

## 产品概述

PHW 气动活塞执行器适用与 90° 回转（1/4 转）的阀门。如球阀、蝶阀、旋塞阀等。本产品设计制造采用 JIS 标准，与阀门连接部采用国际标准 ISO5211. AW/AW-S 气动执行器驱动装置批量生产、性能优良、质量稳定。



## 产品特点

- 双动式气动执行器：对阀门开启和关闭的两位式控制。
- 弹簧复位式：在电路气路切断或故障，阀门自动开启或关闭。
- 单电控电磁阀：供电时阀门打开或关闭，断电时阀门关闭或打开（可提供防爆型）。
- 双电控电磁阀：一个线圈得电时阀门打开，另一个线圈得电时阀门关闭，有记忆功能（可提供防爆型）。
- 限位开关回讯器：远距离传送阀门的开关位置的信号（可提供防爆型）。
- 电气定位器：根据电流信号（标准 4-20mA）的大小对阀门的介质流量调节控制（可提供防爆型）。
- 气动定位器：根据气压信号（标 0.02-0.1MPa）的大小对阀门的介质流量调节控制。
- 电气转换器：将电流信号转换成气压信号，与气动定位器配套使用（可提供防爆型）。
- 气源处理三联件：包括空气减压阀、过滤器、油雾器，对气源稳压、清洁、运动部件润滑作用。
- 手动操作机构：自动控制在不正常情况下可以手动操作。

## 双作用输出扭矩表

型号规格	气源压力 (Mpa)				
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
PHW2130	515	620	770	930	1080
PHW2170	950	1270	1590	1910	2230
PHW2200	2150	2870	3580	4300	5020
PHW2250	3360	4480	5600	6720	7850
PHW2280	5150	6860	8580	10300	12020
PHW2350	10120	13500	16870	20250	23620
PHW2400	13220	17630	22040	26450	30860
PHW2500	22460	29950	37440	44930	52420
PHW2600	47300	63070	78840	94610	110380

## 单作用输出扭矩表

型号规格	弹簧扭矩	气源压力 (Mpa)
------	------	------------

			0.4		0.5		0.6	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
PHW1130	230	430	185	340	340	545	490	700
PHW1170	330	670	600	930	920	1290	1230	1573
PHW1200	1190	1980	880	1670	1600	2390	2320	3110
PHW1250	1600	2510	1970	2880	3090	4000	4210	5120
PHW1280	2900	5610	1250	3960	2970	5685	4680	7400
PHW1350	5520	10740	2760	7970	6130	11340	9510	14720
PHW1400	8770	16140	1480	8860	5900	13260	10300	17670
PHW1500	13110	27490	6370	20750	14840	29220	23310	37700

### 气缸容积及耗气量计算和重量

型号规格		PHW130	PHW170	PHW200	PHW250	PHW280	PHW350	PHW400	PHW500	PHW600
气缸容量 L (升)	双作用 A+B	6.5	14.3	30.8	48.5	73.0	148.2	193.2	350	630
	单作用 B	3.25	7.15	15.4	24.2	36.5	74.1	96.1	175	315
重量 Kg	双作用	48	82	170	195	325	600	800	1070	1580
	单作用	65	116	223	280	450	845	1070	1400	

### 零部件配表

序号	名称	数量
1	箱体	1
2	拔叉	1
3	转轴	1
4	隔板	2
5	活塞	2
6	缸体	2/3
7	缸盖	2
8	活塞杆	1
9	弹簧	1/2/4
10	弹簧缸	1
11	销轴	1
12	滚套	2
13	弹性挡圈	2
14	无油轴承	2
15	O 型圈	2
16	导向环	2
17	O 型圈	2
18	O 型圈	2
19	O 型圈	2

序号	名称	数量
20	锁紧螺母	2
21	弹性挡圈	1
22	减磨垫圈	1
23	O 型圈	1
24	O 型圈	1
25	减磨垫圈	1
26	弹性挡圈	1
27	平键	1
28	O 型圈	2
29	定位销	2
30	紧定螺钉	1
31	锁紧螺母	2
32	平垫圈	2
33	O 型圈	2
34	调节螺钉	2
35	螺母	8
36	弹性垫圈	8
37	平垫圈	8
38	双头螺栓	8,