

一、产品概述

ZHA/B型多弹簧气动薄膜执行机构是把气动调节仪表输出的压力转换成推杆位移的变化。可以和调节阀阀体连接，把控制系统输入的信号转换为阀芯的对应位置，实现控制调节阀开度的目的。具有受力均匀、稳定性好、输出推力大、尺寸小、重量轻等优点。



二、作用形式

ZHA型：正作用，当信号压力增加时，阀杆部件向下移动；

ZHB型：反作用，当信号压力增加时，阀杆部件向上移动。

三、主要技术参数

型号	ZHA/B-11	ZHA/B-22	ZHA/B-23	ZHA/B-34	ZHA/B-45	ZHA/B-56
行程(mm)	10	10、16	10、25	40	40、60	100
有效面积(cm ²)	200	350	350	560	960	1600
D1(mm)	32	60	60	80	95	100
D2(mm)	/	80	80	105	118	130
n-d	/	4-φ10	4-φ10	4-φ12	4-φ14	4-φ18
B(mm)	12	15	15	20	20	30
M	M8	M12*1.25	M12*1.25	M16*1.5	M20*1.5	M24*1.5
S(ZHA/ZHB)mm	80/70	116/100	125/100	175/135	205/145	260/160
气源接口尺寸	G1/4"					G3/8"
气源压力	0.14~0.25MPa					
环境温度	-30~60℃					
弹簧范围	0.02~0.10、0.04~0.12、0.08~0.24MPa					

四、主要零部件材料

膜盖材质：Q235、06Cr19Ni10

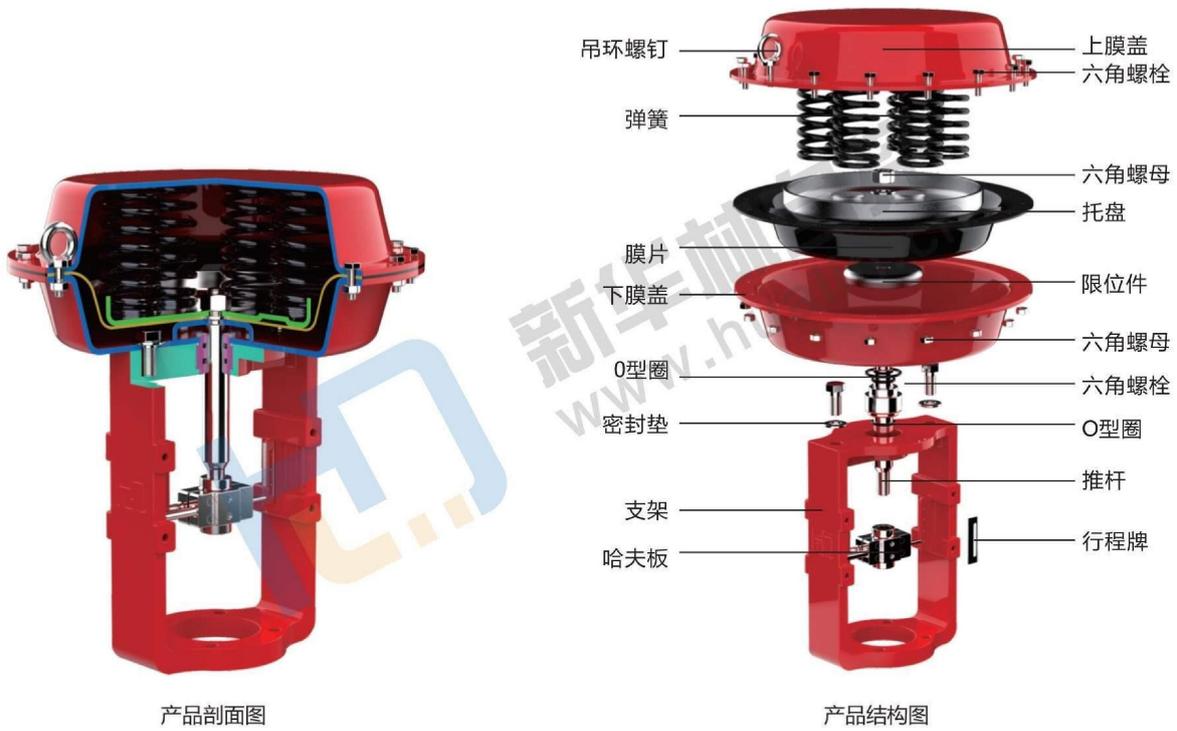
支架：ZG250-485、ZG07Cr19Ni10

膜片材质：NBR (或EPDM、FKM) 夹增强涤纶织物

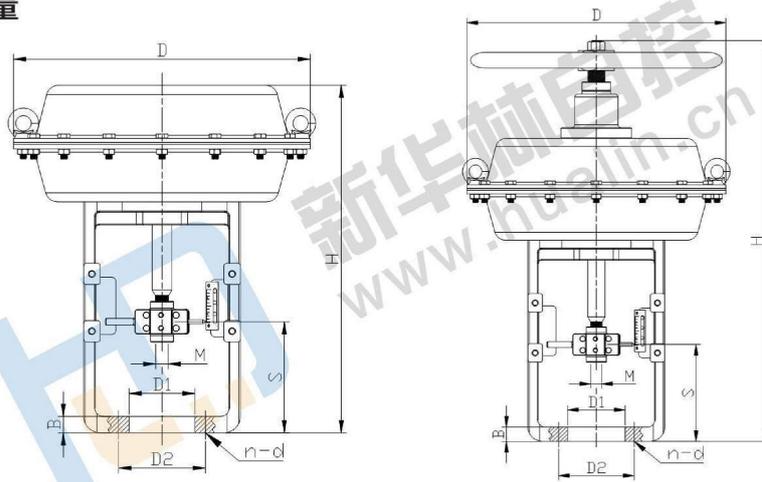
弹簧材质：60Si2Mn

推杆材质：20Cr13、316、2205

五、薄膜执行机构结构图



六、外形尺寸及重量



型号		ZHA/B11	ZHA/B22340	ZHA/B23	ZHA/B34	ZHA/B45	ZHA/B56
H(mm)	无手轮	220	340	366	450	530	730
	顶手轮	340	480	510	610	760	1080
D(mm)		230	285	285	360	470	620
重量(kg)	无手轮	10	15	16	26	51	125
	顶手轮	12	19	20	30	59	135