



直行程电子式电动执行器

一、概述

3601L 系列直行程电子式电动执行器是以 220V 交流单相电源作为驱动电源，接受来自调节器的 DG4-20mA 或者 DC1-5V 控制信号来运转的全电子执行机构。电子式控制单元被设计成匣子形状，并用树脂浇铸；驱动电机采用 AC 可逆电机；驱动量的反馈检测采用高性能导电塑料电位器，是具有 1、250 分辨能力的高可靠性的经济类型产品。

该执行器被采用为调节执行机构时，几乎具备了调节本身所需求的各种动作变换功能以及开度信号功能（4-20mA）和手动功能等。



二、主要零件材料

电 源：AC220V

控制信号：DC4-20mA、DC-5V（外部配线较远时避免采用 DC1-5V）

输出信号：DC4-20mA、DC1-5V

操作方式：用切换开关更换正、反动作

分 辨率：< 0.4%

调整范围：零点 ± 25% 行程 20%-100%

允许环境温度：普通型 无空间加热器 -10- + 60 有空间加热器 -35- + 60 隔爆型 -10 - + 60

允许振动：1.5g 以下（g 为重力加速度）

相对湿度：普通型 95%以下

隔爆标志：Exd BT4

三、型号规格表

型 号	额定输出力(N)	速度(mm/sec)	行程(mm)
3601LSA-10	1000	4.2	0~30
3601LSA-20	2000	2.1	0~30
3601LSB-30	3000	3.5	0~60
3601LSB-50	5000	1.7	0~60
3601LSC-65	6500	2.8	0~60
3601LSC-100	10000	2.0	0~100
3601LSC-160	16000	1.0	0~100
3601LSC-250	25000	1.0	0~100
3601LXA. B. C	同上	同上	同上



四、阀形式

阀体形式	法兰式	
	对夹式	
密封形式	通风	
	软密封	
	硬密封	
执行机构形式	活塞式	单作用
		双作用
薄膜式		

五、可配附件

- 阀门定位器、空气过滤减压器
- 阀位传送器
- 电磁阀、气源三联件
- 回讯器（或限位开关）
- 手动机构

六、配活塞式执行机构外形尺寸（单位：mm）

公称通径	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
H	377	407	484	540	615	660	742	838	935	947	1430	1455	1495	1700	1770	
H1	102	117	162	180	245	240	272	300	326	351	500	515	535	640	660	
H2	125	140	172	210	250	270	320	328	362	386	690	700	720	780	830	
B	55	65	72	82	87	98	98	102	112	122	160	188	196	208	218	
D	160	180	240	295	350	400	460	515	565	620	720	840	950	1050	1160	
Nxd	4-18	4-18	4-23	4-23	4-23	4-23	4-23	4-23	4-25	4-25	20-30	24-30	24-34	28-34	28-34	
L	单作用	230	522	580	858			1090			1430		1845		2605	
	双作用	240	280	370	640			827			1162		1380		1860	

七、配薄膜式执行机构外形尺寸（单位：mm）

公称通径	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000		
H	635			760	810				960			1116					
H1	435			560					660			796					
H2	65		80	100		120			150			200					
H3	270		295		480				500			695					
B	80		100	140		170			190			210		250			
D	150	170	225	280	335	395	445	495	550	600	705	810	920	1020	1120		
Nxd	4-φ18		8-φ18		12-φ18	12-φ23		16-φ23			20-φ25	24-φ25	24-φ30		28-φ30		
L	321	370	395	455	505	599	649	711	761	811	1023	1123	1258	1358	1458		
L1	100	114	125	160	185	212	237	274	299	324	495	549	610	660	710		
A	282				360			470			620						

