



智能型电动执行机构
(2SDQ、F-2SA3、FDZW)

扬州市扬修电力设备有限公司

YANGZHOU YANGXIU ELECTRIC POWER EQUIPMENT COMPANY LIMITED

地址：江苏省扬州市邗江区朱塘路110号

电话：0514-87308699 87302599

传真：0514-87303266

网站：www.yyvcc.com

邮箱：yzyangxiu@126.com

Add: No 110,Zhutang Road,Hanjiang Distric,Yangzhou,Jiangsu,CHINA

Tel: 0086-514-87308699 87302599

Fax: 0086-514-87303266

Website: http://www.yyvcc.com

E-mail: yzyangxiu@126. com

扬州市扬修电力设备有限公司

YANGZHOU YANGXIU ELECTRIC POWER EQUIPMENT COMPANY LIMITED

企业简介 Company profile

扬州市扬修电力设备有限公司位于我国的历史文化名城 – 扬州市，是一家专业研制开发、生产智能型电动执行机构的综合型企业。公司产品电动执行机构品种规格齐全，广泛用于电力、冶金、石油、化工、制药、造纸和给排水等行业工程，深受用户好评。

企业主导产品有：智能非侵入式F-2SA3多回转系列，F-2SB3直行程、F-2SQ3部分回转系列、F-2SJ3角行程电动执行机构，自主研发智能非侵入式F-DZW多回转系列,F-DQW部分回转系列，F-DJW角行程系列，F-DZB多回转隔爆型，F-DQB部分回转隔爆型，F-DJB角行程隔爆型，2SDQ角行程系列，以及配套各种型号的电动阀门。

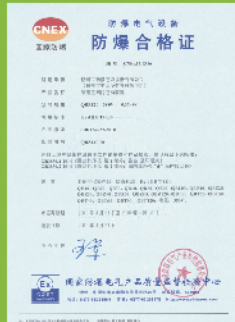
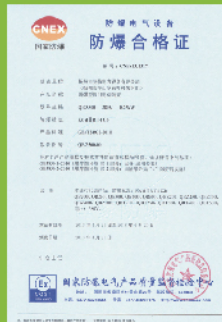
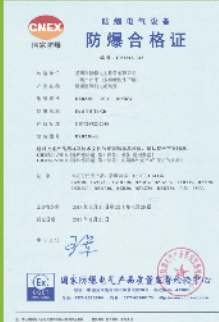
多年以来，扬修公司一直秉承“科技创新，科学管理，质量第一，用户满意”的经营理念，得到各行业用户的认可，树立企业的品牌形象，创造电动阀门行业的精品，智能调节型阀门电动装置采用国外先进技术生产，产品质量性能更是领先于国内同类产品。公司产品立足中国，面向世界，畅销全国三十多个省、市、自治区。公司以完善的用户服务体系实现我们“一切为了用户满意”的承诺。公司产品实行三包，售后服务优良，产品终身保修。

企业在加速自主创新，积极构建高新技术平台，不断研发新产品，满足市场新需求的同时，还十分注重队伍建设，着力打造一支由高素质技术人员组成的优秀团队，为企业的技术进步、产品研发、技术更新谋求发展，提供了人力资源保证，不断提升满足市场需求的能力。

在新的世纪里，我们将热切期待和您的携手合作，谋求共同发展，进一步推动国内工业自动化。您的满足是我们追求的目标。扬修公司正以优良的产品质量、低廉的价格、完善的售后服务体系赢得越来越多的用户的赞誉，扬修人正以蓬勃的朝气和满腔的热情来迎接您



Enterprise qualification 企业荣誉



产品图片



F-DZW30



F-DZW250



F-DZW120



F-DJW120



F-DQW120



2SDQ13



F-2SJ3512



F-2SQ3512



F-2SA3012



F-2SQ3522



F-2SJ3522



F-2SA3022

2SDQ(B)系列

智能非侵入式电动执行机构概述

用途

2SDQ(B)系列智能非侵入式角行程电动执行机构是在引进国外先进技术基础上开发的，适用于开启和关闭蝶阀、球阀、挡板等角行程阀门的执行机构。该产品可广泛应用于电站、石油化工、给排水、船舶、市政工程等过程工业部门。隔爆型可在II类A、B级T1、T2、T3、T4组爆炸性气体的工况环境下工作。

主要特点

1. 结构紧凑、体积小，重量轻。壳体采用高强度铝合金压铸而成；
2. 全自动手切换机构；
3. 带机械力矩保护及机械限位；
4. 非侵入式设计：实现免侵入式用户调试；
5. 精确定位，采用单圈绝对霍尔传感器实现行程位置控制；
6. 人机界面，采用高清晰度、高对比度OLED显示屏、全中文人机对话菜单；
7. 相序自适应，执行机构旋向可自由设定，可自动校正电源相序；
8. 缺相保护，具有电源缺相和输出缺相保护功能；
9. 遥控，采用红外遥控器可对特殊安装位置的执行机构进行调试、操作或参数设置与浏览；
10. 信号自由组态，最多可输出6路接点信号供用户选择使用，每一路信号可自由定义；
11. 故障自诊断，强大的故障自诊断功能和运行数据记录功能，方便用户及时快速地处理故障，掌握设备运行状态。

2SDQ(B)系列

智能非侵入式电动执行机构主要参数

■ 技术参数

环境温度	− 20℃ ~ + 70℃（可接受特殊订货）
环境湿度	≤95%（+ 25℃时）
工作制式	开关型 S2—10min；调节型 S5—10%，1200c/h；
防护等级	IP67，IP68（特殊订货）
防爆标志	EX dIIBT4
基本误差	≤± 1.0%
回差	≤1.0%
转矩重复偏差	≤± 10%
位置重复偏差	≤± 1°

■ 主要电气参数

电 源	三相 380V AC 50Hz	
接插件	端子数	23芯、25芯
	接 点	电源 660VAC/DC 25A 信号 250VAC/DC 16A
	导线截面	电源 ≤2.5mm平方 信号 ≤1.5mm平方
输入/输出信号	开关量输入	电压 24VDC ± 20% 电流 ≤10mA 脉冲宽度 >100ms 光电隔离 带反向电压保护
	设定值输入	范围 4 ~ 20mA 输入阻抗 250Ω
	开关量输出	输出方式 无源接点 容量 250VAC 3A/125VDC 3A
	位置反馈输出	范围 4 ~ 20mA 负载能力 ≤750Ω 线性度 ≤0.3%
	死 区	0.6% ~ 4.0%

2SDQ(B)系列

智能非侵入式电动执行机构性能参数表

■ 技术参数

型 号	额定转矩 (Nm)	输出转速 (r/min)	90° 全行程 时间 (S)	手轮操作 力 (N)	手动速比	电机功率 (W)	重量 (Kg)
2SDQ(B)6-6	60	2.5	6	45	70	75	22
2SDQ(B)9-6	90	2.5	6	65	70	75	22
2SDQ(B)6-9	60	1.67	9	45	70	40	22
2SDQ(B)9-9	90	1.67	9	65	70	75	22
2SDQ(B)13-9	130	1.67	9	95	70	75	22
2SDQ(B)50-9	500	1.67	9	145	70	240	35
2SDQ(B)6-18	60	0.83	18	45	70	20	21
2SDQ(B)9-18	90	0.83	18	65	70	40	21
2SDQ(B)13-18	130	0.83	18	95	70	40	21
2SDQ(B)25-18	250	0.83	18	110	70	75	22
2SDQ(B)50-18	500	0.83	18	145	70	150	35
2SDQ(B)80-18	800	0.83	18	230	70	240	35

F-2SA3、F-2SB3、F-2SQ3、F-2SJ3
智能非侵入式电动执行机构概述

概 述

- 智能非侵入式F-2SA3、F-2SB3、F-2SJ3、F-2SQ3系列电动执行机构是用于过程控制系统中各类电动阀门的控制驱动装置，该装置接收外部控制指令，输出动力用以控制阀门的开启和关闭，适用于闸阀、截止阀、隔膜阀、蝶阀、球阀和风门等各种阀门，可以准确地执行控制指令，是对阀门实现远控、集控和自动控制的最佳驱动装置。
- 智能非侵入式F-2SA3、F-2SB3、F-2SJ3、F-2SQ3系列电动执行机构广泛适用于电站、石化、冶金、公用事业等多种行业。
- 智能非侵入式F-2SA3系列为输出转矩的电动执行机构，F-2SA30系列电动执行机构适用于开环控制系统，F-2SA35系列电动执行机构适用于闭环控制系统，它可以准确地按控制指令对系统的介质压力、温度和流量进行调节，实现过程控制的目的。
- 智能非侵入式F-2SB3系列为输出推力的调节型电动执行机构，输出型式为直行程，是F-2SA35系列的派生产品，是对闭环控制系统中最终控制单元（调节阀）的运行进行控制的一种装置，它可以准确地按控制指令对系统工况介质的压力、温度和流量进行自动调节，是实现自动控制的必不可少的驱动装置。
- 智能非侵入式F-2SJ3、F-2SQ3系列角行程，部分回转电动执行机构也是F-2SA3多回转电动执行机构的派生产品，输出型式为90°角行程，对开环和闭环控制系统中的最终控制单元（如蝶阀、球阀、风门、挡板）的运行进行控制的一种驱动装置。

F-2SA3、F-2SB3、F-2SQ3、F-2SJ3
智能非侵入式电动执行机构特点

用 途

智能非侵入式F-2SA3 系列电动执行机构是引进国外先进技术基础上开发的，用于过程控制系统中各类电动阀门的控制驱动装置，该装置接收外部控制指令，输出动力用以控制阀门的开启和关闭，适用于闸阀、截止阀、隔膜阀、蝶阀、球阀和风门等各种阀门，可以准确地执行控制指令，是对阀门实现远控、集控和自动控制的最佳驱动装置，广泛适用于电站、石化、冶金、公用事业等多种行业。

智能非侵入式F-2SA3系列为输出转矩的电动执行机构，F-2SA30系列电动执行机构适用于开环控制系统，F-2SA35系列电动执行机构适用于闭环控制系统，它可以准确地按控制指令对系统的介质压力、温度和流量进行调节，实现过程控制的目的。

特 点

1. 非侵入式设计，采用非接触式感应元件。
2. 人机界面，采用高亮度、高对比度显示器。全中文菜单，方便用户进行设置与调试。
3. 红外遥控，使用红外遥控器可对特殊安装位置的执行机构进行调试、操作或参数设置与查询。
4. 精确定位，准确的阀门定位。采用数字传感器对阀门位置进行精确定位和监测。
5. 控制模式，多种远方控制方式供用户选择，远方控制信号均与内部实现电气隔离。
6. 信号自由组态，最多可输出6路接点信号,具有12种状态信号供用户选择使用，每路信号可自定义。
7. 相序自动校正，执行机构旋向可自由设定，可自动校正电源相序，接线时无需考虑电源相序。
8. 缺相保护，具有电源缺相和输出缺相保护功能。
9. 电子制动，采用电子能耗制动方式，防止电机惰走，且制动强度可设定，无机械磨损，无需维护。
10. 故障诊断，内部CPU不断收集执行机构的各种信息，监控执行机构的运行状态，经过自诊断发出各种报警和故障信息，方便用户及时快速地处理故障。
11. 紧急操作，优先响应“紧急”开关量输入信号，一旦有效，执行机构运行至事先设定的紧急位置。
12. 调试方便，仅需设定与记录阀门开、关方向终端位置，调试工作即可完成。

F-2SA3、F-2SB3、F-2SQ3、F-2SJ3

智能非侵入式电动执行机构技术参数

主要技术参数

环境温度	−20℃ ~ +70℃（可接受特殊订货）
工作制式	调节型：S4或S5周期性断续工作制，允许最大工作次数为1200c/h， 最小负载持续率为10%。 开关型：S2–15min，短时工作制。
电源	三相：380V AC 50Hz 单相：220V AC 50Hz
防护等级	IP67，IP68(特殊订货)
位置重复偏差	≤5°（F–2SA3）; ≤1°（F–2SQ3、F–2SJ3）
转矩重复精度	≤7%
连接标准	GB12222、JB2920
基本误差	≤±1%(调节型)
回差	≤1%(调节型)

主要技术参数

电源	三相380V AC ±10% 50HZ		
	单相220V AC ±10% 50HZ		
接插件	端子类型	24芯	6芯
	接点	500VAC/DC 16C	600VAC/DC 35A
	导线截面	≤2.5mm ²	≤6mm ²
输入/输出信号	开关量输入	输入方式 无源接点 电压24VDC ±20% 电源≤10mA 脉冲宽度 >100ms 光电隔离	
输入/输出信号	开关量输出	输出方式:6路无源接点 容量125VAC/30VDC 5A	
	模拟量输出	范围4~20mA 输入阻抗100Ω	
	位置反馈输出	范围4~20mA 负载能力≤750Ω 线性度≤0.3%	
	死区	0.6%~9.9%可调	

F-2SA3、F-2SB3、F-2SQ3、F-2SJ3

智能非侵入式电动执行机构性能参数表

2SA30系列电动执行机构性能参数表（第Ⅰ输出转矩）

型 号		2SA3010 2SA3011	2SA3012	2SA3020 2SA3021	2SA3022	2SA3030 2SA3031	2SA3032	2SA3040 2SA3041	2SA3042
控制转矩	最大值	30Nm	60Nm	125Nm	250Nm	500Nm	1000Nm	2000Nm	4000Nm
	最小值	10Nm	20Nm	40Nm	80Nm	160Nm	315Nm	630Nm	1250Nm
输出轴额定转速及 配套电机的 额定功率和额定 电流	5rpm 7rpm	0.03KW 0.16A	0.06KW 0.35A	0.12KW 0.64A	0.25KW 1.10A	0.37KW 1.70A	0.75KW 2.30A	1.5KW 4.10A	3.00KW 8.00A
	10rpm 14rpm	0.06KW 0.26A	0.12KW 1.35A	0.25KW 2.10A	0.55KW 4.20A	1.10KW 4.00A	1.5KW 6.50A	4.00KW 13.30A	7.50KW 17.50A
	20rpm 28rpm 40rpm	0.12KW 0.64A	0.25KW 1.10A	0.37KW 1.70A	0.75KW 2.30A	1.50KW 4.10A	3.00KW 8.00A	7.50KW 17.00A	15.00KW 34.00A
	56rpm 80rpm 112rpm 160rpm	0.25KW 0.83A	0.55KW 1.65A	0.75KW 2.00A	1.50KW 3.80A	4.00KW 8.80A	7.50KW 17.50A	——	——
	质量（kg）	26	27	50	54	110	115	220	235

注：上表中当输出转速为160rpm时，电动执行机构的最大控制转矩为表中最大控制转矩的80%

2SA30系列电动执行机构性能参数表（第Ⅱ输出转矩）

型 号		2SA3012	2SA3022	2SA3032	2SA3042
输出控制转矩范围		24—72Nm	100—300Nm	400—1200Nm	1600—4800Nm
输出轴额定 转速及配套 电机的 额定功率 额定电流	5rpm 7rpm	0.06KW 0.35A	0.25KW 1.10A	0.75KW 2.30A	3.00KW 8.00A
	10rpm	0.12KW 1.35A	0.55KW 4.20A	1.50KW 6.50A	7.50KW 17.50A
	14rpm	——	——	——	
	20rpm	0.25KW 1.10A	0.75KW 2.30A	3.0KW 8.0A	15.00KW 34.00A
	28rpm		1.10KW 3.40A	4.0KW 12.0A	
	40rpm			7.50KW 17.5A	
	56rpm	0.55KW 1.65A	1.50KW 3.80A	7.50KW 17.5A	——
	80rpm				
	112rpm				
	160rpm	——			

F-2SA3、F-2SB3、F-2SQ3、F-2SJ3

智能非侵入式电动执行机构性能参数表

■ 2SA35系列电动执行机构性能参数表（第Ⅰ输出转矩）

多回转电执行机构 型 号		2SA3510 2SA3511	2SA3512	2SA3520 2SA3521	2SA3522	2SA3530 2SA3531	2SA3532	2SA3540 2SA3541	2SA3542
控制转矩	最大值	20Nm	40Nm	80Nm	175Nm	350Nm	700Nm	1400Nm	2800Nm
	最小值	15Nm	30Nm	60Nm	125Nm	250Nm	500Nm	1000Nm	2000Nm
输出轴额定 转速及 配套电机 的额定功 率、额定 电流	5rpm	0.03KW	0.06KW	0.12KW	0.25KW	0.55KW	1.10KW	2.5KW	4.00KW
	7rpm	0.25A	0.35A	0.70A	1.10A	1.80A	3.10A	5.30A	10.05A
	10rpm	0.06KW	0.12KW	0.25KW	0.55KW	1.10KW	1.5KW	4.00KW	5.50KW 20A
	14rpm	0.75A	1.35A	2.10A	4.20A	4.00A	6.50A	13.30A	——
	20rpm	0.12KW	0.25KW	0.55KW	1.10KW	2.20KW	14.00KW	——	——
	28rpm	0.70A	1.10A	1.80A	3.10A	5.30A	10.05A	——	——
	40rpm								
质量（kg）		26	27	50	55	110	116	220	235

■ 2SA35系列电动执行机构性能参数表（第Ⅱ输出转矩）

多回转电执行机构 型 号		2SA3510 2SA3511	2SA3512	2SA3520 2SA3521	2SA3522	2SA3530 2SA3531	2SA3532	2SA3540 2SA3541
控制转矩	最大值	15Nm	30Nm	60Nm	120Nm	250Nm	500Nm	1000Nm
	最小值	10Nm	20Nm	40Nm	90Nm	180Nm	350Nm	700Nm
输出轴额定 转速及 配套电机 的额定功 率、额定 电流	5rpm	0.03KW	0.06KW	0.12KW	0.25KW	0.55KW	1.10KW	2.20KW
	7rpm	0.25A	0.35A	0.70A	1.10A	1.80A	3.10A	5.30A
	10rpm	0.06KW	0.12KW	0.25KW	0.55KW	1.10KW	1.5KW	4.00KW
	14rpm	0.75A	1.35A	2.10A	4.20A	4.00A	6.50A	13.30A
	20rpm	0.12KW	0.25KW	0.55KW	1.10KW	2.20KW	14.00KW	——
	28rpm	0.70A	1.10A	1.80A	3.10A	5.30A	10.05A	——
	40rpm							
质量（kg）		26	27	50	55	110	116	220

F-2SA3、F-2SB3、F-2SQ3、F-2SJ3

智能非侵入式电动执行机构性能参数表

■ 2SA35系列电动执行机构性能参数表（单相电机）

型 号		2SA3510	2SA3511	2SA3512	2SA3520	2SA3521	2SA3522
控制转矩	最大值	20Nm		40Nm	80Nm		175Nm
	最小值	15Nm		30Nm	60Nm		125Nm
输出轴额定 转速及 配套电机 的额定功 率、额定 电流	5rpm	0.18KW			0.37KW		0.55KW
	7rpm	2A			3.2A		——
	10rpm	0.12KW		0.37KW	1.10KW		——
	20rpm	0.18KW		0.55KW	0.55KW		1.1KW
	28rpm	2A		0.55KW	1.1KW		1.5KW
	40rpm	0.37KW		0.55KW	1.1KW		——
		3.2A			5A		

■ 2SB3系列电动执行机构性能参数表

直行程电动执行机构 R系列 型号		2SB3510	2SB3511	2SB3512
控制推力	最大值	6.3KN	12.5KN	25KN
	最小值	4KN	8KN	16KN
行程最大值		120mm		
输出轴额定 转速及 配套电机 的额定功 率和额定 电流	20rpm	0.03KW	0.03KW	0.06KW
	28rpm	0.25A	0.25A	0.35A
	40rpm	0.06KW	0.06KW	0.12KW
	56rpm	0.75A	0.75A	1.35A
	80rpm	0.06KW	0.12KW	0.25KW
	112rpm	0.35A	0.70A	1.10A
	160rpm			

F-2SA3、F-2SB3、F-2SQ3、F-2SJ3

智能非侵入式电动执行机构性能参数表

■ 2SQ3、2SJ3系列部分回转、角行程性能参数表

2SQ30系列开关型部分回转角行程电机执行机构主要性能参数				
型 号	基本结构	控制转矩范围 (Nm)	输出转速(r/min)	90° 全行程时间(s)
2SJ3011 2SQ3011	2SA3011+JW80B	180~500	5/7、1/2、5/14	21、30、42
2SJ3012 2SQ3012	2SA3012+JW80B	500~1000	5/7、1/2、5/14	21、30、42
2SJ3021 2SQ3021	2SA3021+JW100B	1000~2000	5/7、1/2、5/14	21、30、42
2SJ3022 2SQ3022	2SA3022+JW125B	2000~4000	5/7、1/2、5/14	21、30、42
2SJ3031 2SQ3031	2SA3031+JW160B	4000~8000	5/7、1/2、5/14	21、30、42
2SJ3032 2SQ3032	2SA3032+JW200B	8000~16000	5/7、1/2、5/14	21、30、42
2SQ3041	2SA3041+JW250B	16000~32000	5/7、1/2、5/14	21、30、42
2SQ3042	2SA3042+JW315B	32000~64000	5/7、1/2、5/14	21、30、42

2SQ35系列开关型部分回转角行程电机执行机构主要性能参数				
型 号	基本结构	控制转矩范围 (Nm)	输出转速(r/min)	90° 全行程时间(s)
2SJ3511 2SQ3511	2SA3511+JW80B	150~220	1、7/10、1/2	15、22、30
2SJ3512 2SQ3512	2SA3512+JW80B	450~600	5/7、1/2、5/14	21、30、42
2SJ3521 2SQ3521	2SA3521+JW100B	900~1200	5/7、1/2、5/14	21、30、42
2SJ3522 2SQ3522	2SA3522+JW125B	1800~2500	5/7、1/2、5/14	21、30、42
2SJ3531 2SQ3531	2SA3531+JW160B	3500~5500	5/7、1/2、5/14	21、30、42
2SJ3532 2SQ3532	2SA3532+JW200B	7500~11000	5/7、1/2、5/14	21、30、42

F-DZW、F-DQW、F-DJW

智能非侵入式电动执行机构概述

概 述

F-DZW、F-DQW、F-DJW系列智能非侵入式电动执行机构，用以控制阀门的开启和关闭。F-DZW系列多回转电动执行机构适用于闸阀、截止阀、节流阀、隔膜阀，F-DQW、F-DJW角行程电动执行机构是F-DZW产品的派生产品，适用于球阀、蝶阀和风门等，它可以准确地执行控制命令，是对各类阀门、风门实现远控、集控和自动控制的最佳驱动装置。本系列产品不仅用于电站，还可以用于石化、冶金、公用事业等。

特 点

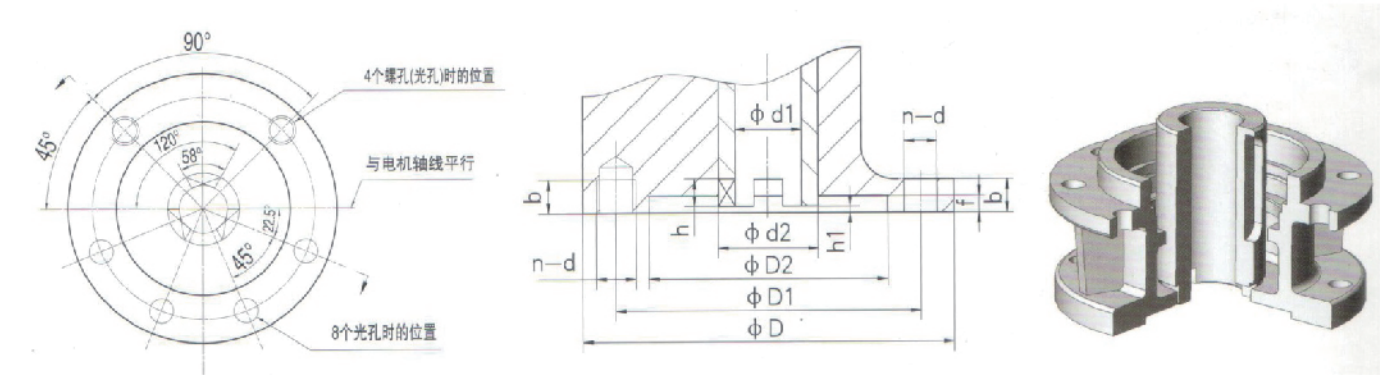
1. 非侵入式: 就地操作器件采用非接触感应文件；
2. 人机界面: 采用高亮度、高对比度显示器，中英文菜单，方便用户进行设置与调试；
3. 红外遥控: 采用红外遥控器可对特殊安装位置的执行机构进行调试、操作或参数设置与查询；
4. 精确定位: 准备的阀门定位。采用数字传感器对阀门位置进行精确监测；
5. 控制模式: 多种远方控制方式供用户选择，远方控制信号均与内部实现电气隔离；
6. 信号自由组态: 最多可输出6路接点信号供用户选择使用，每一路信号可自定义；
7. 相序自动校正: 执行机构旋向可自由设定，CPU可自动校正电源相序，接线时无需考虑电源相序；
8. 缺相保护: CPU具有电源缺相和输出缺相保护功能；
9. 故障自诊断: 内部CPU不短收集执行机构的各种信息，监控执行机构的运行状态，经过自诊断发出各种报警和故障信息，方便用户及时快速的处理故障；
10. 紧急操作: 优先响应“紧急”开关量输入信号，一旦有效，执行机构运行至事先设定的紧急位置；
11. 调试方便: 仅需设定与记录阀门的开、关方向终端位置，调试工作即可完成。

F-DZW、F-DQW、F-DJW
智能非侵入式电动执行机构性能参数表

F-DQW(F-DJW)系列角行程电动执行机构性能参数表

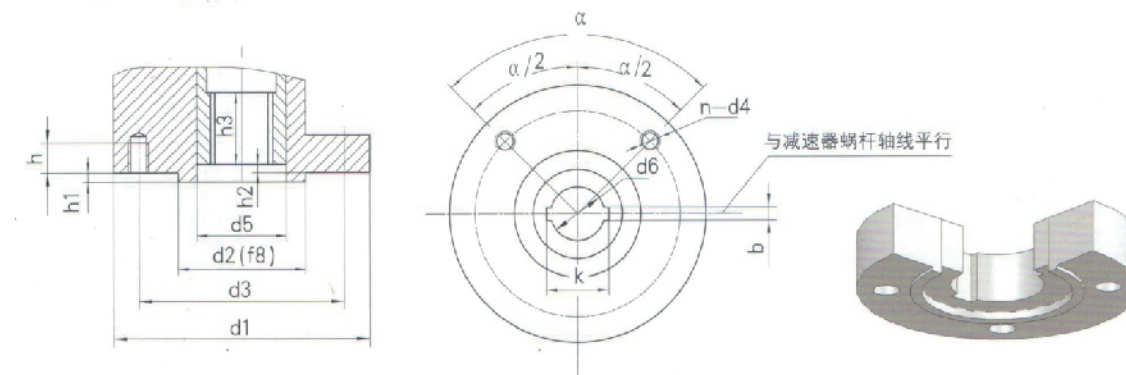
规格 型号	公称转矩 (N.m)	最大 转矩 (N.m)	输出转速 (r/min)	90° 全行程 时间 (s)	手 动 速 比	电机功率 (kW)	构造型式
F-DQW10	100	150	1/3	47	56:1	0.12	DZW10+JW80B
F-DJW10							
F-DQW20	200	300					
F-DJW20							
F-DQW30	300	450					
F-DJW30							
F-DQW60	600	900					
F-DJW60							
F-DQW120	1200	1800	3/7、9/14	35、23、16	56:1	0.25	DZW10+JW100B
F-DJW120							
F-DQW250	2500	300	3/7、9/14	35、23	56:1	0.25、0.37	DZW15+JW125B
F-DJW250							
F-DQW330	3300	4000	3/7、9/14	35、23	56:1	0.37、0.55	DZW20+JW125B
F-DJW330							
F-DQW500	5000	6000	3/7	35	56:1	0.55	DZW30+JW160B
F-DJW500							
F-DQW700	7000	8000	3/7、9/14	35、23	56:1	1.1、1.5	DZW45+JW160B
F-DJW700							
F-DQW1000	10000	12000	3/7、9/14	35、23	54:1	1.1、1.5	DZW60+JW200B
F-DJW1000							
F-DQW1300	13000	16000	3/7、9/14	35、23	54:1	2.2、3	DZW90+JW200B
F-DJW1300							
F-DQW2000	20000	24000	3/7、9/14	35、2314	58:1	2.2、3	DZW90+JW250B
F-DQW3000	30000	36000	3/7	35	58:1	3	DZW120+JW250B
F-DQW4000	40000	48000	3/7	35	1400:1	5.5	DZW250+JW315B
F-DQW6000	60000	72000	1/3	47	747:1	7.5	DZW350+JW315B
F-DQW8000	80000	96000	3/10	50	798:1	10	DZW500+JW380B

F-2SA3、FDZW
智能非侵入式电动执行机构连接尺寸



型 号	转矩型JB2920											
	法兰号	D	D1	D2 (H9)	h1	f	h	d1	d2	d	n	α
F-DZW10 F-DZW15 F-2SA3012 F-2SA3021	2	145	120	90	2	4	8	30	45	M10	4	45°
F-DZW20 F-DZW30 F-2SA3022	3	185	160	125			10	42	58	M12		
F-DZW45 F-DZW60 F-DZW90 (I) F-DZW 120(II) F-2SA3031	4	225	195	150		5	12	50	72	φ 18		
F-DZW90 F-DZW 120 F-2SA3032	5	275	235	180			14	62	82	φ 22		
F-DZW180 F-DZW250 F-2SA3041	7	330	285	220	3	6	16	72	98	φ 26	8	22.5°
F-DZW350 F-DZW500 F-2SA3042	8	380	340	280			20	83	118	φ 22		

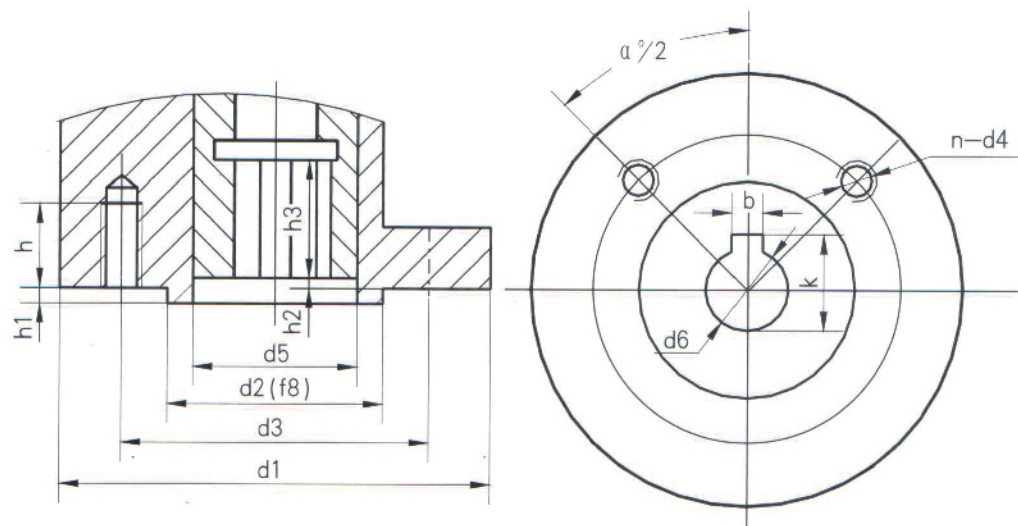
F-DQW智能非侵入式电动执行机构连接尺寸



■ F-DQW智能非侵入式电动执行机构连接尺寸 (按GB12223)

型号	d1	d2	d3	n-d4	D5	D6 (max)	h	h1	h2	h3	K	B	A	备注
F-DQW10	125	70	102	4-M10	30	20	15	3	1	40	22.3	5	90°	单键
F-DQW20														
F-DQW30														
F-DQW60	150	85	125	4-M12	75	50	18	3	5	55	57.6	14	90°	双键
F-DQW120	175	100	140	4-M16	91	60	25	4	5	75	68.8	18	90°	双键
F-DQW250	210	130	165	4-M20	113	70	30	3	5	100	79.8	20	90°	双键
F-DQW330														
F-DQW500	300	200	254	8-M16	137	80	24	3	5	110	90.8	22	45°	双键
F-DQW700														
F-DQW1000	350	230	298	8-M20	161	110	30	4	4	120	122.8	28	45°	双键
F-DQW1300														
F-DQW2000	415	260	356	8-M30	200	140	45	4	5	160	156.8	36	45°	双键
F-DQW3000														
F-DQW4000	475	300	406	8-M36	234	160	54	5	5	180	178.8	40	45°	双键
F-DQW6000														

2SDQ(B)智能非侵入式电动执行机构连接尺寸



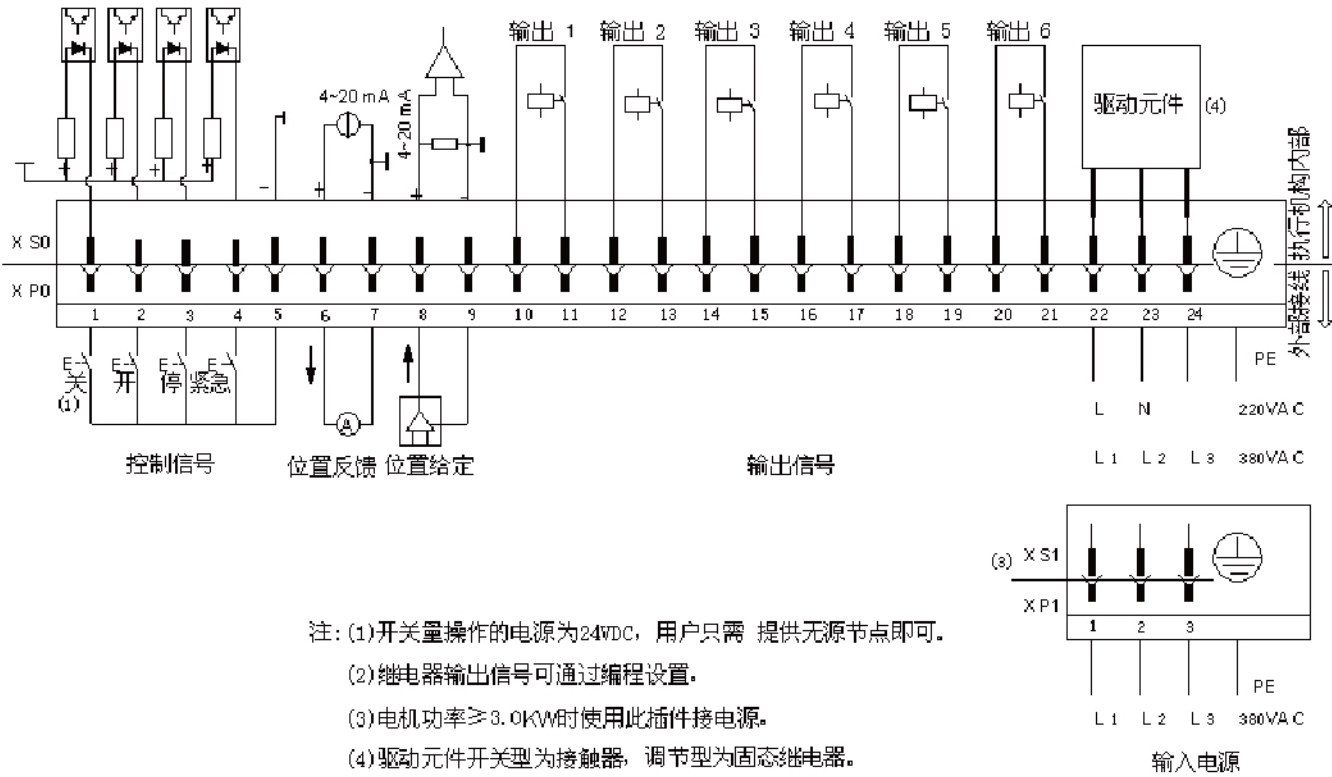
连接尺寸图

技术参数

型号	d1	d3	d2	d5	d6	h	h1	h2	h3	b	k	a	n-d4	备注
2SDQ(B)6-6														
2SDQ(B)6-18	65	50	35	31	22	15	3	3	30	6	24.8	90	4-M6	F05
2SDQ(B)9-6	90	70	55	45	48	15	3	3	35	8	31.3	90	4-M8	F07
2SDQ(B)9-18	125	102	70	54	42	20	3	3	43	12	45.3	90	4-M10	F10
2SDQ(B)13-18														
2SDQ(B)25-18														
2SDQ(B)50-18	125	102	70	60	42	20	3	3	43	12	45.3	90	4-M10	F10
2SDQ(B)80-18	150	125	85	70	50	20	3	3	52	14	53.8	90	4-M12	F12

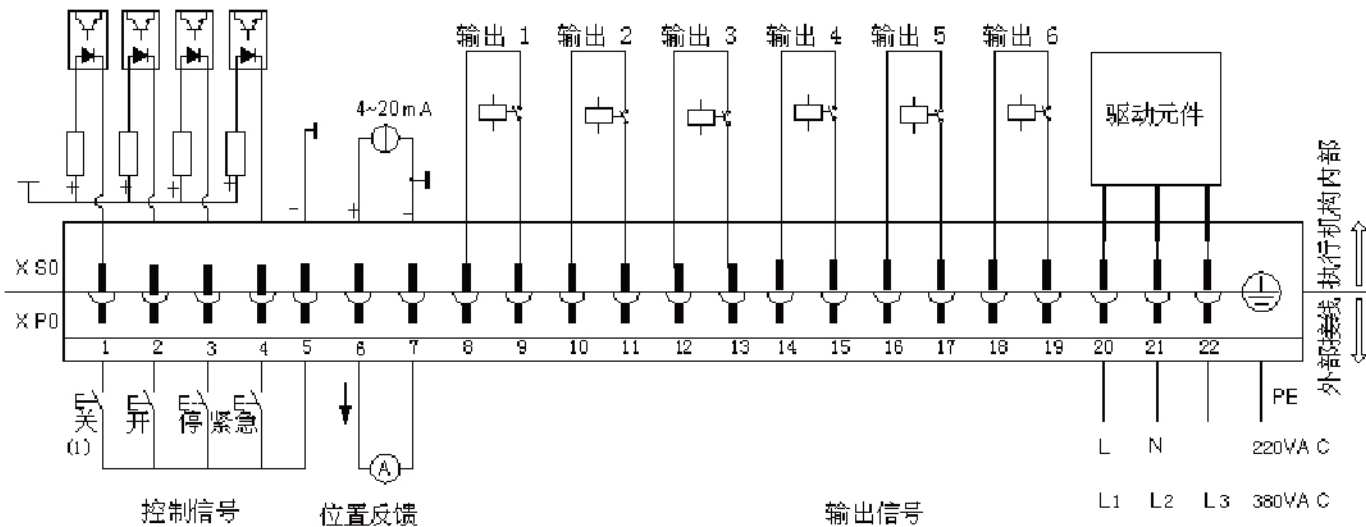
注：2SDQ(B)6、2SDQ (B) 9、2SDQ (B) 13、2SDQ (B) 25的输出连接形式为F05、F07或F10
2SDQ(B)50的输出连接形式为F10；2SDQ (B)80的输出连接形式为 F12

F-2SA3、F-DZW、2SDQ
调节型智能非侵入式电动执行机构用户接线图



注：(1)开关量操作的电源为24VDC，用户只需 提供无源节点即可。
(2)继电器输出信号可通过编程设置。
(3)电机功率≥3.0KW时使用此插件接电源。
(4)驱动元件开关型为接触器，调节型为固态继电器。

2SDQ开关型智能非侵入式电动执行机构用户接线图



注：(1)开关量操作的电源为24VDC，用户只需 提供无源节点即可。
(2)继电器输出信号可通过编程设置。