



NIVAL® 尤尼维尔

产品综合样本

创新 求精 超越 共赢

质量方针：质量为先，信誉为重，精益求精

发展道路：核心科技，引领行业

NIVAL® 尤尼维尔
自控阀专家



气动执行器
电动执行器
定位器
限位开关
电磁阀
过滤调压阀
双偏心蝶阀
其他附件

公司简介 Company Profile

UNIVAL Automation Center Germany GmbH & Co. KG成立于上世纪80年代, 是专业的阀门以及阀门控制系统供应商, 也是欧洲最早生产电动、气动执行器的厂家之一, 为了适应市场的需要, UNIVAL公司相应的增加了其他电动和气动等管道自控产品, UNIVAL品牌在世界上已经是一个非常成熟的品牌,在世界各地都有代理商。

UNIVAL产品包括: 气动球阀, 气动蝶阀, 锻钢球阀、超低温阀、电动球阀, 电动蝶阀, 气动执行器, 电动执行器, 气动调节阀, 电动调节阀, 限位开关, 电器定位器, 过滤调压阀, 电磁换向阀, 气锁阀, 放大器等。合作品牌有: 耐莱斯詹姆斯伯雷, 美国博雷, 德国盖米, 德国捷阀、泰科, 德国依博罗, 德国ACG, 德国SED, 美国MOGAS、VTI、SST等一流品牌。产品广泛应用于石化、钢铁、环保、电力、冶金等行业的自动化领域, 业已发展成为中国自动化仪表行业的知名品牌, 并在客户中建立了优良的信誉。

以客户为中心, 坚持双赢是公司发展战略的核心和成功的关键。通过遍布国内外的市场营销网络, 为流体控制行业提供最优的产品解决方案, 促进机械制造业的进步; 与客户紧密合作、及时了解客户需求并做出快速有效的反应、满足客户的需求、使我们的客户能充分享用我们优质的服务是公司不懈努力追求的目标和对客户永久的承诺。



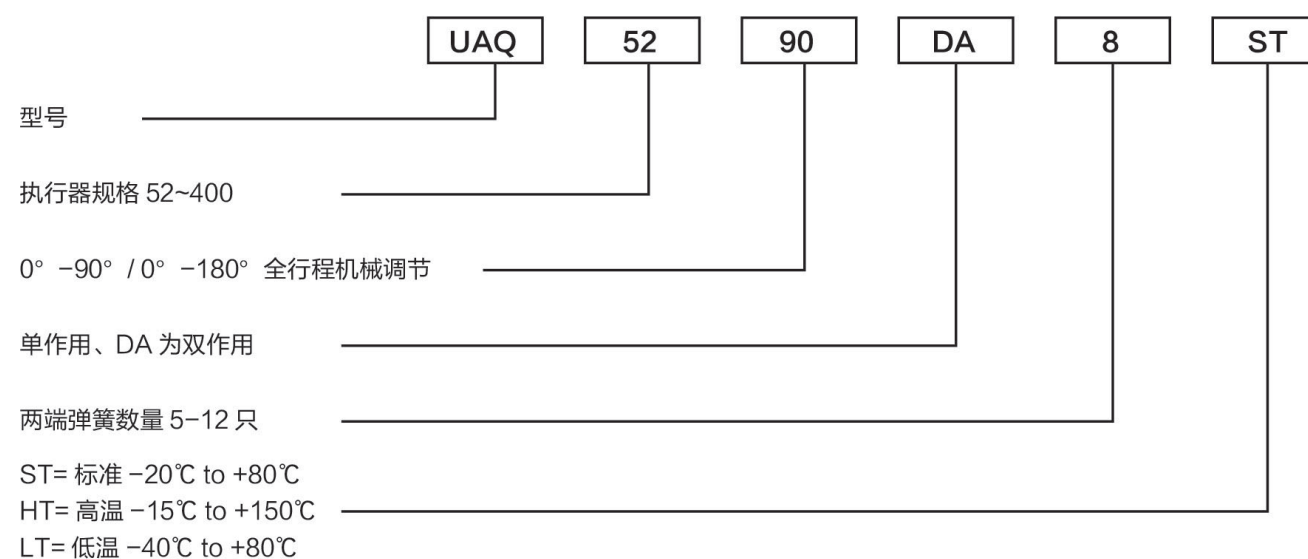
结构特点

- 1 压制的铝质缸体, 内部和外部都使用防腐措施, 细磨气缸内表面使其寿命更长, 摩擦系数更低。
- 2 双活塞齿轮齿条的结构设计使结构紧凑、安装位置对称、使用寿命长、动作迅速, 通过简单的活塞颠倒可在现场改变转向。
- 3 外部 2 个独立的行程调节螺钉能在 2 个方向进行方便而精确的 $\pm 4^\circ$ 调节, 使执行机构在全开位置和全关位置与阀门位置保持一致。
- 4 通用、抗断裂、具有专利性的输出轴可方便的进行平行四方和对角四方的互相转换, 使得备料更少、更灵活。
- 5 一体式紧凑设计, 对于双作用和弹簧复位执行机构的型号, 都具有相同的缸体和端盖, 减少产品备件, 通过增加或拆除弹簧进行现场转换。
- 6 带 NAMUR 标准槽的多功能位置指示器, 符合 VDI/VDE3845 标准, 现场可视化指示, 能安装并输出所有附件, 如限位开关盒、电器定位器、位置传感器 (倍加福、图尔克) 等。
- 7 齿条和活塞上的复合轴承以及导向环: 可实现操作精确、使用寿命长、防止输出轴断裂。
- 8 组合式预负荷弹簧座: 镀层弹簧适用于各种场合, 更安全、抗腐蚀。

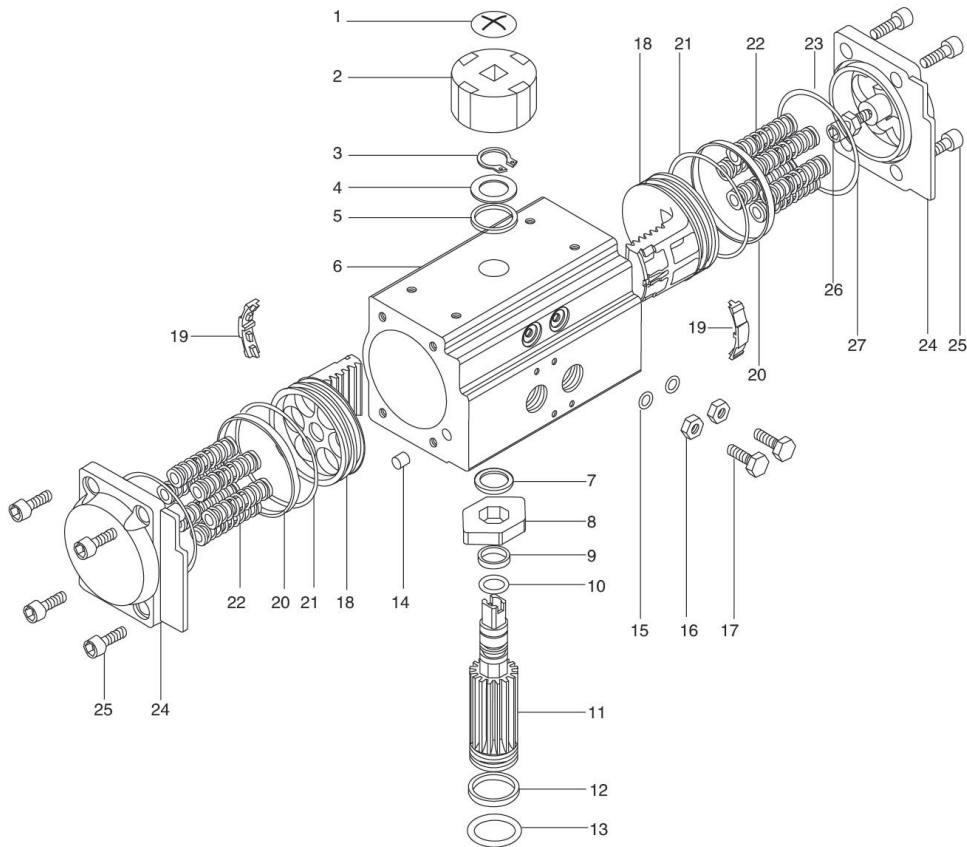
- 9 齿轮和齿条上的高精度齿形: 使齿轮和齿条的啮合间隙更小、更精确, 输出苏率更大。
- 10 镀镍、抗断裂, 轴承导向一体化齿轮设计提高了安全性和最大使用寿命。
- 11 选择高质量的轴承, 密封性好且摩擦系数低, 使用寿命长且使用温度范围广。
- 12 长期抗腐蚀的内外部不锈钢紧固件。
- 13 全面符合最新的国际规范: ISO5211、DIN3337 和 VDI/VDE3845 以及互换性好且方便安装电磁阀、限位开关等其他附件的 NUMAR 标准。



型号说明



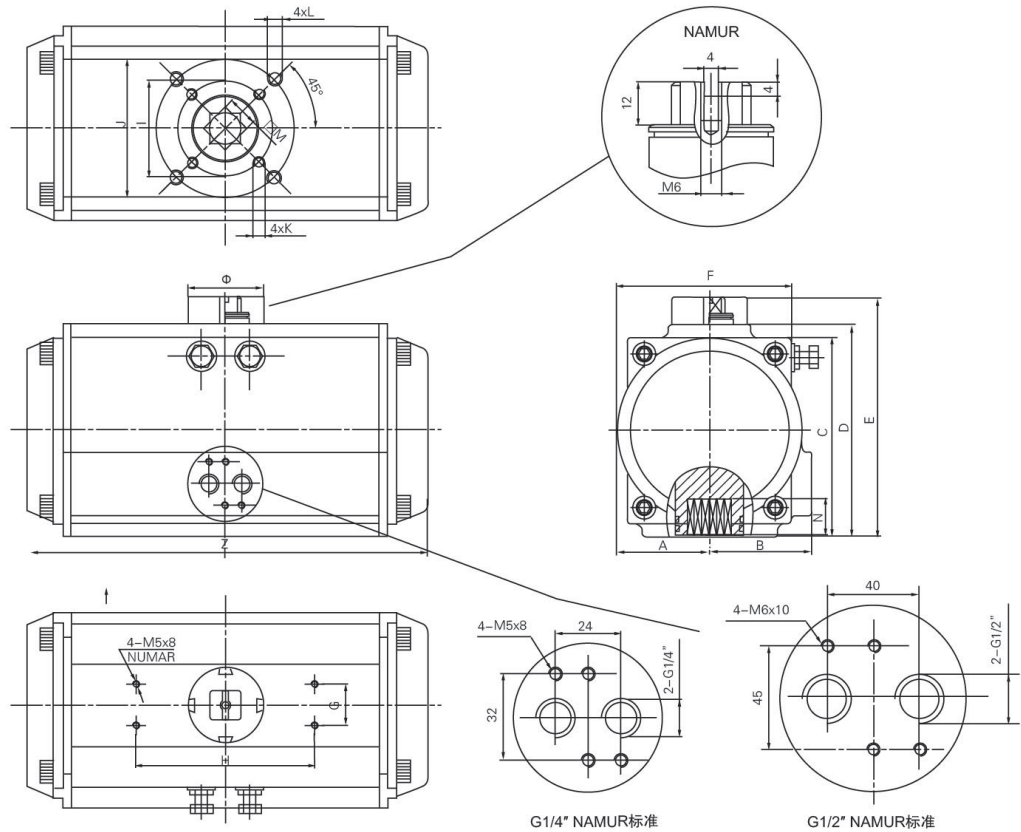
解剖图



序号	名称	数量	材料	防腐处理	防腐处理
1	指示器螺钉	1	塑料		
2	指示器	1	塑料		
3	卡簧	1	不锈钢		
4	垫圈	1	不锈钢		
5	外垫片	1	工程塑料		
6	缸体	1	铸铝	硬质氧化等	
7	内垫片	1	工程塑料		
8	凸轮	1	合金钢		
9	上轴轴承	1	工程塑料		
10	上轴O圈	1	丁腈橡胶		氟橡胶/硅橡胶
11	齿轴	1	合金钢	镀镍	不锈钢
12	下轴轴承	1	工程塑料		
13	下轴O圈	1	丁腈橡胶		氟橡胶/硅橡胶
14	堵头	2	丁腈橡胶		氟橡胶/硅橡胶

序号	名称	数量	材料	防腐处理	防腐处理
15	调节螺钉O圈	2	丁腈橡胶		氟橡胶/硅橡胶
16	调节螺钉螺母	2	不锈钢		
17	调节螺栓	2	不锈钢		
18	活塞	2	铸铝/铸钢	氧化/镀锌	不锈钢
19	活塞导板	2	工程塑料		
20	活塞轴承	2	工程塑料		
21	活塞O圈	2	丁腈橡胶		氟橡胶/硅橡胶
22	弹簧	0~12	弹簧钢	浸漆	
23	端盖O圈	2	丁腈橡胶		氟橡胶/硅橡胶
24	端盖	2	铸铝	粉末喷涂等	
25	端盖螺栓	8	不锈钢		
26	限位螺栓	2	不锈钢		
27	限位螺母	2	不锈钢		

UAQ52-400外形及连接尺寸



型号 UAQ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Z	Φ	气源接口 Air connection
52	30	41.5	65.5	72	92	65	30	80	Φ86	Φ50	M5x8	M6x10	11	14	147	Φ40	NAMUR G1/4"
63	36	47	81	87.5	107.5	72	30	80	Φ50	Φ70	M6x10	M8x13	14	18	168	Φ40	NAMUR G1/4"
75	42	53	94	99.5	119.5	81	30	80	Φ50	Φ70	M6x10	M8x13	14	18	184	Φ40	NAMUR G1/4"
83	46	57	98.5	108.7	128.7	92	30	80	Φ50	Φ70	M6x10	M8x13	17	21	204	Φ40	NAMUR G1/4"
92	50	58.5	111	116.5	136.5	98	30	80	Φ50	Φ70	M6x10	M8x13	17	21	262	Φ40	NAMUR G1/4"
105	57.5	64	122.5	133	153	109.5	30	80	Φ70	Φ102	M8x13	M10x16	22	26	268	Φ40	NAMUR G1/4"
125	67.5	74.5	145.5	155	175	127.5	30	80	Φ70	Φ102	M8x13	M10x16	22	26	301	Φ55	NAMUR G1/4"
140	75	77	161	172	192	137.5	30	80	Φ102	Φ125	M10x16	M12x20	27	31	390	Φ55	NAMUR G1/4"
160	87	87	184	197	217	158	30	80	Φ102	Φ125	M10x16	M12x20	27	31	458	Φ55	NAMUR G1/4"
190	103	103	213	230	260	189	30	130		Φ140		M16x25	36	40	525	Φ80	NAMUR G1/4"
210	113	113	235.5	255	285	210	30	130		Φ140		M16x25	36	40	532	Φ80	NAMUR G1/4"
240	130	130	264.5	289	319	245	30	130		Φ165		M20x25	46	50	602	Φ80	NAMUR G1/4"
270	147	147	299	326	356	273	30	130		Φ165		M20x25	46	50	722	Φ80	NAMUR G1/2"
300	162	162	348	348	378	324	30	130	Φ165	Φ215	M20x25	M20x25	46	60	742	Φ80	NAMUR G1/2"
350	190	190	402	402	432	380	30	130	Φ165	Φ215	M20x25	M20x25	46	60	860	Φ80	NAMUR G1/2"
400	258	258	464	464	494	398	30	130	Φ165	Φ254	M20x25	8-M16x25	55	60	924	Φ80	NAMUR G1/2"

输出扭矩

双作用式输出扭矩

执行器型号	2.0Bar	2.5Bar	3.0Bar	4.0Bar	4.5Bar	5.0Bar	5.5Bar	6.0Bar	7.0bar	8.0bar
UAQ52D	8	10	12	16	18	20	22	24	28	32
UAQ63D	15	18	22	29	33	36	40	44	51	58
UAQ75D	20	25	30	40	45	50	55	60	70	80
UAQ83D	31	39	47	63	70	78	86	94	111	125
UAQ92D	45	56	68	90	102	113	124	135	158	181
UAQ105D	66	83	99	132	149	165	182	198	231	264
UAQ125D	100	125	150	200	226	251	276	301	351	401
UAQ140D	171	214	256	342	385	427	470	513	598	684
UAQ160D	266	332	399	532	598	665	731	798	931	1064
UAQ190D	420	532	638	851	958	1064	1170	1277	1490	1702
UAQ210D	532	665	798	1064	1197	1330	1463	1596	1862	2128
UAQ240D	769	962	1154	1539	1731	1924	2116	2308	2693	3078
UAQ270D	1170	1462	1750	2339	2632	2924	3216	3509	4094	4679
UAQ300D	1526	1908	2289	3052	3434	3815	4197	4578	5341	6104
UAQ350D	2285	2856	3427	4570	5141	5712	6283	6854	7997	9139
UAQ400D	3256	4070	4884	6512	7326	8140	8954	9768	11396	13024

单作用式输出扭矩（弹簧复位）

执行器型号	弹簧数量	空气压力扭矩											
		4.0Bar		5.0Bar		6.0Bar		7.0Bar		8.0Bar		弹簧复位扭矩	
		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
UAQ52S	10	7.4	3.6	11.5	6.7	15.5	11.6	19.5	15.6	/	/	8.5	12.4
UAQ63S	10	1.4	8.2	22.8	15.6	30	22.8	37.3	30.1	44.7	37.4	13.7	20.9
UAQ75S	10	19	11.1	28.8	21.2	39	31.2	49.1	41.2	59.1	51.2	21.1	29
UAQ83S	10	31	16.3	46.7	32.3	62.4	48	78.1	63.7	93.8	79.3	31.6	46
UAQ92S	10	43.6	21.5	66.2	44.1	88.8	66.7	111.3	89.2	134	11.8	46.7	68.7
UAQ105S	10	68.9	33.4	102	66.5	135.1	99.6	161.8	123.1	201.2	165.7	63.3	98.4
UAQ125S	10	96	44	146	94	196	144	247	194	297	245	105	157
UAQ140S	10	170	84	256	169	314	255	427	340	512	426	172	258
UAQ160S	10	253	115	386	248	519	3814	652	514	785	647	279	417
UAQ190S	10	451	233	664	446	877	658	1090	871	1302	1084	400	618
UAQ210S	10	514	304	780	570	1046	836	1312	1102	1578	1368	550	760
UAQ240S	10	718	431	1103	816	1488	1201	1872	1586	2257	1970	821	1108
UAQ270S	10	1220	767	1805	1352	2390	1937	2974	2521	3560	3107	1119	1572
UAQ300S	10	1430	695	2355	1693	2956	2221	3719	2984	4482	3747	1460	2122
UAQ350S	10	1963	787	3105	1929	4247	3071	5390	4214	6532	5356	2346	3405
UAQ400S	10	3012	1025	4640	2653	6268	4281	7895	5908	9523	7536	3149	4938

产品特点

耐磨性

气动执行器经过优良表面处理的活塞杆及导向杆与自润滑轴承组合，保证优良的耐磨性，延长所有滑动部件的使用寿命。

传动效率高

经过精磨的活塞杆、导向杆以及自润滑轴承保证最大限度地输入的动力传给阀门，大大提高了传动效率，同时使得活塞杆的径向载荷最小。

耐腐蚀性

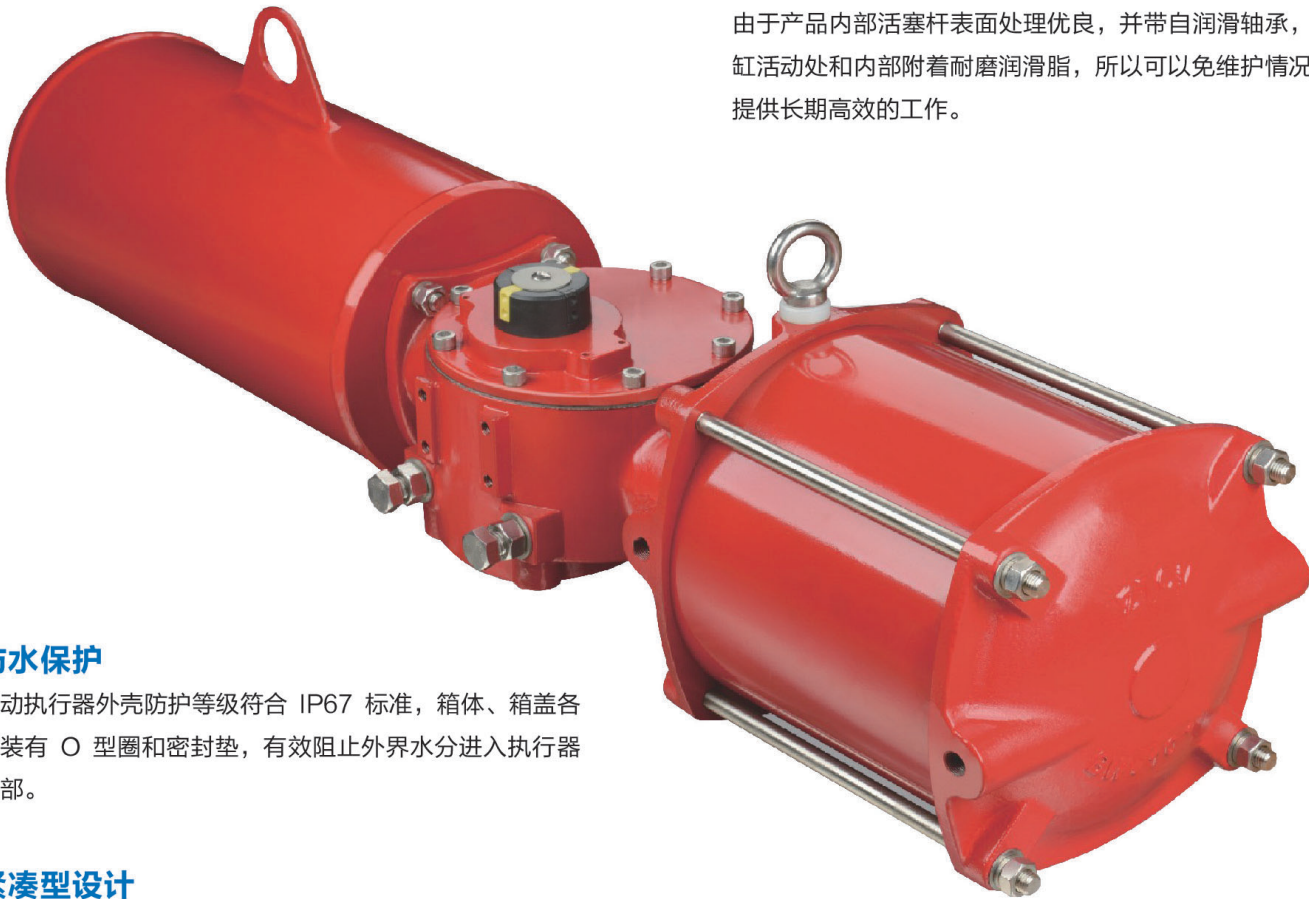
气动执行器喷涂三层以上的防护涂层，满足了石化等环境要求，气缸内壁可喷涂聚四氟乙烯涂层，增加耐腐蚀性和自润滑性。

产品拓展性

提供多种方式的阀门执行器，包括低气压、高气压气动、液动，单作用、双作用，丝杆手动、离合式手动、液压手动等多种方案的产品拓展空间。

免维护工作

由于产品内部活塞杆表面处理优良，并带自润滑轴承，气缸活动处和内部附着耐磨润滑脂，所以可以免维护情况下提供长期高效的工作。



防水保护

气动执行器外壳防护等级符合 IP67 标准，箱体、箱盖各处装有 O 型圈和密封垫，有效阻止外界水分进入执行器内部。

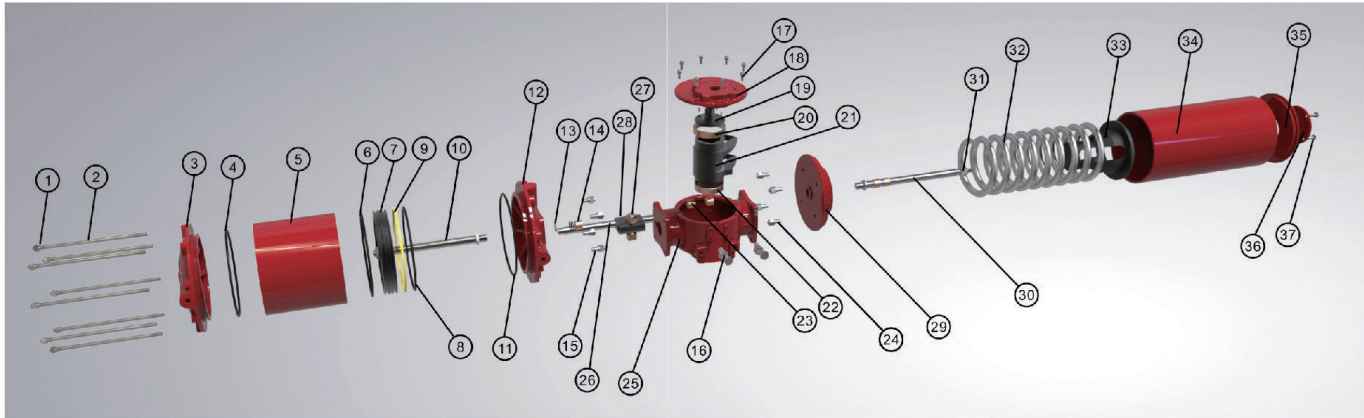
紧凑型设计

气动执行器优化了传动模块的中心位置，如同等扭矩的其他执行器比较，外形紧凑，安装方便。

模块化设计

气动执行器由传动、气动、弹簧和手动控制等多个模块组成，这些模块之间均可相互组合，相互换，现场拆装方便，降低库存成本。

零件明细表



序号	名称	材料
1	螺母	碳钢
2	螺栓	碳钢
3	缸盖	球墨铸铁
4	O型圈	丁腈橡胶
5	缸体	碳钢
6	O型圈	丁腈橡胶
7	活塞	球墨铸铁
8	O型圈	丁腈橡胶
9	导向环	工程塑料
10	活塞杆	碳钢镀硬
11	O型圈	丁腈橡胶
12	气缸导向盖	球墨铸铁
13	O型圈	丁腈橡胶
14	无油轴承	铜基合金
15	螺栓	碳钢
16	调节螺栓	碳钢
17	螺栓	碳钢
18	箱盖	球墨铸铁
19	指示器	碳钢

序号	名称	材料
20	无油轴承	铜基合金
21	拨叉	碳钢
22	无油轴承	铜基合金
23	无油轴承	铜基合金
24	螺栓	碳钢
25	箱体	碳钢
26	导向杆	碳钢镀硬
27	滚轴	合金钢
28	滑块	碳钢
29	弹簧底盖	碳钢
30	弹簧拉杆	碳钢镀硬
31	螺母	碳钢
32	弹簧	弹簧钢
33	弹簧座	碳钢
34	弹簧缸	碳钢
35	弹簧端盖	碳钢
36	封盖	碳钢
37	螺栓	碳钢

型号编制说明

UAB	17	-	2	D	C	HW
系列	规格型号		气缸数量	动作形式	原始位置	手动方式
	17-70		2: 双缸 空白: 单缸	D: 双作用 S: 单作用	O: 开 C: 关	HW: 丝杆手动 HL: 蜗轮离合手动 HG: 伞齿手动 HY: 液压手动

输出扭矩

双作用式输出扭矩（弹簧复位）

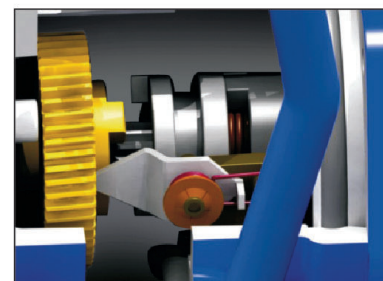
单位: Nm

执行器型号	气源输出(MPa)											
	0.3			0.4			0.5			0.6		
	开始	运行	结束	开始	运行	结束	开始	运行	结束	开始	运行	结束
UAB-17D	1726	911	1726	2302	1215	2302	2877	1519	2877	3453	1822	3453
UAB-20D	2995	1581	2995	3994	2108	3994	4992	2635	4992	5991	3162	5991
UAB-25D	4808	2537	4808	6410	3383	6410	8012	4228	8012	9614	5073	9614
UAB-28D	7390	4027	7390	9855	5370	9855	12320	7065	12320	14780	8478	14780
UAB-30D	9251	4882	9251	12167	6620	12167	15208	8275	15208	18249	9930	18249
UAB-35D	13465	7310	13465	17960	9740	17960	22446	12180	22446	27355	14772	27355
UAB-40D	16298	8602	16298	21731	11469	21731	26988	14650	26988	32385	17580	32385
UAB-50D	29750	16238	29750	39667	21650	39667	49583	27064	49583	59500	32476	59500
UAB-60D	47591	25118	47591	63455	33490	63455	79319	41863	79319	95183	50235	95183
UAB-70D	67162	36726	67162	89549	48968	89549	111937	61211	111937	134324	73453	134324

单作用式输出扭矩（弹簧复位）

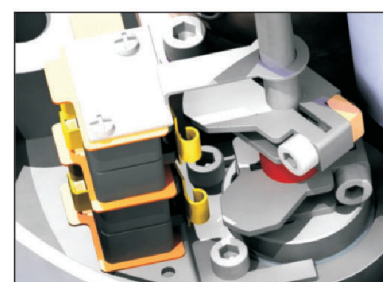
单位: Nm

执行器型号	弹簧输出			气源输出(MPa)								
				0.4			0.5			0.6		
	开始	运行	结束	开始	运行	结束	开始	运行	结束	开始	运行	结束
UAB-17S	1200	653	784	1518	562	1102	2093	866	1677	2669	1169	2253
UAB-20S	2112	1150	1381	2613	958	1882	3611	1485	2880	4610	2012	3879
UAB-25S	3755	2046	2455	3955	1337	2855	5557	2182	4257	7159	3027	5859
UAB-28S	5744	3130	3756	6099	2240	4111	8584	3935	6576	11024	5348	9036
UAB-30S	7092	3864	4637	7530	2756	5075	10571	4411	8116	13612	6066	11157
UAB-35S	10372	5651	6782	11178	4089	7588	15664	6529	12074	20573	9121	16983
UAB-40S	12344	6725	8071	13660	4744	9387	18917	7925	14844	24314	10855	20041
UAB-50S	23562	13357	16029	23638	8293	16105	33554	13707	26021	43471	19119	35938
UAB-60S	39815	22561	27074	38381	10929	23640	52245	19302	39504	68109	27674	55368
UAB-70S	55968	31588	38058	51491	17380	33581	73879	29623	55969	96266	41865	78356



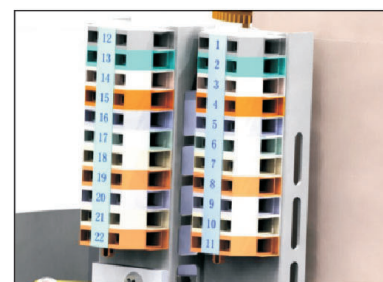
手动操作（离合器系统）

手动 / 自动转换手柄和手轮用于手动操作。通电后，手柄会自动复位转换成自动方式。



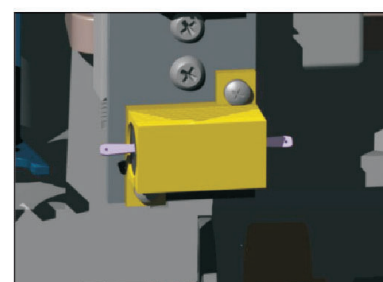
凸轮及限位开关

由两个螺丝在上面紧固，设置简单
每个凸轮可单独设置
一旦设置完成，每个凸轮永远保持在此位置



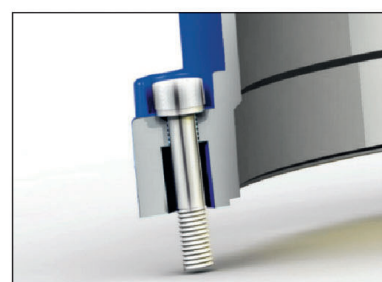
接线端子排

有足够的端子，使用户使用方便，最多为 22 个
能保证紧固，牢靠的电线连接
端子长度：8-9mm(2.5mm²)
端子尺寸：10x22x32mm



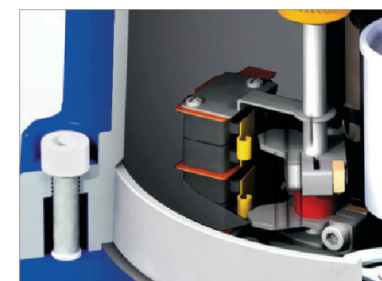
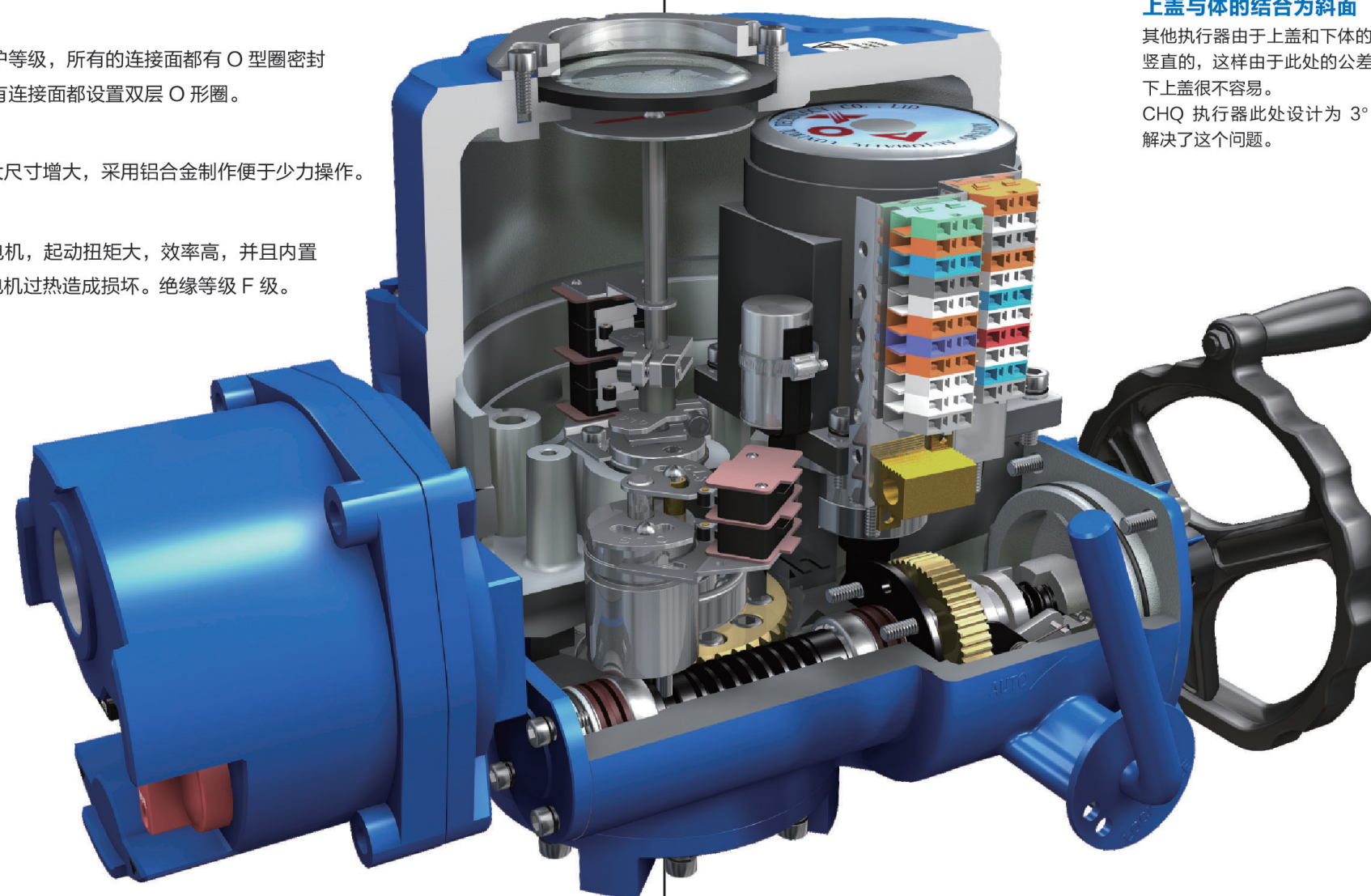
干燥器

7~30W，采用金属外壳，散热快，寿命长，同时内置温度开关，防止过热。核心部件陶瓷密封，没有漏电的危险。



防脱螺栓

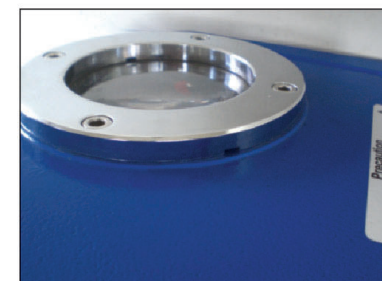
上盖螺栓为专门设计，保养及安装时不会脱落。所有外部螺栓为不锈钢材质，不会生锈。



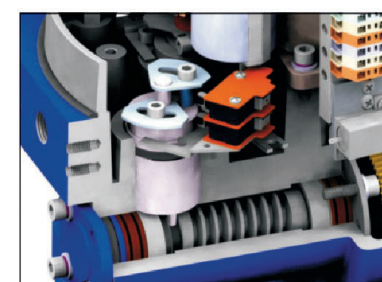
上盖与体的结合为斜面

其他执行器由于上盖和下体的结合面是竖直的，这样由于此处的公差很小，卸下上盖很不容易。

CHQ 执行器此处设计为 3° 的斜面，解决了这个问题。



视窗采用聚碳酸酯，内置 O 型圈，金属压盖固定，压盖自带两个排水槽，不易积水，易观察。



扭矩开关

扭矩开关可防止因过载引起的电机、内部电器元件及与其连接的阀门的损伤。一旦扭矩开关起作用，执行器立即停止动作。



可换驱动轴套

轴套是可换的，可根据不同的要求加工，四个悬耳用于驱动轴及轴套的紧密配合和阀门的安装方便。

指示器由弹簧支撑

指示器的方向在出厂前已设置好。如果想改变指示方向，只需要抓住指示盘，改变方向即可。指示盘下面的弹簧会保持设定位置不会改变，不需要放松或上紧螺钉。



接线端子箱

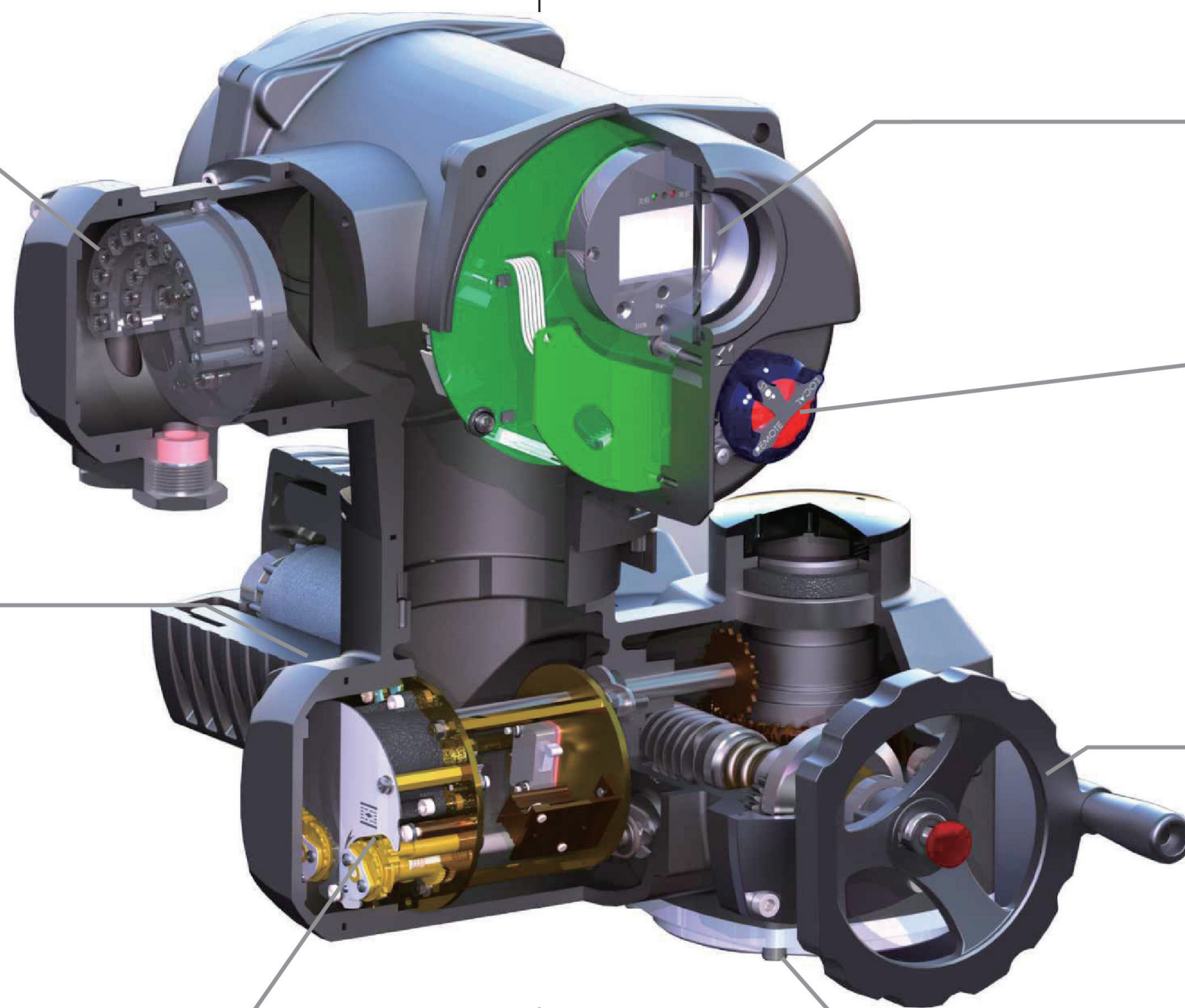
双密封保护设计的端子箱内在打开接线端子箱盖进行现场接线时，单独密封的端子箱也保证电动装置内电器部分的密封完整性。

电机

特殊设计的高启动扭矩电机，可以频繁地把阀门从全关位置开启。由 AOX-M 开发的电机满足了这一基本要求。除了通常使用的 3 相交流电机外，单相交流电机和直流电机可分别适用于 AOX-M 系列的执行器。采用特殊电压请先提前与公司技术服务人员沟通确定。

阀门控制

淘汰了传统的电位器测试阀位，而采用磁感应绝对编码器，提高了位置精确度，且在执行器停电时不需要电池就可精确可靠记录阀位。



红外线设定

通过密封的指示窗，可对执行器进行全部设定和诊断，无需在现场打开电气箱盖而暴露内部的控制电路，设定器与窗口的有效对话距离为 1~1.5 米（定制有效距离可达 3~4 米）。

就地控制

现场控制开关和锁扣式现场 / 停止 / 远程选择器为无贯穿轴的磁性开关，通过作用执行器的内部磁簧片进行控制，保证了执行器的密封防潮要求。

手动操作

在试运转或紧急条件下可使用手轮操作多回转执行器。通过操作红色转换手柄使电机与执行器连接断开，启动手动操作。因为电机和操作轴之间的自锁式涡轮分离，即使执行器在最大扭矩值下运行也很容易转为手动操作。在启动电机后，自动脱离手动操作。在执行电机操作时手轮不工作。
(配离合器图)

阀门连接标准

安装法兰符合 EN ISO 5210 或 DIN 3210 标准。
可选择多种型号的输出套件类型。因此可适用于
不同类型的阀门。

产品简介

- 1. 壳体：壳体为硬质铝合金，经阳极氧化处理和聚酯末涂层，耐腐蚀性强，防护等级为 IP66,NEMA4 和 6，并有 IP68 和防爆型供选择。
- 2. 电机：采用全封闭鼠笼式电机，具有体积小、扭矩大、惯性力小等特点。电机绝缘等级为 F 级且内置过热保护开关，可防止过热损坏电机。
- 3. 手动结构：手轮的设计保证安全可靠、省力、体积小。不通电时，扳动离合器手柄可进行手动操作。通电时，离合器自动复位。(注：在不通电的状况下，电动执行器将保持永久手动状态)
- 4. 指示器：指示器安装在中心轴上，可以观察阀门位置。镜面采用凸透镜设计，不积水、观察更方便。
- 5. 干燥器：用来控制温度，防止由于温度和天气变化导致执行器内部水分凝结，保持内部电气元件的干燥。
- 6. 限位开关：机械、电子双重限位。机械限位螺钉可调，安全可靠；电子限位开关由凸轮机构来控制，简单的调整机构能精确并方便地设定位置。
- 7. 扭矩开关：可提供过载保护（ATQ-R-005/008/010 除外），在阀门卡涩，有异物时，自动断开电机电源，更有效的保护阀门和电动执行器不受损坏。（出厂前已设定好，请用户不要随意更改设置）
- 8. 自锁：精密的双蜗轮蜗杆机构可高效大扭矩，效率高，噪音低（最大 50 分贝），寿命长，且有自锁功能，防止反转，传动部分稳定可靠，无需再加油。
- 9. 防脱螺栓：拆除外壳时，螺栓附在壳体上，不会脱落。外部螺丝均采用 304 不锈钢材质。
- 10. 安装：底部安装尺寸符合 ISO5211 国际标准，驱动轴承可拆下根据需要进行加工，适应性强。可以垂直安装，也可以水平安装。
- 11. 线路：控制线路符合单相或三相电源标准，线路布置紧凑合理，接线端子可有效满足各种附加功能的要求。（可根据客户要求另行加工）

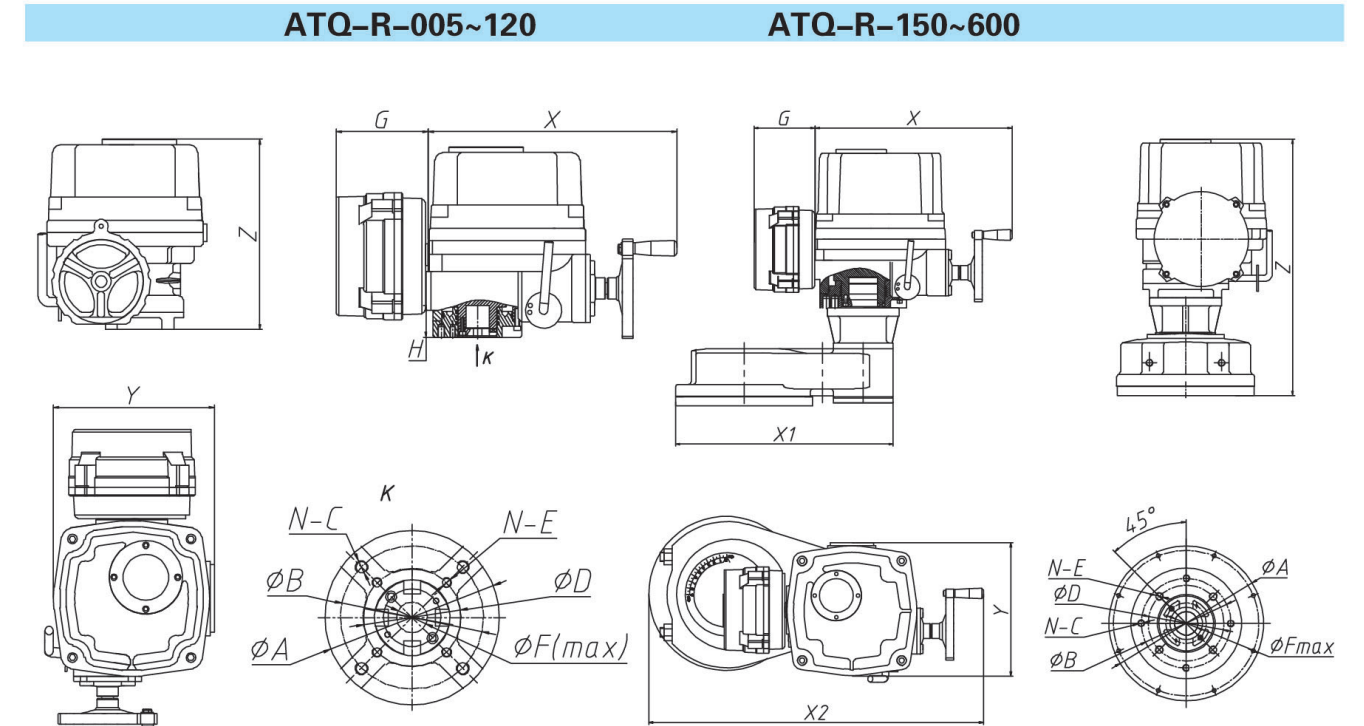
标准件技术参数

外 壳	铝合金外壳，防水级别：IP66（可选IP68），NEMA4 and 6		
电机电源	110/220V AC 1Phase, 380/440V AC 3Phase, 50/60Hz, ±10%		
控制电源	110/220V AC 1Phase, 50/60 Hz, ±10%		
电机	鼠笼式异步电机		
限位开关	2 X 开（Open）/关（Close），SPDT, 250V AC 10A		
辅助限位开关	2 X 开（Open）/关（Close），SPDT, 250V AC 10A		
扭矩开关	开(On)/关(Off)，SPDT,250V AC 10A	除ATQ-R-005/008/010	
行程	90° ~270° ±10°（90° 以上提前说明）	0° ~ 270° 可选	
失速保护/操作温度	内置热保护，开120℃ ±5℃/关97℃ ± 5℃		
指示器	连续的位置指示		
手动操作	机械离合机构		
自锁装置	蜗轮，蜗杆机构提供自锁		
机械限位	2个外部调整螺栓		
干燥器	30W (110/220V AC)防冷凝		
接线孔	2 × PT 3/4		
环境温度	-30℃---+70℃		
润滑	铝基润滑脂（EP型）		
材料	钢，铝合金，铝青铜，聚碳酸脂		
环境湿度	最大(Max) 90% RH	非凝结	
抗震性能	X Y Z 10g, 0.2 ~ 34 Hz, 30分(minutes)		
外涂层	干粉，环氧聚酯		

主要技术参数、规格

型号	最大 输出扭矩	90° 动作时间 60/50Hz	最大轴径	电机F级	额定电流（ A ）60/50HZ				手轮 转数	重量
					单相		三相			
	N·M	90°(S)	mm	W	110V	220V	380V	440V	N	(kg)
ATQ-R-005	50	18/22	φ 20	20	1.10/0.95	0.55/0.54	0.30/0.30	N/A	10	7.5
ATQ-R-008	80	18/22	φ 20	20	1.10/0.95	0.55/0.54	0.30/0.30	N/A	10	7.5
ATQ-R-010	100	18/22	φ 20	20	1.10/0.95	0.55/0.54	0.30/0.30	N/A	10	7.5
ATQ-R-015	150	21/25	φ 22	40	1.65/1.67	0.88/0.84	0.31/0.31	0.31/0.31	11	17.3
ATQ-R-020	200	21/25	φ 22	40	1.67/1.67	0.89/0.85	0.31/0.31	0.30/0.31	11	17.3
ATQ-R-030	300	26/31	φ 35	90	1.85/1.86	0.92/0.92	0.35/0.35	0.34/0.34	13.5	22
ATQ-R-050	500	26/31	φ 35	90	3.60/3.62	1.55/1.58	0.59/0.59	0.58/0.58	13.5	23
ATQ-R-060	600	26/31	φ 35	120	3.65/3.62	1.60/2.20	0.60/0.59	0.59/0.58	13.5	23
ATQ-R-080	800	31/37	φ 45	180	4.10/4.10	2.15/2.20	0.85/0.85	0.79/0.79	16.5	29
ATQ-R-120	1200	31/37	φ 45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	16.5	29
ATQ-R-150	1500	78/93	φ 45	180	4.20/4.10	2.15/2.20	0.85/0.85	0.79/0.79	49.5	83
ATQ-R-200	2000	93/112	φ 45	180	4.10/4.10	2.15/2.20	0.85/0.85	0.79/0.79	49.5	83
ATQ-R-300	3000	93/112	φ 45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	49.5	83
ATQ-R-400	4000	155/185	φ 45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	82.5	83
ATQ-R-500	5000	155/185	φ 45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	82.5	83
ATQ-R-600	6000	155/185	φ 45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	82.5	83

可选规格



Unit: mm													
Model	X	Y	Z	φA	φB	N-C	φD	N-E	F	G	H	X1	X2
ATQ-R-005	260	175	235	φ90	φ70	4-M8	///	///	φ20	140	55	///	///
ATQ-R-008	260	175	235	φ90	φ70	4-M8	///	///	φ20	140	55	///	///
ATQ-R-010	260	175	235	φ90	φ70	4-M8	///	///	φ20	140	55	///	///
ATQ-R-015	351	244	270	φ125	φ102	4-M10	φ70	4-M8	φ20	140	45	///	///
ATQ-R-020	351	244	270	φ125	φ102	4-M10	φ70	4-M8	φ20	140	45	///	///
ATQ-R-030	367	251	290	φ150	φ125	4-M12	φ102	4-M10	φ32	140	60	///	///
ATQ-R-050	367	251	290	φ150	φ125	4-M12	φ102	4-M10	φ32	140	60	///	///
ATQ-R-060	367	251	290	φ150	φ125	4-M16	φ102	4-M10	φ32	140	60	///	///
ATQ-R-080	410	277	330	φ180	φ140	4-M16	φ125	4-M12	φ40	140	65	///	///
ATQ-R-120	410	277	330	φ180	φ140	4-M16	φ125	4-M12	φ40	140	65	///	///
ATQ-R-150	367	251	494	φ165	φ140	4-M18	φ125	4-M16	φ40	140	65	454	614
ATQ-R-200	410	277	534	φ165	φ140	4-M18	φ125	4-M16	φ40	140	65	454	635
ATQ-R-300	410	277	534	φ165	φ140	4-M18	φ125	4-M16	φ40	140	65	454	635
ATQ-R-400	410	277	534	φ165	φ140	4-M18	φ125	4-M16	φ40	140	65	454	635
ATQ-R-500	410	277	534	φ165	φ140	4-M18	φ125	4-M16	φ40	140	65	454	635
ATQ-R-600	410	277	534	φ165	φ140	4-M18	φ125	4-M16	φ40	140	65	454	635

产品简介

隔爆型智能阀门定位器 UTS600是从控制室或信号发生器
等电流输出装置接收4~20mA DC电流信号，按比例调节输入
到阀门执行机构的气源压力，精确调节阀门开度的装置。



UTS-600标准型



UTS-600内置限位开关型

UTS-620 (远传型)



UTS-620传感器

UTS-620本体



产品特点

- 简易，快速的自动设定
- 采用喷嘴挡板型力矩马达
- 大流量输出，加快阀门控制速度 (100LPM以上)
- 短行程测试(PST)
- HART通讯模块(HART7版本)
- 机械式限位开关或感应式开关(选项)
- 旁通开关(自动/手动开关)
- 故障报警和自诊断功能

内部界面



- 标准配置

 - 1. 液晶显示屏
 - 2. 按键 (4个)
 - 3. 报警输出模块端子
 - 4. 电流输入信号端子(4~20mA DC)
 - 5. 接地端子
- 选项配置

 - 6. 阀位反馈信号端子 (4~20mA DC)
 - 7. 限位开关端子 (可选机械式或感应式开关)

产品参数

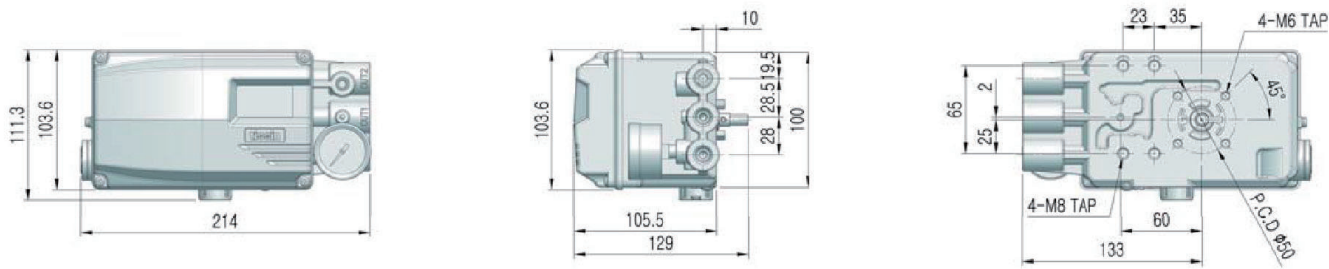
型号	UTS600L	UTS600R
输入信号	4~20mA DC	
电阻	小于500 Ω (20mA DC时)	
输入压力范围	0.14~0.7MPa	
阀门行程	10~150mm	0~90°
气源接口	PT1/4, NPT1/4	
压力表接口	PT1/8, NPT1/8	
电源接口	G(PF)1/2, NPT1/2	
防爆等级	Ex ia IIC T5/T6	
防护等级	IP66	
环境 温度	标准型	-30℃~85℃
	低温型	-40℃~85℃
	防爆温度	-40℃~60℃(T5) / -40℃~40℃(T6)
	液晶工作温度	-30℃~85℃
线性度	±0.5% F.S.	
灵敏度	±0.2% F.S.	
滞后度	±0.5% F.S.	
重复性	±0.3% F.S.	
耗气量	小于 2.3LPM (气源压力=0.14MPa时)	
气源质量要求	3级 (ISO8573-1标准)	
流量	超过 100LPM (气源压力=0.14MPa时)	
材质	压铸铝	
重量	2.2kg	
HART版本*	HART 7	
阀位反馈*	接线方式	2线连接
	输入电压	10~30V DC
限位开关*	机械式	AC 125V,3A 或 DC 30V,2A
	感应式	DC8.2V 8.2mA

*选项功能参数。

选型代码

型 号	UTS600								
标准型	UTS600								
远传型	UTS620								
作用形式	直行程	L							
	角行程	R							
防爆等级	不防爆型	N							
	Ex ia IIC T5/T6	A							
接口尺寸	电源接口	气源接口							
	G1/2	PT1/4	1						
	G1/2	NPT1/4	2						
	NPT1/2	NPT1/4	3						
反馈杆 (直行程)	10 ~ 80mm			1					
	70 ~ 150mm			2					
	无管执行机构用(70mm)			3					
反馈杆 (角行程)	M6 x 34L			1					
	NAMUR			5					
环境温度范围	-30℃~85℃						S		
	-40℃~85℃						L		
通讯	无							0	
	带阀位反馈(4~20mA)							1	
	带HART							2	
	带HART和阀位反馈(4~20mA)							3	
限位开关 (TS800可选)	无								0
	机械式								M
	感应式								P
	带圆顶指示器 (不带限位开关)								D
电缆长度 (TS820可选)	5米								1
	10米								2
	用户自定义 (20米以内可选)								X

外型尺寸图(单位:mm)

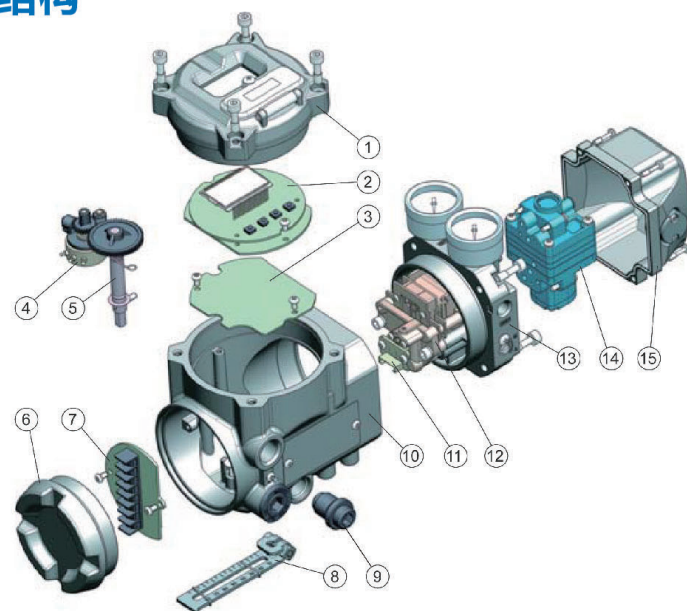


产品简介

隔爆型智能阀门定位器 UTS800是从控制室或信号发生器
等电流输出装置接收4~20mA DC电流信号, 按比例调节输入
到阀门执行机构的气源压力, 精确调节阀门开度的装置。



产品结构



1. 本体外盖
2. 主电路板
3. 电路板挡板
4. 电位计
5. 主轴
6. 接线盒外盖
7. 接线端子
8. 反馈杆
9. 排水盖
10. 本体
11. 压力传感器
12. 力矩马达
13. 气管连接件
14. 先导阀
15. 先导阀外盖

产品简介



产品特点

- 简易, 快速的自动设定
- 采用喷嘴挡板型力矩马达
- 采用耐压防爆结构
- 大流量输出, 加快阀门控制速度 (100LPM以上)
- 短行程测试(PST)
- HART通讯模块(HART7版本)
- 旁通开关(自动/手动开关)
- 故障报警和自诊断功能

产品参数

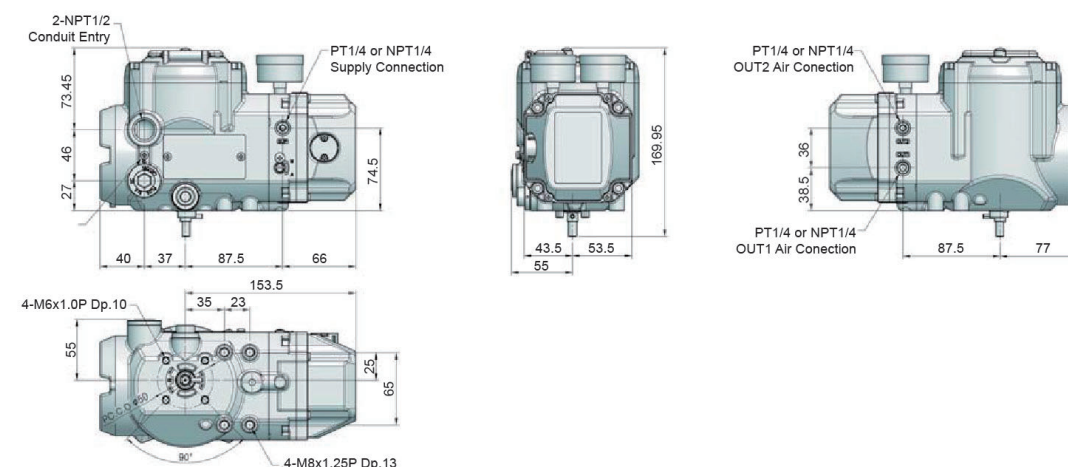
型号	UTS800L	UTS800R
输入信号	4~20mA DC	
电阻	小于500Ω (20mA DC时)	
输入压力范围	0.14~0.7MPa	
阀门行程	10~150mm	0~90°
气源接口	PT1/4, NPT1/4	
压力表接口	PT1/8, NPT1/8	
电源接口	G(PF)1/2, NPT1/2	
防爆等级	Ex d IIC T5/T6 Gb	
防护等级	IP66	
环境 温度	标准型	-30℃~80℃
	低温型	-40℃~80℃
	防爆温度	-40℃~80℃(T5) / -40℃~70℃(T6)
	液晶工作温度	-30℃~85℃
线性度	± 0.5% F.S.	
灵敏度	± 0.2% F.S.	
滞后度	± 0.5% F.S.	
重复性	± 0.3% F.S.	
耗气量	小于 2.3LPM (气源压力=0.14MPa时)	
流量	超过 100LPM (气源压力=0.14MPa时)	
材质	压铸铝	
重量	3.5kg	
HART版本*	HART 7	
阀位反馈*	接线方式	2线连接
	输入电压	10~30V DC
报警模块*	输入电压	9~30V

*选项功能参数。

选型代码

型 号	UTS800							
作用形式	直行程	L						
	角行程	R						
防爆等级	Ex d IIC T5/T6 Gb	C						
接口尺寸	电气接口	气源接口						
	G1/2	PT1/4	1					
	G1/2	NPT1/4	2					
	NPT1/2	NPT1/4	3					
	M20	NPT1/4	4					
反馈杆 (直行程)	10 ~ 80mm		1					
	70 ~ 150mm		2					
	无管执行机构用(70mm)		3					
反馈杆 (角行程)	M6 x 34L		1					
	NAMUR		5					
环境温度范围	-30℃~80℃					S		
	-40℃~80℃					L		
通讯	无						0	
	带阀位反馈(4~20mA)						1	
	带HART						2	
	带HART和阀位反馈(4~20mA)						3	
报警模块	无						0	
	带报警模块						A	

外型尺寸图(单位:mm)



产品简介

- 压铸铝合金壳体，表面粉末静电喷涂，坚固耐腐蚀。
- 开关位置可由指示器清楚辨识。
- 快速置位凸轮，通过花键轴和弹簧安装，不用工具即可方便调整。
- 多接点端子排，有8个标准接点，接线安全、方便。
- 标准的电线接口。
- 防脱螺栓，拆装时螺栓附在上盖上不会脱落。
- 安装方便，不锈钢主轴连接部分及安装支架均符合NAMUR标准。
- 电气接口尺寸多项选择。
 - ①有不锈钢材质可供选择；
 - ②温度可选。



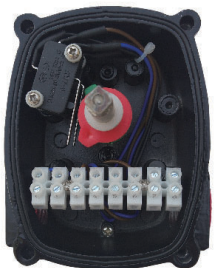
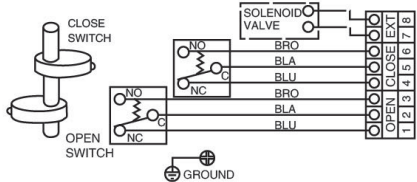
选型配置表

产品型号	UPS-2N系列		UPS-3N系列		UPS-4N系列		UPS-5N系列	
	标准	选项	标准	选项	标准	选项	标准	选项
壳体	防护等级IP67		IP67		IP67 Exd II BT6 (EN50014/50018)		IP67 Exd II CT6 (EN50014/50018)	
温度	-25~85℃（-40~85℃/-25~120℃可选）							
接线端口	2x1/2NPT	PT1/2 PF1/2 M20x1.5	2x1/2NPT	PT1/2 PF1/2 M20x1.5	2x3/4NPT	PT3/4 PF3/4 NPT1/2	2x3/4NPT	PT3/4 PF3/4 NPT1/2
	8	8	8	9~24	8	9~24	8	9~24
接线端子	符合标准							
	0~90°	0~90°	0~90°	0~180°	0~90°	0~180°	0~90°	0~180°
位置指示	开-黄；关-红							
微型开关	机械式、感应式							
电位计	1K ohm (0~5K ohm, 0~10K ohm)							
电流反馈	4~20ma(20~4mA)							

常用开关参数

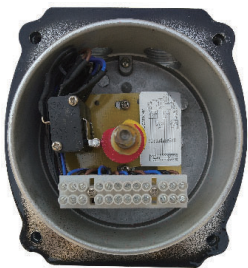
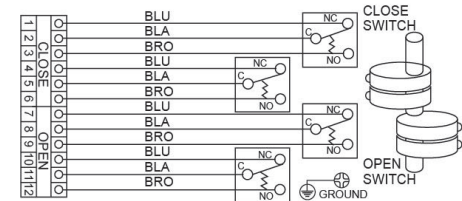
机械式2XSPDT单刀双掷

参数：0.6A, 125VDC, 0.3A, 250VDC
16A, 1/2HP, 125/250VAC



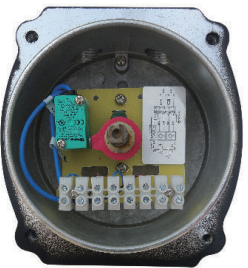
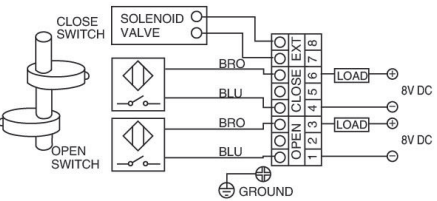
机械式2XDPDT双刀双掷
机械式4XSPDT单刀双掷

参数：0.6A, 125VDC, 0.3A, 250VDC
16A, 1/2HP, 125/250VAC



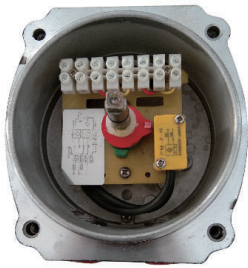
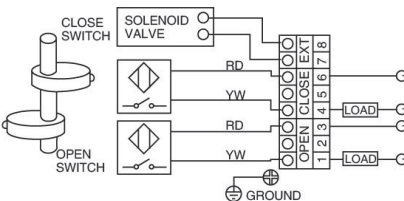
感应式开关（本安型）
NCB2-V3-NO/NJ2-V3-N

电压：8V DC
电流：≤0.1A
操作距离：2mm



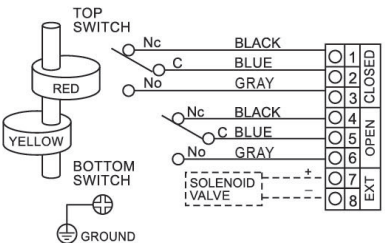
磁感式开关

电压：5~240V DC/AC
电流：≤0.5A
1A 可订做



机械式2XSPDT本安型

电压：<30V DC
电流：≤0.1A



指示器

连续可视位置指示器

由耐热、抗冲击的透明聚碳酸酯制成，出色的防腐性能，
可视性好，稳定性高。



接线端子

插接型端子排

电线保护（不锈钢）

螺丝：M2.6 最大 0.4Nm

尺寸：8mm

通常截面积：2.5MM 2/22-14AWG,CU

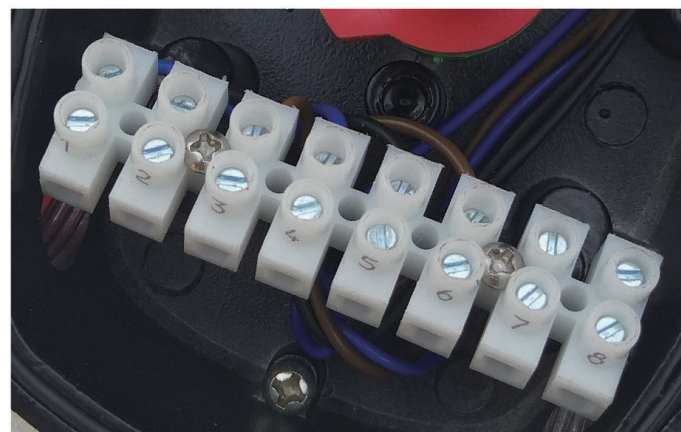
额定电压：360V to DIN VDE0110,Pollution degree 2

额定电流：26A at 30°C/86° F

环境温度符合：VDE0100, Part523, Table2, Group2

剥线长度：5mm

符合标准：UI,CSA,VDE,S,N,D,KEMA

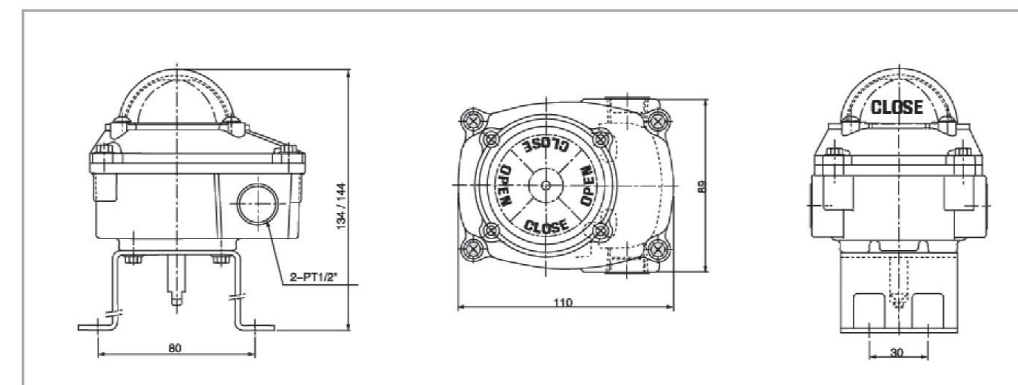


型号编制说明

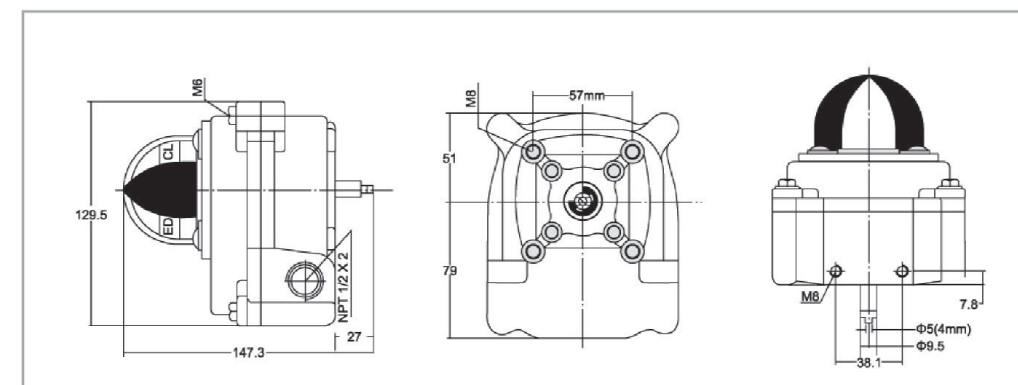
UPS	2	1	0	1	A
系列	2. 气候防护型 IP67（精小型） 3. 气候防护型 IP67（普通型） 4. 隔爆型（Ex d II BT6, IP67） 5. 隔爆型（Ex d II CT6, IP67）	1. 机械开关 2. 接近开关	0=2 x SPDT 2=4 x SPDT 4=2 x DPDT 5=2 x SPDT+ 电位计（0~1KΩ） 6=2 x SPDT+ 电流反馈（4~20mA） 7=2 x SPDT（本安） 0=PM-2-N 1=NJ2-V3-N / NCB2-V3-NO(P & F) 2=NBB3-V3-Z4(P & F) 3= 其它	1. 铝 2. 不锈钢	A: 30 x 80 x 20(高) B: 30 x 80 x 30(高) C: 30 x 130 x 20(高) D: 30 x 130 x 30(高) E: 多功能 F: 其他

尺寸图

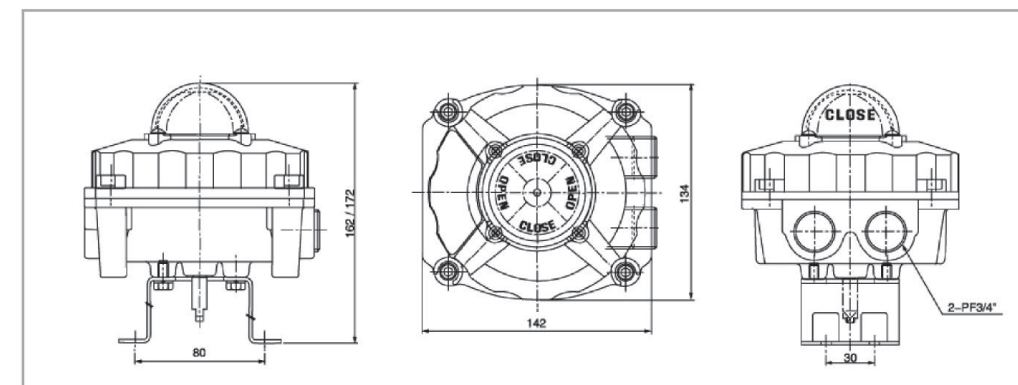
UPS2系列



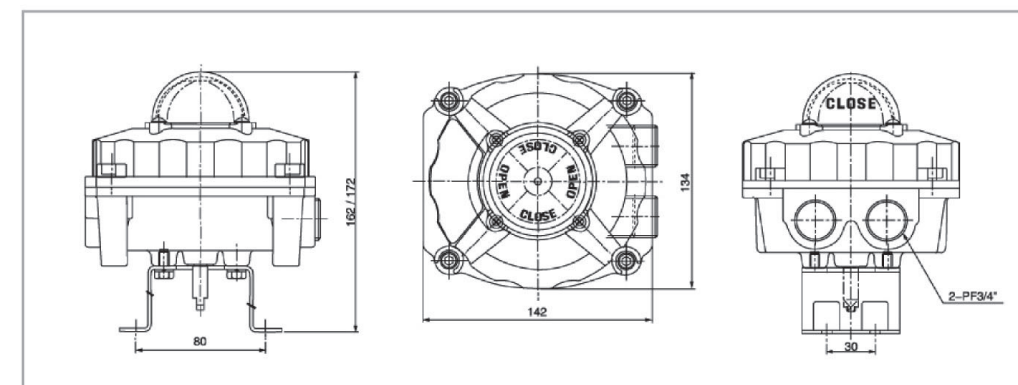
UPS3系列



UPS4系列



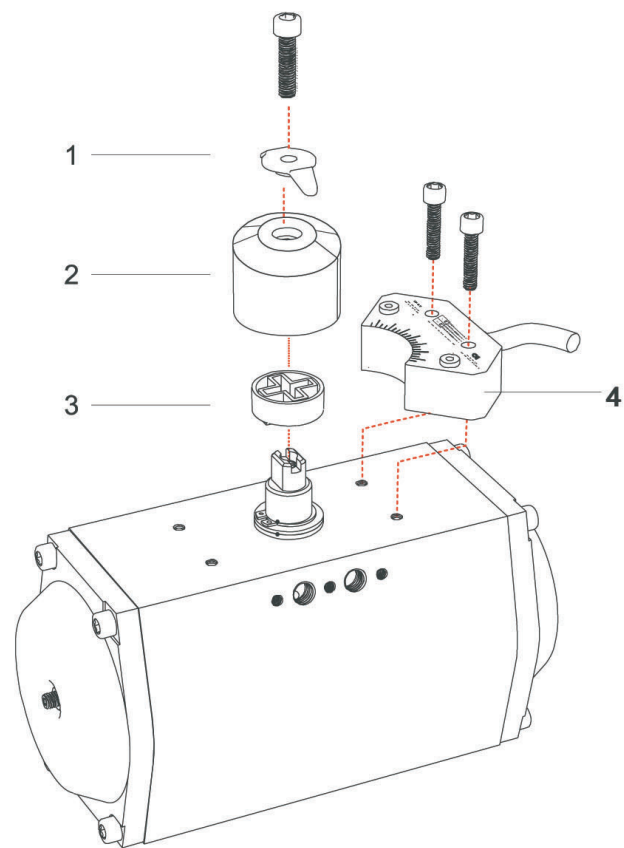
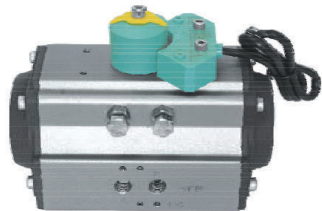
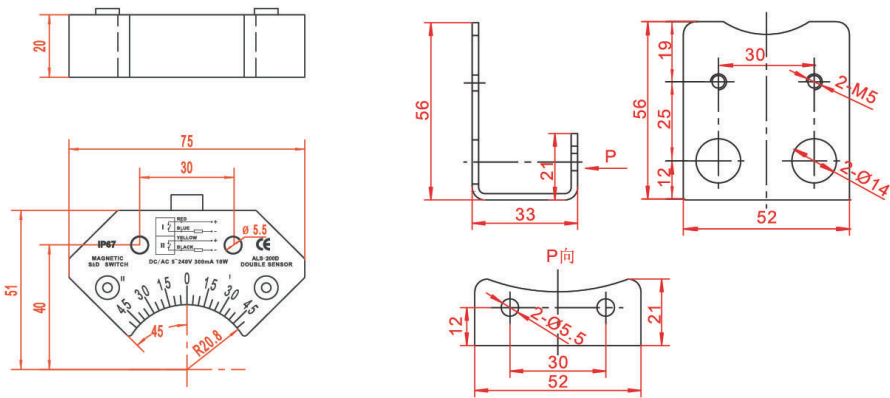
UPS5系列



UPS-100磁感应系列开关

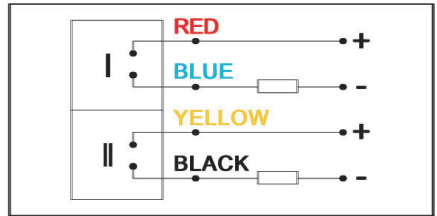


UPS-100D马蹄型磁感阀门回讯器能精确感知阀门的开、关状态并转换成电信号反馈给控制室。该产品设计结构精巧，安装符合NAMUR标准，能安装在各种型号的气动执行器上。



标准件技术参数

工作电压	5-240V AC/DC
工作电流	≤0.5A(1A可订做)
额定功率	10W
阀位状态指示	LED显示



尺寸图

USV系列电磁阀用于气动阀门“开启”或“关闭”的电控操作。可选择板式安装（符合NAMUR标准）或管式安装。该产品有基本型(IP65)、防爆型（Exm II T4/T5）及本安型（Exia II CT6）适用于不同环境场所，可按需要选择适合的电压。



标准件技术参数

润滑	ISO G32~K2213
使用压力	1~8kg/cm ²
最大耐压	9.9kg/cm ²
工作温度	-20~60℃
电压范围	± 10%
耗电量	AC 220V 50Hz 4.9W DC: 24V 2.5W
绝缘性	F级
防水	IP65(DIN40050)
动作频率	22次/秒（最高）
励磁时间	0.05秒（最短）

型号编制说明

USV	5	1	2	N	M	2	1
系列	型式	控制方式	线圈电压	安装方式	防爆等级	气接口尺寸	
	5. 两位五通	1. 单电	1. 220VAC	P. 管式	D. 非防爆	2. 1/4"	1. 铝
	3. 两位三通	2. 双电	2. 24VDC	N. 板式	M. Exm II T4/T5	3. 3/8"	2. 不锈钢
			3. 48VDC		I. Exia II CT6	4. 1/2"	
			4. 110VAC				
			5. 其他				

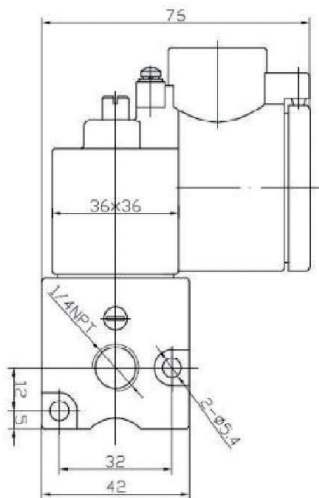
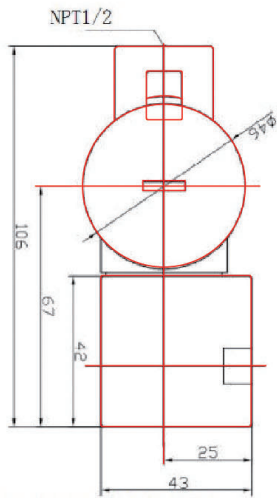
备注：
安装方式为板接式时，气接口为 NAMUR 标准，即 1/4"，1/2" 需定做。

防爆电磁阀

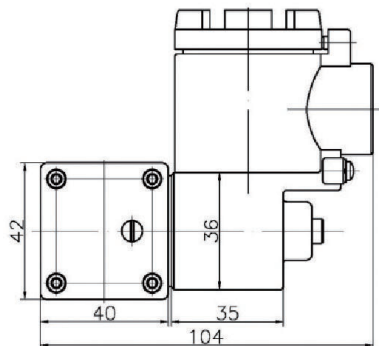
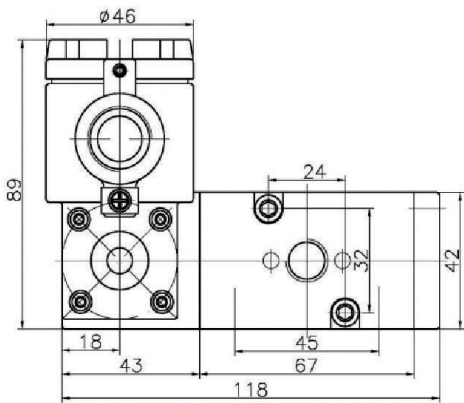


SNMC532系列隔爆电磁阀具有同时满足板接和管接两种装配要求，又具备两位三通和两位五通的功能。不需任何转接板辅助就可直接控制单、双作用执行器，是一款真正的多功能电磁阀。有防爆型(ExdIICT6)及本安型(ExiaIICT6)可选。

A直动式



B先导式



型号编制说明

SNMC	532	1	1	2	2	M	2
系列		控制方式	材质	线圈电压	型式	防爆等级	气接口尺寸
		1. 单电	1. 铝	1. 220VAC	1. 先导	M. Exd II CT6	2. 1/4"
		2. 双电	2. 不锈钢	2. 24VDC	2. 直动	I. Exia II CT6	3. 3/8"
				3. 48VDC			4. 1/2"
				4. 110VAC			
				5. 其他			

主要用途

空气过滤减压阀T-50是气动仪表的辅助装置之一，它将来自空压机的压缩空气进行过滤，净化及稳压，特别适用于自动控制中的系统和设备，是理想供给气源和稳压的装置。

- 优良的调压性能。
- 全金属外壳，材质有铝合金和不锈钢两种，坚固耐腐蚀结构。
- 极佳的可重复性和稳定性。
- 多种安装形式，便于安装和维修。
- 输入输出压力高，流量大，耗气量低。



技术参数

型号	T-50		
输入压力kgf/cm ²	3-10	5-12	9-12
输出压力kgf/cm ²	0-2	0-4	0-8
最大气源压力	1.7MPa		
气源接口	G或NPT1/4-1"		
压力表接口	NPT1/4		
环境温度	-20~70℃（高温或低温可定做）		
最小过滤尺寸	5微米		
材质	压铸铝（不锈钢可选）		
流量	入口压力为700KPa,出口压力为140KPa,33.6m ³ /hr		
压力特性	气源压力变化±0.1MPa时,输出压力变化<1.5%(输出上限值)		
流量特性	输出流量变化为最大流量的10-100%时,输出压力变化<7%(输出上限值)		
耗气量	当入口压力700KPa;出口压力140KPa时,小于0.17MPa		



型号编制说明

T-50	1	1	P	T
系列	口径	压力表	材质	温度
	1. NPT1/4	0. 无	P. 铝	T. 常温 -20~75℃
	2. NPT3/8	1. 4kgf/cm ²	SS. 不锈钢	L. 低温 -40~70℃
	3. NPT1/2	2. 10kgf/cm ²		H. 高温 -20~120℃
	4. NPT3/4			
	5. NPT1"			

产品特点

UFR系列过滤减压阀采用特殊的导流结构,使流过的气体产生适当的旋转,从而更有效地分离气体中的液体,并可可靠的过滤固体颗粒。手轮采用压入式自锁机构,可防止调定压力受外界干扰而产生异动;过滤精度5 μm、40 μm可选,有手动、差压及自动排水等三种排水方式供选择。

型号编制说明

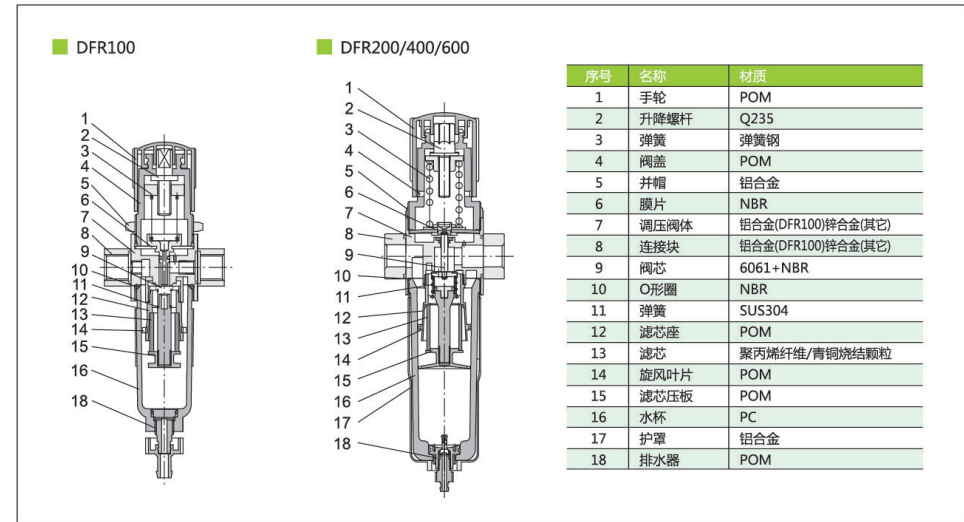
UFR	2000	01	D	01
规格型号	系列代号 1000 2000 3000 4000	接管口径 M5 01:G1/8" 02:G1/4" 03:G3/8: 04:G1/2" 06:G3/4" 08:G1"	D: 压差式排水 E: 自动排水	01: 过滤调压 02: 过滤调压 + 油雾器

技术参数

型号	UFR1000	UFR2000	UFR3000	UFR4000
接管口径G	M5 · 1/8"	1/8" · 1/4" · 3/8"	3/8" · 1/2" · 3/4"	3/4" · 1"
压力表接管口径G	M5	1/8"		1/4"
工作介质	压缩空气			
使用压力范围MPa	0.15~0.85			
最大处理流量l/min	500	1700	3500	500
使用温度范围℃	-20~60			
过滤精度	标准: 5 μm或40 μm			
杯子材质	聚碳酸酯			
防护罩	-	●	●	●



内部结构图



序号	名称	材质
1	手轮	POM
2	升降螺杆	Q235
3	弹簧	弹簧钢
4	阀盖	POM
5	井帽	铝合金
6	膜片	NBR
7	调压阀体	铝合金(DFR100)锌合金(其它)
8	连接块	铝合金(DFR100)锌合金(其它)
9	阀芯	6061+NBR
10	O形圈	NBR
11	弹簧	SUS304
12	滤芯座	POM
13	滤芯	聚丙烯纤维/青铜烧结颗粒
14	旋风叶片	POM
15	滤芯压板	POM
16	水杯	PC
17	护罩	铝合金
18	排水器	POM



双偏心高性能蝶阀系列

采用带有球形密封表面的双偏心蝶板,配以单片挠性唇式密封座,适用于要求可靠密封和良好调节特性的场合。由于双偏心蝶板的设计,该阀门具有严密的密封性能,超长的使用寿命。可作快速切断或调节流量之用。

产品适用于各种工业管道中液体和气体(包括蒸汽)的输送。也可用于特殊介质,如氯气、氧气、高真空、抗硫或腐蚀性介质,另外本产品还可具有防火结构供选择。

特点

- 使用单一的PTFE阀座设计,弹性好,可靠性高
- 唇缘式密封结构可补偿温度和压力的变化。
- 使用寿命长,维修量小。
- 双向达到无气泡密封。

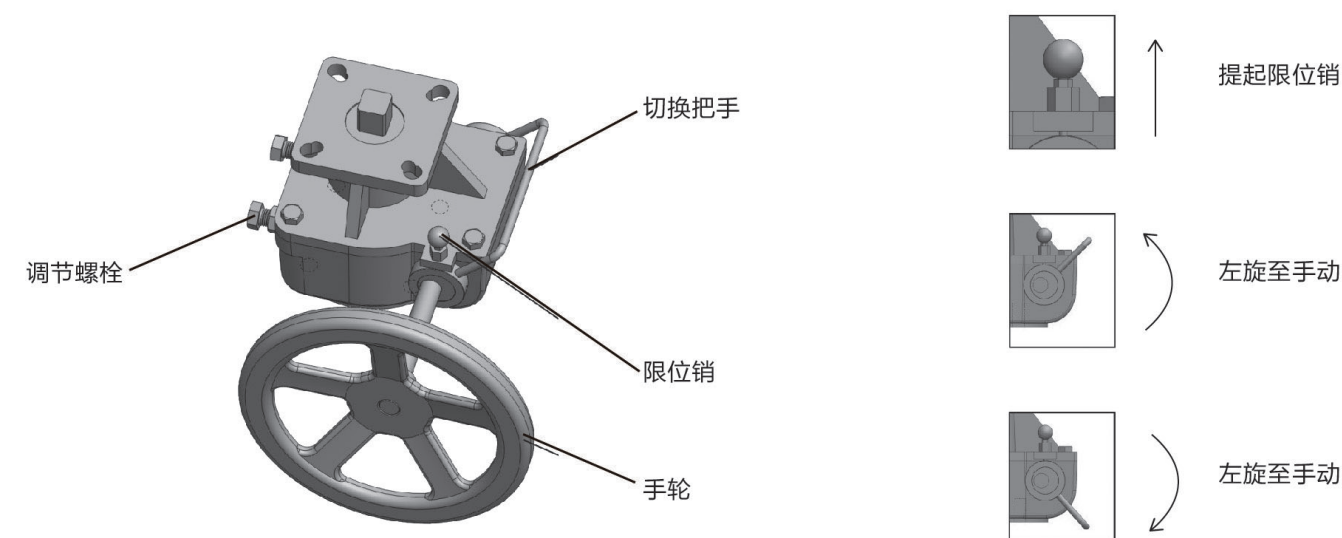
偏心轴和偏心蝶板设计

- 在开启和处于中间位置时阀座与蝶板不发生接触。
- 在阀座上下部位无磨损点。
- 扭矩低,对操作机构要求小。
- 口径:2"-24"(DN50-DN600)



备注: 适用温度视材料、压力和阀门的规格而定。
本产品有多种阀体和密封材料供选择,可提供适用温度范围更广的工况。

操作说明



手动操作：提起限位销转动切换把手，左旋向上方向至手动限位位置，确认已经到位，这时涡轮蜗杆咬合，转动手轮可以开启和关闭阀门。

自动操作：提起限位销转动切换把手，左旋向上下向至自动限位位置，确认已经到位，这时涡轮蜗杆脱离，转动手轮属于空转。

注意：在切换把手上下转动时可能出现卡住现象，这是涡轮蜗杆咬合缘故，只要轻摇手轮就消除这种卡住现象。

技术参数

型 号	速 比	输入扭矩	输出扭矩	手轮直径	重量 (kg)
UN-HD-1	26:1	50	100	ø180	2.6
UN-HD-2	30:1	60	215	ø200	4.0
UN-HD-3	38:1	90	434	ø280	6.5
UN-HD-4	54:1	110	1000	ø300	13
UN-HD-5	80:1	140	2000	ø400	32
UN-HD-6	78:1	200	3500	ø500	43
UN-HD-7	98:1	200	4200	ø600	65
UN-HD-8	100:1	200	6000	ø600	95



气动放大器

UFT-300系列气动放大器是接受定位器出口压力信号，按相同压力直接提供大的流量给执行机构，用于加快阀门动作速度的装置。根据信号压力1:1放大流量，速度快，精度高。

特点：

- 1、只放大流量,不放大压力，通过调节旁通提高系统的稳定性。
 - 2、对输入信号的微小变化，能够非常灵敏的响应。
- 口径:1/4"、1/2"、3/4"、1" 11/2"、2" (接口: PT或NPT)、
材质有铝合金和不锈钢可选，温度有低温（-40）和高温（120）可选。



保位阀

UST-400系列保位阀是把主气源作为信号压力，当信号压力低于气锁阀设定压力时或发生故障停止供气时,利用保位阀切断阀门控制通道，使阀门位置保持断气前的位置，以保证工艺过程的正常进行，直到系统中事故消除重新供气后，气锁阀才打开通道，恢复正常时控制。有单作用和双作用可供选择。

特点：

- 1、尺寸小，重量轻，不需另设支架，可与金属管连接。
 - 2、对0.1kgf/cm²以下的微小压差反应也很灵敏。
 - 3、采用环氧树脂涂料，耐腐蚀性好。
- 口径:1/4"、3/8"、1/2" (接口: PT、G或NPT)、
材质有铝合金和不锈钢可选，温度有低温（-40）和高温可选（120）。



气控阀

UQK系列气控阀分为二位五通和二位三通型两种，又分常通、常闭两种。当它接受S信号后，阀即换向，当气信号消除后阀复位。该阀密封性好，动作快，使用寿命长，可用在较为恶劣的环境中，动作灵敏可靠 并且结构简单易于安装，是用于快速开关工况下气动执行机构的可靠控制元件，有低温型（-35）可供选择。

口径:1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1"、11/2"、2" (接口: G或NPT)



快排阀

UKP系列快排阀为气动控制里重要的元件，为单向型方向控制元件。常配置于汽缸和换向阀之间，使汽缸内的气体不通过换向阀而由此阀直接排出，加速排气从而加速气缸的打开或者关闭，适用于现场要求汽缸快速运动的场合。

口径:1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1" (接口: G或NPT)
材质有铝合金和不锈钢可选，温度有低温（-40）和高温（120）可选。

