×22	22×22	27×27	27×27	36×36	36×36	46×46	46×46	46×46	55×55	55×55

PT 产品检测



多种权威机构认证的证书



选型方法

型 号	类 型	连接尺寸	四 方	弹簧数量	密封件	缸体类型
PT032	D=双作用 S=弹簧复位 (SO常闭SC常开)	F03	9×9	仅针对弹簧复位	标准 丁腈橡胶密封 -15℃~+80℃ HT 氟橡胶密封 (用于高温) -15℃~150℃ LT 硅橡胶 (用于低温) -40℃~+80℃	A喷砂缸体 B抛光缸体 C粉末喷涂缸体 D聚四氟乙烯涂 层缸体
PT042		F03/F05	9×9			
PT050		F03/F05	11×11			
PT063		F05/F07	14×14			
PT075		F05/F07	14×14			
PT088		F05/F07	17×17			
PT100		F07/F10	17×17			
PT115		F07/F10	22×22			
PT125		F07/F10	22×22			
PT145		F10/F12	27×27			
PT160		F10/F12	27×27			
PT190		F14	36×36			
PT210		F14	36×36			
PT240		F16	46×46			
PT270		F16	46×46			
PT300		F16	46×46			
PT350		F16/F25	46×46			
PT400		F16/F25	55×55			

备注说明:

- 1、双作用和弹簧复位的标准转向是顺时针关。
- 2、密封件的标准温度为-15度至80度，如有高温及低温应用环境需求，可选用相应密封件。
- 3、标准产品的各项参数信息请参看本资料中相关内容，我公司可在标准产品的基础上提供特殊定制，敬请咨询销售工程师。
- 4、可定制的内容包括但不限于以下项目:
 - 依据需求定制产品配色
 - 法兰及四方均可按不同需求定制
 - 提供更高的防护等级

选型举例说明:

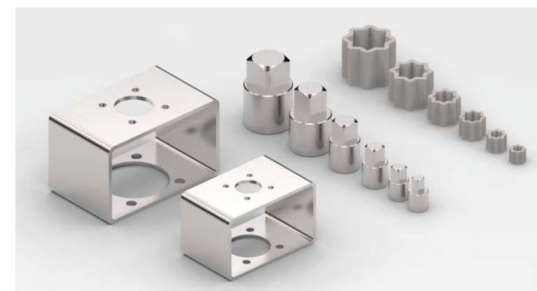
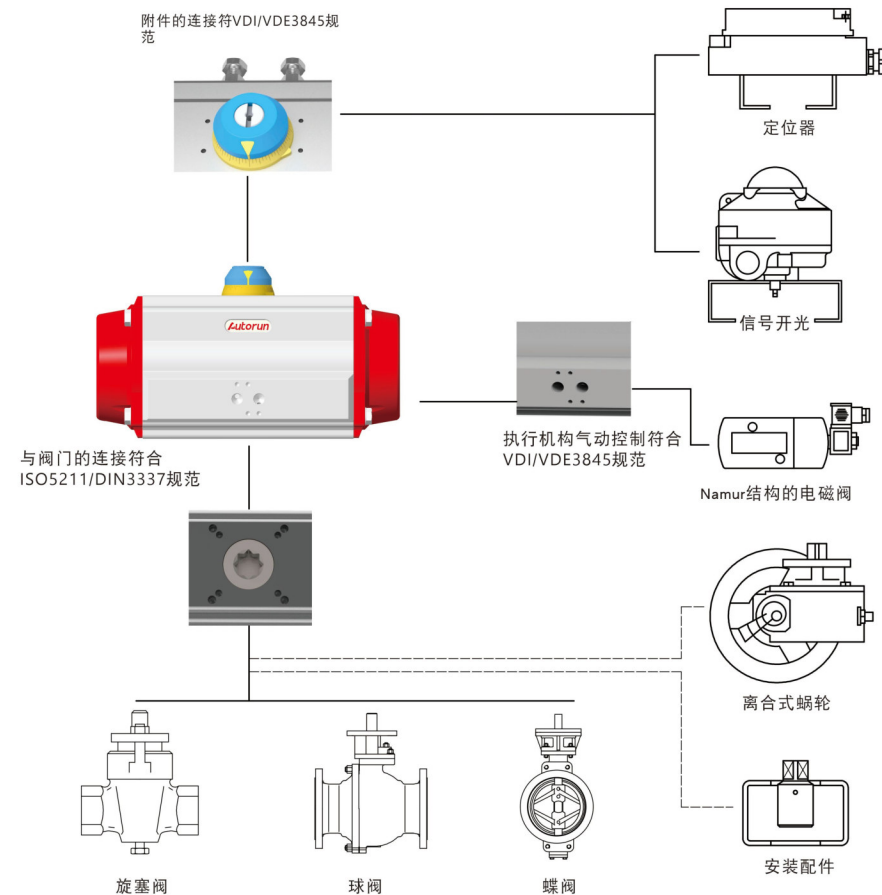
例1: PT-100D-090-F07/10-P17-ST-A

型号解释: 执行机构的型号为PT100,双作用, ISO法兰为F07和F10,17的对角四方和标准丁腈橡胶密封, 喷砂缸体。

例1: PT-190SO-090-F14-P36-10-HT-B

型号解释: 执行机构的型号为PT190,单作用弹簧复位(常闭)ISO法兰为F14,36的对角四方,弹簧数量10根, 氟橡胶密封, 抛光缸体。

与自动化连接的执行机构界面



连接件和支架
欧德隆有各种连接和支
架的大量库存, 根据要
求可为阀门自动化提供
各种配件