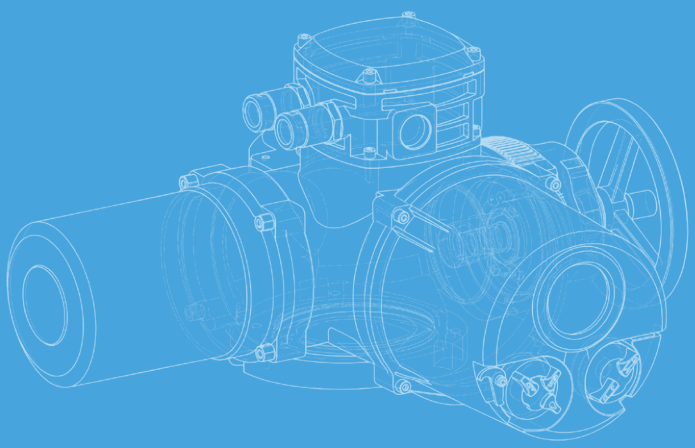
JLSCT

AZ电动执行器
产品手册

VALVE INTELLECTUAL TECHNOLOGY EXPERT





www.jsjlzk.com

PRODUCT OVERVIEW

产品概述

AZ多回转阀门电动执行器具有结构紧凑、体积小、外形美观、性能可靠稳定等优点，适用于闸阀、截止阀、隔膜阀、闸门等，用于对阀门的开启、关闭或调节。

AZ多回转阀门电动执行器的整机性能符合GB/T24923-2010《普通型阀门电动装置技术条件》，GBT 28270-2012《智能型阀门电动装置》。隔爆型性能符合GB/T3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》，GB/T3836.2-2021《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳"d"保护的设备》。





主要技术参数

供电电源	三相交流电	AC380 ±10%, 50Hz (可选220V~480V,60Hz)	
	单相交流电	AC220 ±10%, 50Hz (可选110V~220V,60Hz)	
防护等级	基本型	IP65	可选 IP68(3m/72h)
	智能开关型（IS） 智能调节型（IM）	IP67	
工作环境	环境温度	-20℃~+60℃（可选：-40℃~60℃）	
	相对湿度	≤90% (+25℃)	
防爆标志		Ex db IIB T4 Gb	
工作制	基本型/智能开关型（IS）	S2-15min，Class A	
	智能调节型（IM）	S4-25%，Class C	
绝缘等级		F级绝缘	

功能配置

"-"代表无该功能，" □ "代表可选配，" ☑ "代表标配

功能配置	基本型	智能开关型	智能调节型
非侵入免开盖调试	-	☑	☑
手动开关操作	☑	☑	☑
远程/现场控制选择	-	☑	☑
液晶屏状态显示	-	☑	☑
机械式行程限位	☑	-	-
绝对值编码器限位	-	☑	☑
机械式力矩保护	☑	☑	☑
电源相序自识别	-	☑	☑
电源缺相保护	-	☑	☑
电机过热保护	☑	☑	☑
远程开关量控制	-	☑	☑
远程模拟量控制(4-20mA)	-	-	☑
阀门开度输出(4-20mA)	-	☑	☑
可组态继电器输出(6组)	-	☑	☑
手持遥控器操作	-	☑	☑
现场总线控制	-	□	□
断电阀位显示	-	□	□
故障诊断系统	-	☑	☑

机械性能参数

型号	额定转矩	转速	接口	手轮尺寸	手动速比	阀门最大圈数	参考重量	
							基本型	智能型
/	Nm	Rpm	/	mm	i	圈	kg	
AZ10	100	24	F07/F10/J2	160	1:30	1000	30~33	33~36
		36						
		48						
AZ15	150	24						
		36						
		48						
AZ20	200	24	F12/F14/J3	200	1:28.5	800	33~35	36~39
		36						
		48						
AZ30	300	24						
		36						
		48						
AZ45	450	24	F14/F16/J4	250	1:26	500	47~50	50~53
		36						
		48						
AZ60	600	24						
		36						
		48						
AZ90	900	24	F16/F25/J5	250	1:26	500	65~68	68~71
		36						
		48						
AZ120	1200	24						
		36						
		48						
AZ180	1800	24	F30/J7	350	1:30	450	147~152	152~157
		36						
AZ250	2500	24					152~156	157~161
		36						
AZ350	3500	24	J8				172	177

电气性能参数

三相电源适用于：380V/400V/415V(50Hz), 460/480V(60Hz)

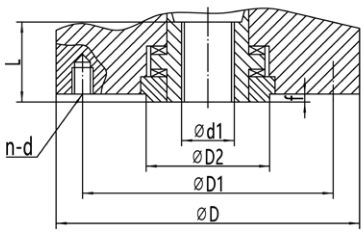
型号	转速	电机功率	电机转速	运行电流 (30%负载)	最大电流 (100%负载)	电机效率	电机功率因数	尺寸参考
/	Rpm	kW	Rpm	A	A	%	cosφ	/
AZ10	24	0.25	1400	0.6	1.5	65	0.74	S1
	36	0.37		0.8	2.1	67	0.75	S2
	48	0.55		1.1	2.8	71	0.75	
AZ15	24	0.37	1400	0.8	2.1	67	0.75	S1
	36	0.55		1.1	2.8	71	0.75	S2
	48	0.75		1.3	3.3	73	0.76	
AZ20	24	0.55	1400	1.1	2.8	71	0.75	S3
	36	0.75		1.3	3.3	73	0.76	
	48	1.1		1.8	4.4	75	0.77	S4
AZ30	24	0.75	1400	1.3	3.3	73	0.76	S3
	36	1.1		1.8	4.4	75	0.77	S4
	48	1.5		2.3	5.7	78	0.79	
AZ45	24	1.1	1400	1.8	4.4	75	0.77	S5
	36	1.5		2.3	5.7	78	0.79	
	48	2.2		3.0	7.4	80	0.81	
AZ60	24	1.5	1400	2.3	5.7	78	0.79	
	36	2.2		3.0	7.4	80	0.81	
	48	3.0		4.5	11.3	82	0.82	
AZ90	24	2.2	1400	3.0	7.4	80	0.81	S6
	36	3.0		4.5	11.3	82	0.82	
	48	5.5		5.3	13.3	85	0.83	
AZ120	24	3.0	1400	4.5	11.3	82	0.82	
	36	5.5		5.3	13.3	85	0.83	
	48	7.5		6.1	15.2	87	0.84	
AZ180	24	4.0	1400	5.3	13.3	84	0.82	S7
	36	5.5		6.1	15.2	85	0.83	
AZ250	24	5.5	1400	6.1	15.2	85	0.83	
	36	7.5		8.3	20.7	87	0.84	
AZ350	24	7.5	1400	8.3	20.7	87	0.84	S8

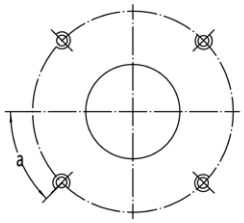
单相电源适用于：220V(50Hz/60Hz)

型号	转速	电机功率	电机转速	运行电流 (30%负载)	最大电流 (100%负载)	电机效率	电机功率因数	尺寸参考
/	Rpm	kW	Rpm	A	A	%	cosφ	/
AZ10	18	0.25	1400	1.3	2.2	65	0.74	S2
AZ15	18	0.37	1400	1.9	3.2	67	0.75	
AZ20	18	0.55	1400	2.5	4.2	71	0.75	S4
AZ30	18	0.75	1400	2.9	4.9	73	0.76	

执行器与阀门的连接

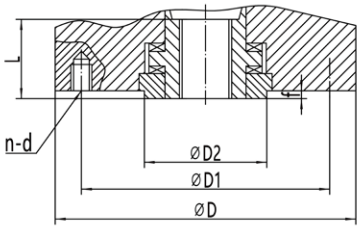
执行标准：ISO5210-A

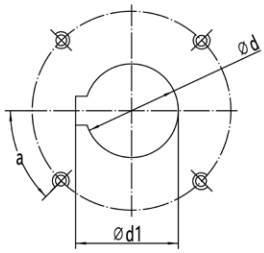




型号	法兰	D	D1	D2	f	d1(max)	n-d	L	α
AZ10/AZ15	F07	90	70	55	3	Tr 20	4-M18	30	45°
	F10	125	102	70		Tr 28	4-M10	40	
AZ20/AZ30	F12	150	125	85		Tr 32	4-M12	50	
	F14	175	140	100	4	Tr 40	4-M16	55	
AZ45/AZ60	F14	175	140	100		Tr 48	4-M16	55	
	F16	210	165	130	5	Tr 48	4-M20	70	
AZ90/AZ120	F25	300	254	200		Tr 60	8-M16	90	22.5°
AZ180/AZ250	F30	350	298	230		Tr 70	8-M20	130	

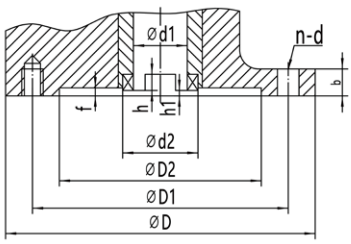
执行标准：ISO5210-B

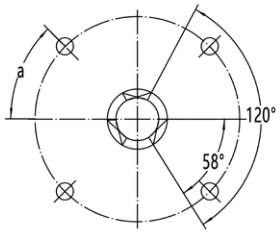




型号	法兰	D	D1	D2	f	d1(max)	d(max)	n-d	L	α
AZ10/AZ15	F07	90	70	55	3	20	15	4-M18	30	45°
	F10	125	102	70		28	20	4-M10	40	
AZ20/AZ30	F12	150	125	85		32	25	4-M12	50	
	F14	175	140	100	4	40	30	4-M16	55	
AZ45/AZ60	F14	175	140	100		48	40	4-M16	55	
	F16	210	165	130	5	48	40	4-M20	70	
AZ90/AZ120	F25	300	254	200		60	50	8-M16	90	22.5°
AZ180/AZ250	F30	350	298	230		70	60	8-M20	130	

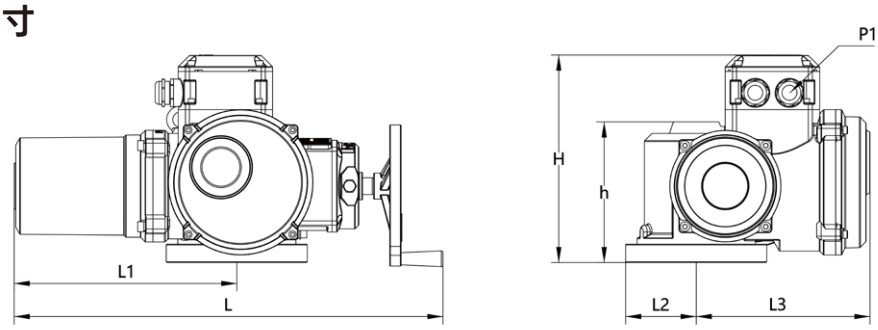
执行标准：JB2920





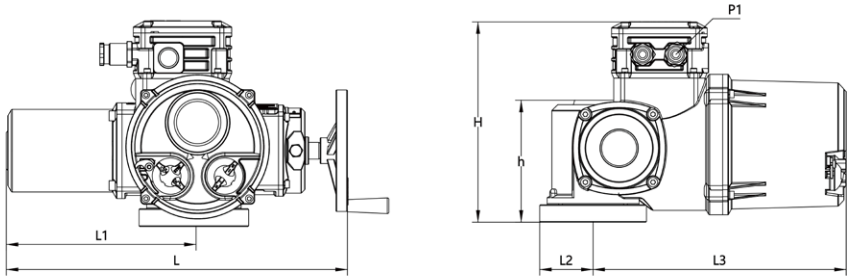
型号	法兰	D	D1	D2	h1	f	h	b	d1	d2	d	n	α
AZ10/AZ15	J2	145	120	90	2	5	8	12	30	45	M10	4	45°
AZ20/AZ30	J3	185	160	125			10	15	42	58	M12		
AZ45/AZ60	J4	225	195	150			12	20	50	72	M16		
AZ90/AZ120	J5	275	235	180			14	25	62	82	M20		
AZ180/AZ250	J7	330	285	220	3	6	16	30	72	98	φ27		
AZ350	J8	380	340	280			20	35	82	118	φ22	8	22.5°

基本型外形尺寸



型号	法兰	尺寸	L	L1	L2	L3	H	h	P1
AZ10/15	J2	S1	507	251	72	222	267	166	M25*2
		S2	537	281					
AZ20/30	J3	S3	565	295	93	228	272	185	
		S4	615	345					
AZ45/60	J4	S5	627	346	113	265	312	241	
AZ90/120	J5	S6	688	407	138	265	312	241	
AZ180/250	J7	S7	780	466	165	300	391	317	
AZ350	J8	S8	780	466	190	300	391	317	

智能开关型和调节型外形尺寸



型号	法兰	尺寸	L	L1	L2	L3	H	h	P1
AZ10/15	J2	S1	507	251	72	345	267	166	M25*2
		S2	537	281					
AZ20/30	J3	S3	565	295	93	351	272	185	
		S4	615	345					
AZ45/60	J4	S5	627	346	113	388	312	241	
AZ90/120	J5	S6	688	407	138	388	312	241	
AZ180/250	J7	S7	780	466	165	423	391	317	
AZ350	J8	S8	780	466	190	423	391	317	

JIANGSU JINLING SMART CONTROL TECHNOLOGY CO.,LTD.

江苏省常州市武进区丁堰街道

+86 0519 886 007 39

+86 0519 886 117 39

+86 133 5818 6909

www.jsjlzk.com

sale@jsjlzk.com

江苏金陵智控科技有限公司拥有本资料的著作权及相关权利。未经权利人许可，任何人不得复制、分发、改编或向公众传播。