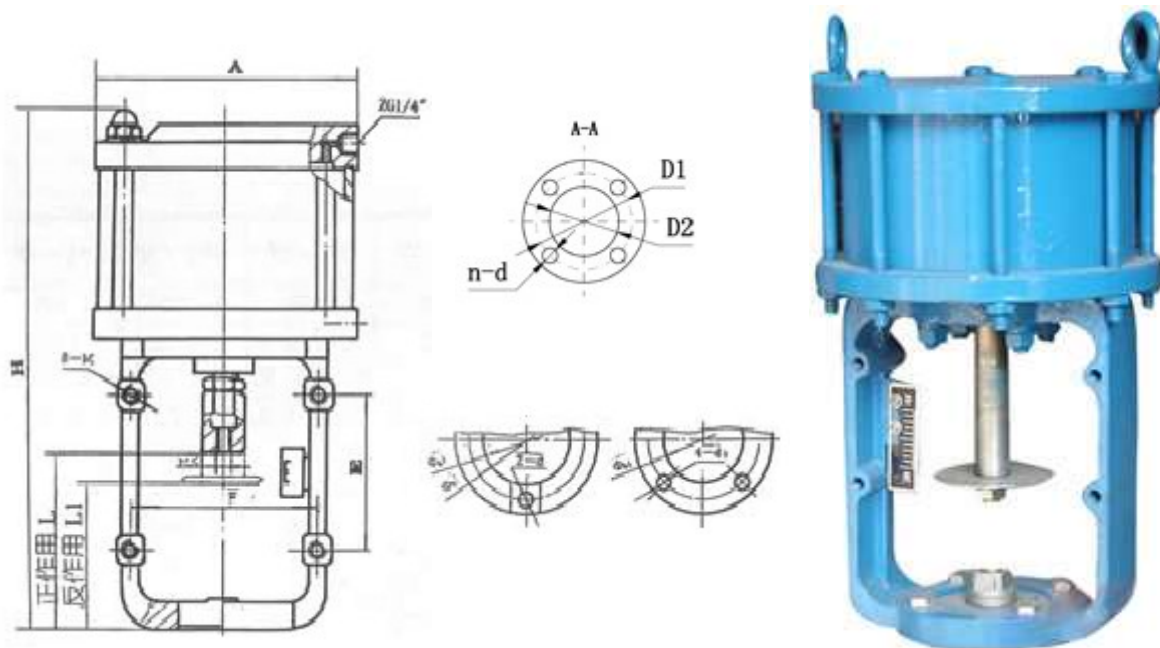


产品概述

PHS 型活塞式执行器是带弹簧复位可调节比例式气动活塞式直行程执行机构。气动活塞式执行器特点是输出力大，结构简洁、可靠、轻小、动作速度快、抗震性好。气动活塞式执行器可与直通单双座、角型、套筒、隔膜、精小型等直行程类调节阀组配并带上定位器成为气动活塞式调节阀。选用不同的弹簧范围可获得需要的许用压差。适用于与切断阀相配套的二位式弹簧复位活塞式执行机构。具有动作迅速(可达 1.2-4.5S)、可靠、体积轻小的特点。



技术参数

型号	PHS100	PHS125	PHS160	PHS200	PHS250	PHS320
气缸直径 mm	100	125	160	200	250	320
行程 mm	10	10/16	16/25	25/40	40/60	60
弹簧范围 KPa	40-200; 80-240; 100-200; 200-350; 350-500					
供气压力 MPa	0.4-0.6; ZS-P: 气开比弹簧范围上限大 0.05 气关按上限+下限+0.05					
ZS-P 推杆输出 N	350-500KPa	2674	4165	6860	10740	16800
	200-350KPa	1528	2300	3920	6140	9600
	100-200KPa	764	1190	1960	3070	4800
	80-240Kpa	610	952	1568	2450	3840
配带侧装手操机构	HX10		HX16	HX20	HX25	HX32

注：推力计算均以反作用始动弹簧力为准；弹簧范围按 350-500KPa 档，配气关式阀采用较小的弹簧范围。

性能指标

项目	不带定位器	带定位器
基本误差%	±6	±1.5
回 差%	3	1.5
死 区%	1.2	1
始终点偏%	2.5	
气密性	以 0.6MPa 输入气缸,切断气源后压力降≤5KPa/5min	
工作寿命	不少于 10 万次	

注: 当与调节阀组配时一般均带阀门定位器。

零件材料

零件名称	材料	零件名称	材料
气缸	精拉铝合金管、硬阳极氧化	活 塞	LY12
压缩弹簧	60Si2MnA	推 杆	2Cr13
QY 型密封圈	TPU、EPDM	支 架	HT250

连接尺寸

型号尺寸	PHS100	PHS125	PHS160	PHS200	PHS250	PHS320
A	125×125	148×148	185×185	232×232	283×283	283×283
H	250	290	325	440	590	640
	250	290	325	440	590	640
	200	245	272	352	431	510
L	90	97	110	150	170	295
L1	60	81	92	115	110	200
D1	/	80	80	105	122	130
D2	32	60	60	80	95	100
n-φd	/	2-Φ10	2-Φ10	4 -Φ12	4 -Φ14	4 -Φ18