

# 武汉英菲林智能科技有限公司

## WUHAN INFELIN INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



## INFELIN伺服电动缸产品选型手册 (V1.0)

研发及营销中心：武汉市武昌区中南路中建广场 B 座 13G；

公司地址：武汉东湖新技术开发区关南四路 35 号

TEL: 027-87105499

FAX: 027-87105499

http:www.infeilin.cn

官方 E-mail：[infeilin@dingtalk.com](mailto:infeilin@dingtalk.com)

武汉总部：武汉市武昌区中南路中建广场 B 座 13G

电话：13902331635

邮箱：[13902331635@139.com](mailto:13902331635@139.com)；

上海办事处：上海市嘉定区新和路 489 号

电话：15000544190

邮箱：[15000544190@139.com](mailto:15000544190@139.com)；

深圳办事处：深圳市宝安区福永街道福围社区美盈智汇港 418

电话：15902093572

邮箱：[15902093572@139.com](mailto:15902093572@139.com)；

# 英菲林-工业智造核心供应商



INFEILIN英菲林

工业智造核心供应商

# 目录

一、	公司简介 .....	5
二、	产品介绍 .....	5
1.	伺服电动缸原理及配置： .....	5
2.	IFL 系列伺服电动缸性能参数: .....	5
3.	IFL 系列伺服电动缸优点: .....	6
4.	应用范围： .....	7
三、	产品分类 .....	7
1.	直线式电动缸 .....	7
2.	折反式电动缸 .....	8
3.	直角式电动缸 .....	9
四、	IFL 伺服电动缸型号说明.....	11
五、	电动缸工作范围表.....	12
六、	电动缸出力选型说明 .....	14
七、	常用电动缸型号规格选用表 .....	15
1.	IFL12 系列.....	15
2.	IFL16 系列.....	17
3.	IFL25 系列.....	19
4.	IFL32 系列.....	24
5.	IFL40 系列.....	29
6.	IFL50 系列.....	35
7.	IFL63 系列.....	38
8.	IFL80 系列.....	42
八、	电动缸外型尺寸图.....	44

1. 电动缸外型选择步骤 .....	44
2. IFL12 系列尺寸图.....	44
3. IFL16 系列尺寸图.....	50
4. IFL25 系列尺寸图.....	59
5. IFL32 系列尺寸图.....	65
6. IFL40 系列尺寸图.....	70
7. IFL50 系列尺寸图.....	76
8. IFL63 系列尺寸图.....	81
9. IFL80 系列尺寸图.....	87
九、 应用案例展示 .....	92
1. 组合成多自由度平台应用.....	92
2. 工业应用实例 .....	95

## 一、公司简介

武汉英菲林智能科技有限公司是为响应国家中部崛起战略、完善中部地区机械门类产业版图而成立，注册资本 500 万。公司核心团队均是在上海、广东有过丰富机械设计经验以及线路板设计经验人员组成。主要生产伺服压机、伺服电动缸；行星减速机、中空旋转平台、机器人传动设备；电子元器件代理及销售的综合性高科技公司。公司研发及销售中心位于九省通衢的湖北武汉，辐射华中，面向全国。目前有研发及销售人员 8 人、各类生产人员 21 人，设有一个生产基地和有一个仓储中心，主要研发人员具有本科及硕士研究生学历，拥有自己的核心技术、多项知识产权。公司始终致力于为用户提供电子元器件销售到传动设备成套设备供应一站式服务，以服务社会、回报社会作为最高追求，力争成为工业智造的核心供应商。

武汉英菲林作为一家新兴的科技公司，自创立之初，就以更新的经营理念，更高的技术水平，为客户提供更优质的服务为目标。公司主推 0.5kN~300kN 的伺服电动缸和压机、六自由度仿真平台、双支撑结构行星减速机、中空旋转平台、华新科贴片电容（MLCC）电阻（Chip-R）等系列高端产品，广泛应用于汽车工业、航空航天、模拟仿真、医疗器械、实验室、研究试验平台、电子产品、线路板集成等高科技领域。

## 二、产品介绍

### 1. 伺服电动缸原理及配置：

伺服电动缸是将伺服电机与丝杆一体化设计的模块化产品，将伺服电机的旋转运动通过丝杆转换成直线运动，同时将伺服电机的精确转速控制，精确转数控制，精确扭矩控制转变成精确速度控制，精确位置控制，精确推力控制，实现高精度直线运动系列的全新革命性产品。我公司生产的 IFL 系列电动缸以控制精确、结构优美、安装方便、经久耐用、维护简单而广泛应用于娱乐、军工、汽车、工业及医疗器械等各领域，受到广大客户一致好评！

### 2. IFL 系列伺服电动缸性能参数：

- ◆ 内部结构：行星滚柱丝杠，滚珠丝杠，梯形丝杠，防反转装
- ◆ 驱动电机类型：步进电机，伺服电机，直流电机，交流电机

- ◆ 位置检测：用于接近式传感器，光栅尺，编码器
- ◆ 压力检测：压力传感器
- ◆ 耐腐蚀等级： $V < 0.0003 \text{ g/m}^2 \cdot \text{h}$
- ◆ 防护等级：IP66
- ◆ 环境温度： $-40^{\circ} \text{C} - 120^{\circ} \text{C}$
- ◆ 材料备注：含有 PWIS 物质
- ◆ 密封件的材料：NBR
- ◆ 外壳的材料：锻造铝合金，光滑处理
- ◆ 伸缩杆的材料：高合金钢，耐腐蚀
- ◆ 推力范围：10 kg-100t
- ◆ 行程范围 1mm~5000 m, 工作制 100%
- ◆ 最大速度 2000mm/s，最大加速度 10m/s<sup>2</sup>
- ◆ 轴向间隙 0.01mm
- ◆ 精确的位置控制，重复定位精度可达 0.02mm，增加外部位移传感器（如光栅尺）控制精度可达 0.005mm
- ◆ 精确的速度控制，可以任意设定速度波形，实现高速平稳无冲击运行，控制精度可达 0.5%
- ◆ 精确的推力控制，增加推拉力传感器后控制精度可达 0.05%
- ◆ 高动态响应时间，高加速度
- ◆ 高刚性、抗冲击力
- ◆ 易于与 PLC、运动控制器，工控机 1 等控制系统相连接，实现高精度运动控制。

### 3. IFL 系列伺服电动缸优点：

- ◆ 省能源，干净无污染；低噪音，低摩擦和低速平稳性良好，优异的控制性和稳定性
- ◆ 安装、使用方便，低维护成本，采用先进的模块化设计方法，结构紧凑，外形尺寸较小，，安装使用方便，维护简单，噪音低，超长寿命
- ◆ 高响应，高性能，高可靠性，多种，多重安全保护措施，工作寿命长，可频繁启停
- ◆ 环境适应性好（低温，高温，高原，盐雾，防水、防爆等各种恶劣环境），IFL 系列伺服电动缸的防护等级可以达到 IP55、IP66，所以可以广泛的应用在造纸、化工、焊接行业等恶劣工况

- ◆ 安装方式灵活多变，全系列的安装组件可以根据客户不同应用场景来配置

#### 4. 应用范围：

- ◆ 娱乐行业：动物仿真、机械人手臂及关节，动感座椅，3D 电影院等
- ◆ 军工行业：模拟飞行器，多自由度模拟仿真等
- ◆ 汽车行业：压装机，测试仪器，多自由度精密加工等
- ◆ 工业行业：工业机器人，机械自动化生产线，钢铁连铸，石油化，食品机械，陶瓷机械，焊接机械，物料搬运, 注塑机、模具控制、自动升降平台、阀门控制等
- ◆ 医疗器械

### 三、产品分类

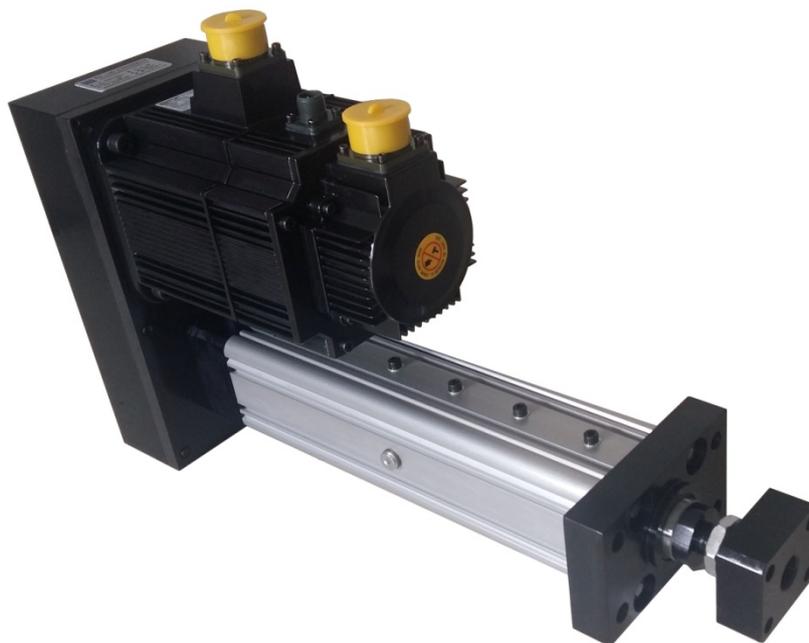
#### 1. 直线式电动缸

直线式电动缸采用模块化设计方法，集成了伺服电机、伺服驱动器、高精度滚珠丝杆等要素，整个电动缸具有结构紧凑、惯量小、响应快、刚性高、低噪音和长寿命等特点。伺服电机与电动缸的传动丝杆直接相连接，使伺服电机的编码器直接反馈电动缸移动活塞杆的位移量，减少了中间环节的惯量和间隙，提高了控制性、控制刚度和控制精度。伺服电机与电动缸整体相连，安装容易、设定简单、使用方便。



## 2. 折返式电动缸

折返式电动缸的电机与电动缸体平行安装，电机通过高强度同步带及同步带轮与电动缸的传动丝杆相连接而带动丝杆传动，除具有直线式电动缸的特点外，并由于整体长度短，适用于安装位置比较小的场合。伺服电机与电动缸配合灵活，安装容易、设定简单、使用方便。另外折返式电动缸选用的同步带，具有强度高、间隙小、寿命长等特点使整个电动缸具有较高的控制性和控制精度。



### 3. 直角式电动缸

直角式电动缸的电机通过转角式减速机或涡轮蜗杆减速机构与传动丝杆相连接，除具有直线式和折返式电动缸的优点外，其总长较短，在安装空间小的场合比较适合，可以实现大减速比、小驱动功率、大推力。



INFELIN

## 四、IFL 伺服电动缸型号说明

型号	同步速比	类型	导程	安装方式	行程	前端接头	减速机型号	附件
<b>例 INF12</b>	<b>P10</b>	<b>L□□</b>	<b>5</b>	<b>FL</b>	<b>100</b>	<b>M</b>	<b>60</b>	<b>GS</b>
<b>IFL12</b>	P10-1:1	L-直线式	2	QF-前端法兰	50	G-内螺纹	00-无减速机	XW-限位开
<b>IFL16</b>	P12-1.2:1	R-往返式	4	CF-侧面法兰	100	M-外螺纺	60-60 系列	XX-行星减速
<b>IFL25</b>	P15-1.5:1	V-直角式	5	WF-尾部法	150	GB-内螺纹+	90-90 系列	YL-压力传感
<b>IFL32</b>	P20-2:1	注：“□□”为 顺序码，详 细参数见选	10	CE-侧面耳轴	200	轴承	120-120 系列	JG-激光传感
<b>IFL40</b>	16		WJ-尾部较	250	GH-内螺纹+	142-142 系列	GS-光栅尺	
<b>IFL50</b>	20		*CK-侧面安	.....	铰链	150-150 系列		
<b>IFL63</b>	25		*DX-导向模	4500	注：以上为	180-180 系列		
<b>IFL80</b>	32	注：带*的为	5000	我司常用组				
<b>IFL100</b>	40	不常用型	注：“□□” 50~5000 等 差数列	合，客户如				
	50	式，选用时		有特殊需求				
		请联系我司		请选用时与				
		工程师确认	我司工程师					
				联系确认				

## 五、电动缸工作范围表

<b>IFL12</b>	丝杆导程 (mm)	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
	额定出力 (kN)	1.5	2.5	2.7	1.5
	额定速度 (mm/sec)	100	200	250	500
	最大行程 (mm)	300	500	500	500
	电机功率 (kW)	0.2	0.4	0.4	0.4
<b>IFL16</b>	丝杆导程 (mm)	4	5	10	16
	额定出力 (kN)	5	6.8	5	5
	额定速度 (mm/sec)	200	250	500	800
	最大行程 (mm)	600	600	600	500
	电机功率 (kW)	0.75	1.5	2	2
<b>IFL25</b>	丝杆导程 (mm)	5	10	20	25
	额定出力 (kN)	15	17	5	4
	额定速度 (mm/sec)	250	500	1000	1250
	最大行程 (mm)	1200	1500	1200	1000
	电机功率 (kW)	2	3	3	3
<b>IFL32</b>	丝杆导程 (mm)	5	10	20	32
	额定出力 (kN)	20	37	10	6
	额定速度 (mm/sec)	250	500	1000	1600
	最大行程 (mm)	1500	2000	2000	2000
	电机功率 (kW)	4	5	5	5
<b>IFL40</b>	丝杆导程 (mm)	5	10	20	40
	额定出力 (kN)	25	45	20	10
	额定速度 (mm/sec)	250	500	1000	2000
	最大行程 (mm)	1500	3000	3000	2000
	电机功率 (kW)	5	5.5	5.5	5.5
<b>IFL50</b>	丝杆导程 (mm)	5	10	20	50
	额定出力 (kN)	30	65	30	10
	额定速度 (mm/sec)	166	333	666	1666

	最大行程 (mm)	2000	3000	3000	2000
	电机功率 (kW)	7	7.5	7.5	7.5
<b>IFL63</b>	丝杆导程 (mm)	10	20	40	—
	额定出力 (kN)	120	150	30	—
	额定速度 (mm/sec)	250	500	1000	—
	最大行程 (mm)	3000	3500	2500	—
	电机功率 (kW)	15	15	22	—
<b>IFL80</b>	丝杆导程 (mm)	10	20	40	—
	额定出力 (kN)	200	250	50	—
	额定速度 (mm/sec)	250	500	1000	—
	最大行程 (mm)	4000	4000	3500	—
	电机功率 (kW)	22	22	22	—
<b>IFL100</b>	丝杆导程 (mm)	20	40	—	—
	额定出力 (kN)	400	300	—	—
	额定速度 (mm/sec)	500	1000	—	—
	最大行程 (mm)	5000	5000	—	—
	电机功率 (kW)	150	150	—	—

注 1: 电机达到额定转速之前, 电动缸的出力恒定不变; 电机转速超过额定转速后, 电动缸的出力与速度成反比, 用户如有超速工况请选型时咨询我司工程师确认。  
 注 2: 以上参数为我司标准电动缸参数, 用户如想选择其它规格的导程和电机功率, 请向我司工程师咨询。

## 六、电动缸出力选型说明

	*IFL10	IFL12	IFL16	IFL25	IFL32	IFL40	IFL50	IFL63	IFL80	*IFL90	IFL100	*IFL120
0<F≤1kN	◆	◆	◇	◇								
1kN<F≤2kN		◇	◆	◇								
2kN<F≤5kN			◆	◆	◇	◇	◇					
5kN<F≤10kN				◆	◆	◇	◇					
10kN<F≤15kN				◇	◆	◇	◇					
15kN<F≤20kN				◇	◆	◆	◇					
20kN<F≤30kN					◆	◆	◇	◇				
30kN<F≤35kN					◇	◆	◇	◇				
35kN<F≤40kN					◇	◆	◇	◇				
40kN<F≤45kN						◆	◆	◇	◇			
45kN<F≤50kN						◇	◆	◇	◇			
50kN<F≤60kN							◇	◆	◇	◇		
60kN<F≤70kN							◇	◆	◇	◇		
70kN<F≤100kN								◆	◇	◇		
100kN<F≤150kN								◆	◆	◇		
150kN<F≤200kN									◆	◇	◇	
200kN<F≤250kN										◆	◇	◇
250kN<F≤300kN										◇	◆	◇
300kN<F≤350kN										◇	◇	◆
F>350												◆

说明 1: ◆表示极好用; ◇表示好用; ◇表示可用

说明 2: 电动缸出力计算公式:  $F = T \times 2 \pi \times I \times \eta / d$  (kN);

F: 电动缸额定出力 (kN); T: 电机输入额定转矩(Nm); I: 减速比; d: 丝杆导程(mm); η: 总效率 (一般按 85%~90%选取, 具体视实际工况而定)

说明 3: 带"\*"为不常用型号, 本手册选型表未录入

## 七、常用电动缸型号规格选用表

### 1. IFL12 系列

序号	型号	类型		电机功率 (kW)	电机转速 (rpm)	丝杆导程 (mm)	减速比	额定出力 (kN)	额定速度 (mm/sec)	减速机型号	备注						
1	IFL12-P10	L/R	01	0.05	3000	2	1:1	0.4	100		电机法兰：□38 或□40； 输出轴：Φ8； 定位止口：Φ30； 轴长：25  折返式 1:1 和 1:1.5 同步轮罩尺寸 65×130； 1:2 同步轮罩尺寸 80×150（下同）						
2	IFL12-P15	R					1.5:1	0.6	66								
3	IFL12-P20	R					2:1	0.8	50								
4	IFL12-P10	L/R	02			0.05	3000		1:1	0.2		200					
5	IFL12-P15	R							1.5:1	0.3		133					
6	IFL12-P20	R							2:1	0.4		100					
7	IFL12-P10	L/R	03					0.05	3000			1:1	0.17	250			
8	IFL12-P15	R										1.5:1	0.25	166			
9	IFL12-P20	R										2:1	0.34	125			
10	IFL12-P10	L/R	04	0.1	3000					2	1:1	0.85	100		电机法兰：□38 或□40； 输出轴：Φ8； 定位止口：Φ30； 轴长：25		
11	IFL12-P15	R									1.5:1	1.27	66				
12	IFL12-P20	R									2:1	1.7	50				
13	IFL12-P10	L/R	05			0.1	3000				1:1	0.4	200				
14	IFL12-P15	R									1.5:1	0.6	133				
15	IFL12-P20	R									2:1	0.8	100				
16	IFL12-P10	L/R	06					0.1	3000		1:1	0.35	250				
17	IFL12-P15	R									1.5:1	0.5	166				
18	IFL12-P20	R									2:1	0.7	125				
19	IFL12-P10	L/R	07							0.1	3000		1:1	0.17		500	
20	IFL12-P15	R											1.5:1	0.25		333	
21	IFL12-P20	R											2:1	0.35		250	

22	IFL12-P10	L/R	08	0.2	3000	2	1:1	1.7	100	电机法兰: □60; 输出轴: Φ11 或 Φ14; 定位止口: Φ50; 轴长: 30	
23	IFL12-P10	L/R	09			4	1:1	0.85	200		
24	IFL12-P15	R					1.5:1	1.27	133		
25	IFL12-P20	R					2:1	1.7	100		
26	IFL12-P10	L/R	10			5	1:1	0.68	250		
27	IFL12-P15	R					1.5:1	1	166		
28	IFL12-P20	R	11			10	2:1	1.36	125		
29	IFL12-P10	L/R					1:1	0.34	500		
30	IFL12-P15	R					1.5:1	0.5	333		
31	IFL12-P20	R	0.4			3000	4	2:1	0.68		250
32	IFL12-P10	L/R						1:1	1.7		200
33	IFL12-P15	R		5	1.5:1		2.5	133			
34	IFL12-P10	L/R			1:1		1.36	250			
35	IFL12-P15	R		13	10		1.5:1	2	166		
36	IFL12-P20	R					2:1	2.7	125		
37	IFL12-P10	L/R					1:1	0.68	500		
38	IFL12-P15	R		14	10		1.5:1	1	333		
39	IFL12-P20	R	2:1			1.36	250				
1、丝杆导程有: 1202、1204、1205、1210 (研磨级丝杆有他多种导程规格)											
2、丝杆导程 1202、1210 不是库存备货, 客户赶工期的话, 尽量选择导程 1204、1205 丝杆, 其中 1205 大量备货;											
3、IFL12 系列只使用 ≤60 法兰的电机, 电机轴 ≤Φ14;											
4、行程有 50、100、200、250、300、400、500...;											
5、尽量不选择 P20 系列, 因为 P20 系列同步轮罩尺寸为 80×150;											
6、参数如有任何疑问, 或配其它类型的电机, 请咨询英菲林工程师。											

## 2. IFL16 系列

序号	型号	类型	电机功率 (kW)	电机转速 (rpm)	丝杆导程 (mm)	减速比	额定出力 (kN)	额定速度 (mm/sec)	减速机型号	备注		
1	IFL16-P10	L/R	0.2	3000	4	1:1	0.85	200		电机法兰: □60; 输出轴: Φ11 或 Φ14; 定位止口: Φ50; 轴长: ≤31		
2	IFL16-P15	R				1.5:1	1.27	133				
3	IFL16-P20	R				2.1	1.7	100				
4	IFL16-P10	L/R			5	10	1:1	0.68	250			
5	IFL16-P15	R					1.5:1	1	166			
6	IFL16-P20	R					2.1	1.36	125			
7	IFL16-P10	L/R			0.3	3000	10	1:1	0.34		500	
8	IFL16-P15	R						1.5:1	0.5		333	
9	IFL16-P20	R						2.1	0.68		250	
10	IFL16-P10	L/R	0.4	3000	4	1:1	1.7	100		电机法兰: □60; 输出轴: Φ14; 定位止口: Φ50; 轴长: ≤31		
11	IFL16-P15	R				1.5:1	2.5	66				
12	IFL16-P20	R				2.1	3.4	50				
13	IFL16-P10	L/R			5	10	1:1	1.35	250		减速机 60 输出轴 Φ14 或 Φ16; 定位止口: Φ50; 轴长: ≤35	
14	IFL16-P15	R					1.5:1	2	166			
15	IFL16-P20	R					2.1	2.7	125			
16	IFL16-P10	L/R			06	10	3:1	4	83	60		
17	IFL16-P10	L/R					4:1	5.4	62.5	60		
18	IFL16-P10	L/R					5:1	6.8	50	60		
19	IFL16-P10	L/R			09	10	1:1	0.68	500		60 表示法兰电机配 60 系列 减速机	
20	IFL16-P15	R					1.5:1	1	333			
21	IFL16-P20	R	2.1	1.35			250					
22	IFL16-P10	L/R	10	16	10:1	6.8	50	60				
23	IFL16-P10	L/R			1:1	0.4	800					

24	IFL16-P10	L/R	12	0.75	3000	4	1:1	3.2	200	电机法兰: □80; 输出轴: Φ19; 定位止口: Φ70; PCD: Φ90-4×Φ6; 轴长: ≤40			
25	IFL16-P15	R					1.5:1	4.8	133				
26	IFL16-P20	R					2.1	6.4	100				
27	IFL16-P10	L/R	13			5	1:1	2.5	250				
28	IFL16-P15	R					1.5:1	3.8	166				
29	IFL16-P20	R					2.1	5	125				
30	IFL16-P10	L/R	14			1	10	1:1	1.3		500		
31	IFL16-P15	R						1.5:1	1.9		333		
32	IFL16-P20	R						2.1	2.5		250		
33	IFL16-P10	L/R	15				16	1:1	0.8		800		
34	IFL16-P10	L/R						16	5		1:1	3.4	250
35	IFL16-P15	R									1.5:1	5	166
36	IFL16-P20	R	2.1	6.8	125								
37	IFL16-P10	L/R	17	1	10	1:1	1.7	500					
38	IFL16-P15	R				1.5:1	2.5	333					
39	IFL16-P20	R				2.1	3.4	250					
40	IFL16-P10	L/R	18		5	1:1	1	800					
41	IFL16-P10	L/R				19	10	1:1	5	800			
42	IFL16-P10	L/R						1:1	2.5	500			
43	IFL16-P15	R	20	1.5	10			1.5:1	3.8	333			
44	IFL16-P20	R				2.1	5	250					
45	IFL16-P10	L/R				21	1.5	16	1:1	1.6	800		

1、丝杆导程有: 1604、1605、1610、1616 (研磨级丝杆有他多种导程规格)

2、丝杆导程 1604、1616 不是库存备货, 客户赶工期的话, 尽量选择导程 1605、1610 丝杆;

3、IFL16 系列只使用≤100 法兰的电机, 电机轴≤Φ19, 最大可以配 60 减速机;

4、行程有 100、150、200、250…800;

5、尽量不选择 P20 系列, 因为 P20 系列同步轮罩尺寸为 80×150;

6、参数如有任何疑问, 或配其它类型的电机, 请咨询英菲林工程师。

### 3. IFL25 系列

序号	型号	类型		电机功率 (kW)	电机转速 (rpm)	丝杆导程 (mm)	减速比	额定出力 (kN)	额定速度 (mm/sec)	减速机型号	备注	
1	IFL25-P10	L/R	01	0.4	3000	5	5:1	6.8	50	60 系列	电机法兰: □60; 同步轮罩: 100×190;	
2	IFL25-P10	L/R	02				10:1	13.6	25	60 系列		
3	IFL25-P10	L/R	03			10	5:1	3.4	100	60 系列		
4	IFL25-P10	L/R	04				10:1	6.8	50	60 系列		
5	IFL25-P10	L/R	05	0.7	3000	5	1:1	2.5	250		电机法兰: □80; 同步轮罩: 100×190;	
6	IFL25-P15	R					1.5:1	3.8	166			
7	IFL25-P20	R					2:1	5	125			
8	IFL25-P10	L/R	06				90 系列	3:1	7.5	83		
9	IFL25-P10	L/R	07					4:1	10	62.5	90 系列	
10	IFL25-P10	L/R	08					5:1	12.5	50	90 系列	
11	IFL25-P10	L/R	09			90 系列	6:1	15	41	90 系列		
12	IFL25-P10	L/R	10				1:1	1.3	500			
13	IFL25-P15	R					1.5:1	9	333			
14	IFL25-P20	R				2:1	2.5	250				
15	IFL25-P10	L/R	11			90 系列	10	3:1	3.8	166	90 系列	电机法兰: □80; 同步轮罩: 120×220;
16	IFL25-P10	L/R	12					4:1	5	125	90 系列	
17	IFL25-P10	L/R	13	5:1	6.3			100	90 系列			
18	IFL25-P10	L/R	14	6:1	7.6			83	90 系列			
19	IFL25-P10	L/R	15	9	9			71	90 系列			
20	IFL25-P10	L/R	16	8:1	10			62.5	90 系列			

21	IFL25-P10	L/R	17	0.85	1500	5	10:1	12.5	50	90 系列	电机法兰: □130; 定位止口: Φ110; PCD: Φ145-4×Φ9; 输出轴: Φ19/Φ22; 轴长: ≤58; 同步轮罩: 140×270;		
22	IFL25-P10	L/R	18				10	1:1	5.8	125			
23	IFL25-P15	R						1.5:1	8.7	83			
24	IFL25-P20	R	2:1			11.6		62.5					
25	IFL25-P10	L/R	19			10	1:1	2.9	250				
26	IFL25-P15	R					1.5:1	4.3	166				
27	IFL25-P20	R	2:1				5.8	125					
28	IFL25-P10	L/R	20					5:1	14	50		90 系列	
29	IFL25-P10	L/R	21	1	3000	5	1:1	3.4	250	电机法兰: □100; 定位止口: Φ95; PCD: Φ115-4×Φ9; 输出轴: Φ19; 轴长: ≤55; 同步轮罩: 140×270;			
30	IFL25-P15	R					1.5:1	5	166				
31	IFL25-P20	R	2:1				6.8	125					
32	IFL25-P10	L/R	22			10	1:1	1.7	500				
33	IFL25-P15	R					1.5:1	2.5	333				
34	IFL25-P20	R	2:1				3.4	250					
35	IFL25-P10	L/R	23					5:1	8.5		100	90 系列	
36	IFL25-P10	L/R	24					6:1	10		83	90 系列	
37	IFL25-P10	L/R	25			7:1	12	71	90 系列				
38	IFL25-P10	L/R	26			8:1	13.5	62.5	90 系列				
39	IFL25-P10	L/R	27			10:1	17	50	90 系列				
40	IFL25-P10	L/R	28			20	1:1	0.8	1000				
41	IFL25-P10	R	29			25	1:1	0.6	1250				
42	IFL25-P10	L/R	30	1	2000	5	1:1	5	166	电机法兰: □130; 定位止口: Φ110; PCD: Φ145-4×Φ9; 输出轴: Φ22; 轴长: ≤58; 同步轮罩: 140×270;			
43	IFL25-P15	R					1.5:1	7.5	111				
44	IFL25-P20	R	2:1				10	83					
45	IFL25-P10	L/R	31			10	1:1	2.5	333				
46	IFL25-P15	R					1.5:1	3.8	222				
47	IFL25-P20	R	2:1				5	166					
48	IFL25-P10	L/R	32					3:1	7.5		111	90 系列	
49	IFL25-P10	L/R	33					4:1	10		83	90 系列	

50	IFL25-P10	L/R	34	1.3	1500		5:1	12.7	66	90 系列	电机法兰: □130; 定位止口: Φ110; PCD: Φ145-4×Φ9; 输出轴: Φ22; 轴长: ≤58; 同步轮罩: 140×270;
51	IFL25-P10	L/R	35				6:1	15	55	90 系列	
52	IFL25-P10	L/R	36				20	1:1	1.2	666	
53	IFL25-P10	L/R	37				25	1:1	1	833	
54	IFL25-P10	L/R	38			5	1:1	8.8	125		
55	IFL25-P15	R					1.5:1	13	83		
56	IFL25-P20	R					2:1	17.6	62.5		
57	IFL25-P10	L/R	39			10	1:1	4.4	250		
58	IFL25-P15	R					1.5:1	6.6	166		
59	IFL25-P20	R					2:1	8.8	125		
60	IFL25-P10	L/R	40	1.5	3000	5	1:1	5	250	电机法兰: □100; 定位止口: Φ95; PCD: Φ115-4×Φ9; 输出轴: Φ19; 轴长: ≤55; 同步轮罩: 140×270;	
61	IFL25-P15	R					1.5:1	7.5	166		
62	IFL25-P20	R					2:1	10	125		
63	IFL25-P10	L/R					41	10	1:1		2.5
64	IFL25-P15	R				1.5:1			3.8		333
65	IFL25-P20	R				2:1			5		250
66	IFL25-P10	L/R				20			1:1		1.3
67	IFL25-P10	L/R				43	25	1:1	1		1250
68	IFL25-P10	L/R	44	1.5	2000	5	1:1	7.6	166	电机法兰: □130; 定位止口: Φ110; PCD: Φ145-4×Φ9; 输出轴: Φ22/Φ24; 轴长: ≤58; 同步轮罩: 140×270;	
69	IFL25-P15	R					1.5:1	11.4	111		
70	IFL25-P20	R					2:1	15	83		
71	IFL25-P10	L/R					45	10	1:1		3.8
72	IFL25-P15	R				1.5:1			5.7		222
73	IFL25-P20	R				2:1			7.6		166
74	IFL25-P10	L/R				20			1:1		1.9
75	IFL25-P10	L/R				47	25	1:1	1.5		833
76	IFL25-P10	L/R	48	1.8	1500	5	1:1	12	125		
77	IFL25-P10	L/R	49			10	1:1	6	250		
78	IFL25-P15	R					1.5:1	9	166		

79	IFL25-P20	R					2:1	12	125					
80	IFL25-P10	L/R	50			20	1:1	3	500					
81	IFL25-P10	L/R	51			25	1:1	2.4	625					
82	IFL25-P10	L/R		2	3000	5	1:1	6.8	250		电机法兰: □100; 定位止口: Φ95; PCD: Φ115-4×Φ9; 输出轴: Φ19; 轴长: ≤55; 同步轮罩: 140×270;			
83	IFL25-P15	R	52				1.5:1	10	166					
84	IFL25-P20	R					2:1	13.6	125					
85	IFL25-P10	L/R				10	1:1	3.4	500					
86	IFL25-P15	R	53				1.5:1	5	333					
87	IFL25-P20	R					2:1	6.8	250					
88	IFL25-P10	L/R	54				20	1:1	1.7	1000				
89	IFL25-P10	L/R	55				25	1:1	1.3	1250				
90	IFL25-P10	L/R	56			2	2000	5	1:1	10		166		电机法兰: □130; 定位止口: Φ110; PCD: Φ145-4×Φ9; 输出轴: Φ22; 轴长: ≤58; 同步轮罩: 140×270;
91	IFL25-P15	R			1.5:1				15	111				
92	IFL25-P10	L/R		10	1:1			5	333					
93	IFL25-P15	R	57		1.5:1			7.5	222					
94	IFL25-P20	R			2:1			10	166					
95	IFL25-P10	L/R	58	20	1:1			2.5	666					
96	IFL25-P10	L/R	59	25	1:1			2	833					
97	IFL25-P10	L/R	60	3	3000			5	1:1	10	250		电机法兰: □120; 定位止口: Φ110; PCD: Φ145-4×Φ9; 输出轴: Φ22; 轴长: ≤58; 同步轮罩: 140×270;	
98	IFL25-P15	R								1.5:1	15	166		
99	IFL25-P10	L/R				10	1:1	5	500					
100	IFL25-P15	R	61				1.5:1	7.6	333					
101	IFL25-P20	R					2:1	10	250					
102	IFL25-P10	L/R	62			20	1:1	2.5	1000					
103	IFL25-P10	L/R	63			25	1:1	2	1250					

1、丝杆导程有: 2505、2510、2520、2525 (研磨级丝杆有他多种导程规格)

2、丝杆导程 2520、2525 不是库存备货, 客户赶工期的话, 尽量选择导程 2505、2510 丝杆;

3、IFL16 系列只使用≤130 法兰的电机, 电机轴≤Φ24, 最大可以配 90 减速机;

4、行程有 100、150、200...2000

5、参数如有任何疑问，或配其它类型的电机，请咨询英菲林工程师。

INFELIN

## 4. IFL32 系列

序号	型号	类型		电机功率 (kW)	电机转速 (rpm)	丝杆导程 (mm)	减速比	额定出力 (kN)	额定速度 (mm/sec)	减速机型号	备注
1	IFL32-P10	L/R	01	0.75	3000	10	12:1	15	41	90 系列 2 段	电机法兰: □80; 同步轮罩: 150×290;
2	IFL32-P10	L/R	02				15:1	19	33	90 系列 2 段	
3	IFL32-P10	L/R	03				16:1	20	31	90 系列 2 段	
4	IFL32-P10	L/R	04				20:1	25	25	90 系列 2 段	
5	IFL32-P10	L/R	05				25:1	31	20	90 系列 2 段	
6	IFL32-P10	L/R	06	0.85	1500	10	5:1	14	50	90 系列	电机法兰: □130; 定位止口: Φ110; PCD: Φ145-4×Φ9; 输出轴: Φ22, 键槽 6 和 8; Φ24, 键槽 8; 轴长: ≤58; 同步轮罩: 150×290;
7	IFL32-P10	L/R	07				6:1	17	41	90 系列	
8	IFL32-P10	L/R	08				7:1	20	35	90 系列	
9	IFL32-P10	L/R	09				8:1	23	31	90 系列	
10	IFL32-P10	L/R	10				9:1	26	27	90 系列	
11	IFL32-P10	L/R	11				10:1	28	25	90 系列	
12	IFL32-P10	L/R	12	12:1	34	20	90 系列				
13	IFL32-P10	L/R	13	1	2000	10	5:1	12.7	66	90 系列	
14	IFL32-P10	L/R	14				6:1	15.3	55	90 系列	
15	IFL32-P10	L/R	15				7:1	17.8	47	90 系列	
16	IFL32-P10	L/R	16				8:1	20.4	41	90 系列	
17	IFL32-P10	L/R	17				9:1	23	37	90 系列	
18	IFL32-P10	L/R	18				10:1	25	33	90 系列	
19	IFL32-P10	L/R	19				12:1	30	27	90 系列	
20	IFL32-P10	L/R	20			20	1:1	1.2	666		
21	IFL32-P10	L/R	21			32	1:1	0.8	1066		
22	IFL32-P15	R					1.5:1	1.2	711		

23	IFL32-P20	R		1.3	1500	5	2:1	1.6	533			
24	IFL32-P10	L/R	22				10	1:1	8.8	125		
25	IFL32-P12	R						1.2:1	10	104		
26	IFL32-P15	R						1.5:1	13	83		
27	IFL32-P20	R						2:1	17.6	62.5		
28	IFL32-P10	L/R	23			1:1		4.4	250			
29	IFL32-P15	R				1.5:1	6.6	166				
30	IFL32-P20	R				2:1	8.8	125				
31	IFL32-P10	L/R				24	3:1	13	83	90 系列		
32	IFL32-P10	L/R	25			4:1	17.6	62.5	90 系列			
33	IFL32-P10	L/R	26			5:1	22	50	90 系列			
34	IFL32-P10	L/R	27			6:1	26.5	41	90 系列			
35	IFL32-P10	L/R	28			7:1	31	35	90 系列			
36	IFL32-P10	L/R	29			8:1	35	31	90 系列			
37	IFL32-P10	L/R	30			20	1:1	2.2	500			
38	IFL32-P10	L/R	31			1.5	2000	5	1:1	7.5	166	
39	IFL32-P15	R							1.5:1	11.5	111	
40	IFL32-P20	R							2:1	15	83	
41	IFL32-P10	L/R						32	10	2:1	7.5	166
42	IFL32-P10	L/R	33	3:1	11.5			111		90 系列		
43	IFL32-P10	L/R	34	4:1	15	83	90 系列					
44	IFL32-P10	L/R	35	5:1	19	66	90 系列					
45	IFL32-P10	L/R	36	6:1	23	55	90 系列					
46	IFL32-P10	L/R	37	7:1	26.7	47	90 系列					
47	IFL32-P10	L/R	38	8:1	30	41	90 系列					
48	IFL32-P10	L/R	39	9:1	34	37	90 系列					
49	IFL32-P10	L/R	40	20	1:1	1.9	666					
50	IFL32-P10	L/R	41	32	1:1	1.2	1066					
51	IFL32-P10	L/R	42	1.8	1500	5	1:1	12	5			

电机法兰: □130;

52	IFL32-P15	R		2	3000	10	1.5:1	18	83		定位止口: $\Phi 110$ ; PCD: $\Phi 145-4\dot{I}\Phi 9$ ; 输出轴: $\Phi 22$ , 键槽 6 和 8; $\Phi 24$ , 键槽 8; 轴长: $\leq 58$ ; 同步轮罩: $150 \times 290$ ;		
53	IFL32-P10	L/R	43				10	1:1	6	250			
54	IFL32-P15	R						1.5:1	9	166			
55	IFL32-P20	R						2:1	12	125			
56	IFL32-P10	L/R						3:1	18	83		90 系列	
57	IFL32-P10	L/R	4:1				24	62.5	90 系列				
58	IFL32-P10	L/R	5:1				30	50	90 系列				
59	IFL32-P10	L/R	47				20	1:1	3	500			
60	IFL32-P15	R				1.5:1		4.5	333				
61	IFL32-P10	L/R	48			32	1:1	1.9	800				
62	IFL32-P15	R					1.5:1	2.8	533				
63	IFL32-P20	R					2:1	3.8	400				
64	IFL32-P10	L/R	49			3000	5	1:1	6.8	250			
65	IFL32-P15	R						1.5:1	10	166			
66	IFL32-P20	R						2:1	13.6	125			
67	IFL32-P10	L/R					50	10	1:1	3.4		500	
68	IFL32-P15	R							1.5:1	5		333	
69	IFL32-P20	R							2:1	6.8		250	
70	IFL32-P10	L/R							4:1	13.6		125	90 系列
71	IFL32-P10	L/R							5:1	17		125	90 系列
72	IFL32-P10	L/R		8:1	27		100	90 系列					
73	IFL32-P10	L/R		10:1	34		62.5	90 系列					
74	IFL32-P10	L/R	55	20	1:1	1.7	50						
75	IFL32-P15	R			1.5:1	2.5	1000						
76	IFL32-P10	L/R	56	32	1:1	1	1600						
77	IFL32-P15	R			1.5:1	1.6	1066						
78	IFL32-P20	R	57	2000	5	2:1	2	1600					
79	IFL32-P10	L/R				1:1	10	166					
80	IFL32-P12	R			1.2:1	12	138		电机法兰: $\square 130$ ;				

81	IFL32-P15	R				1.5:1	15	111		定位止口: $\Phi 110$ ; PCD: $\Phi 145-4\text{I}\Phi 9$ ; 输出轴: $\Phi 22$ , 键槽 6 和 8; $\Phi 24$ , 键槽 8; 轴长: $\leq 58$ ; 同步轮罩: $150 \times 290$ ;  注意: 部分该系列电机为 180 法兰, 如三菱电机, 如需 180 法兰, 请选择 IFL40 系列电动缸	
82	IFL32-P20	R				2:1	20	83			
83	IFL32-P10	L/R	58		10	1:1	5	333			
84	IFL32-P15	R					1.5:1	7.5	222		
85	IFL32-P20	R				2:1	10	166			
86	IFL32-P10	L/R	59			3:1	15	111	90 系列		
87	IFL32-P10	L/R	60			4:1	20	83	90 系列		
88	IFL32-P10	L/R	61			5:1	25	66	90 系列		
89	IFL32-P10	L/R	62			6:1	30	55	90 系列		
90	IFL32-P10	L/R	63			20	1:1	2.5	666		
91	IFL32-P15	R					1.5:1	3.8	444		
92	IFL32-P10	L/R	64		32	1:1	1.5	1066			
93	IFL32-P15	R					1.5:1	2.4	711		
94	IFL32-P20	R					2:1	3	533		
95	IFL32-P10	L/R	65		5	1:1	10	250			
96	IFL32-P12	R					1.2:1	12	108		
97	IFL32-P15	R					1.5:1	15	166		
98	IFL32-P20	R					2:1	20	125		
99	IFL32-P10	L/R	66		10	1:1	5	500			
100	IFL32-P15	R					1.5:1	7.5	333		
101	IFL32-P20	R					2:1	10	250		
102	IFL32-P10	L/R		67		3	3000	3:1	15	166	90 系列
103	IFL32-P10	L/R		68			4:1	20	125	90 系列	
104	IFL32-P10	L/R		69			5:1	25	100	90 系列	
105	IFL32-P10	L/R	70		6:1	30	83	90 系列			
106	IFL32-P10	L/R	71		20	1:1	2.5	1000			
107	IFL32-P15	R					1.5:1	3.8	666		
108	IFL32-P10	L/R	72		32	1:1	1.5	1066			
109	IFL32-P15	R					1.5:1	2.3	1600		

电机法兰:  $\square 120$ ;  
 定位止口:  $\Phi 110$ ;  
 PCD:  $\Phi 145-4\text{I}\Phi 9$ ;  
 输出轴:  $\Phi 22$ ;  
 轴长:  $\leq 58$ ;  
 同步轮罩:  $150 \times 290$ ;

110	IFL32-P20	R				2:1	3	800					
111	IFL32-P10	L/R	73	2000	5	1:1	15	166		电机法兰: □130; 定位止口: Φ110; PCD: Φ145-4×Φ9; 输出轴: Φ24, 键槽 8; 轴长: ≤65; 同步轮罩: 150×290;  注意: 该型号大部分电机为 180 法兰, 只有松下等部份品牌为 130 法兰, 如需 180 系列法兰, 请选择 IFL40 系列电动缸			
112	IFL32-P12	R				1.2:1	18	138					
113	IFL32-P15	R				1.5:1	22	111					
114	IFL32-P10	L/R	74		2000	10	1:1	7.5	333				
115	IFL32-P12	R					1.2:1	8	277				
116	IFL32-P15	R					1.5:1	11.4	222				
117	IFL32-P20	R					2:1	15	166				
118	IFL32-P10	L/R	75			2000	10	3:1	23		111	90 系列	
119	IFL32-P10	L/R	76					4:1	30		83	90 系列	
120	IFL32-P10	L/R	77				2000	20	1:1		3.8	666	
121	IFL32-P15	R							1.5:1		5.7	444	
122	IFL32-P10	L/R	78					2000	32		1:1	2.4	1066
123	IFL32-P15	R		1.5:1						3.6	711		
124	IFL32-P20	R		2:1						4.8	533		
125	IFL32-P10	L/R	79	4					5	1:1	13.5	250	
126	IFL32-P12	R			1.2:1					16	208		
127	IFL32-P15	R			1.5:1					20	166		
128	IFL32-P10	L/R	80		4				10	1:1	6.8	500	
129	IFL32-P12	R								1.2:1	8	416	
130	IFL32-P15	R				1.5:1				10	333		
131	IFL32-P20	R				2:1				13.5	250		
132	IFL32-P10	L/R	81			4	20		1:1	3.4	1000		
133	IFL32-P15	R							1.5:1	5	666		
134	IFL32-P10	L/R	82				4	32	1:1	2	1600		
135	IFL32-P15	R							1.5:1	3	1066		
136	IFL32-P20	R							2:1	4	800		
137	IFL32-P10	L/R	83	5				10	1:1	8.5	500		
138	IFL32-P12	R							1.2:1	10	416		

139	IFL32-P15	R					1.5:1	12.7	333	
140	IFL32-P20	R					2:1	17	250	
141	IFL32-P10	L/R	84			20	1:1	4	1000	
142	IFL32-P15	R					1.5:1	6	666	
143	IFL32-P10	L/R	85			32	1:1	2.6	1600	
144	IFL32-P15	R					1.2:1	4	1066	
145	IFL32-P20	R					1.5:1	5.3	800	

1、丝杆导程有：3205、3210、3220、3232（研磨级丝杆有他多种导程规格）

2、丝杆导程 3220、3232 不是库存备货，客户赶工期的话，尽量选择导程 3205、3210 丝杆；

3、IFL16 系列只使用≤130 法兰的电机，电机轴≤Φ24，最大可以配 90 减速机；

4、行程有 100、150、200...2000

5、参数如有任何疑问，或配其它类型的电机，请咨询英菲林工程师。

## 5. IFL40 系列

序号	型号	类型		电机功率 (kW)	电机转速 (rpm)	丝杆导程 (mm)	减速比	额定出力 (kN)	额定速度 (mm/sec)	减速机型号	备注
1	IFL40-P10	L/R	01	0.75	3000	10	15:1	19	33	90 系列 2 段或 120 系列	电机法兰：□80；
2	IFL40-P10	L/R	02				20:1	25	25	90 系列 2 段或 120 系列	
3	IFL40-P10	L/R	03				25:1	31	20	90 系列 2 段或 120 系列	
4	IFL40-P10	L/R	04				30:1	38	16	90 系列 2 段或 120 系列	
5	IFL40-P10	L/R	05	0.85	1500	10	10:1	28	25	90 系列	电机法兰：□130；
6	IFL40-P10	L/R	06				12:1	34	20	90 系列	
7	IFL40-P10	L/R	07				15:1	40	16	120 系列	
8	IFL40-P10	L/R	08	1	2000	10	10:1	25	33	90 系列	

9	IFL40-P10	L/R	09	1.3	1500		12:1	30	27	90 系列			
10	IFL40-P10	L/R	10				15:1	38	22	120 系列			
11	IFL40-P10	L/R	11				20	1:1	1.2	666			
12	IFL40-P10	L/R	12				40	1:1	0.6	1333			
13	IFL40-P10	L/R	13			5	1:1	8.8	125				
14	IFL40-P15	R					1.5:1	13	83				
15	IFL40-P20	R					2:1	17.6	62.5				
16	IFL40-P10	L/R	14			10	1:1	4.4	250				
17	IFL40-P15	R					1.5:1	6.6	166				
18	IFL40-P20	R					2:1	8.8	125				
19	IFL40-P10	L/R					15	5:1	22	50		90 系列	
20	IFL40-P10	L/R	16			6:1	26.5	41	90 系列				
21	IFL40-P10	L/R	17			8:1	35	31	120 系列				
22	IFL40-P10	L/R	18			10:1	44	25	120 系列				
23	IFL40-P10	L/R	19			20	1:1	2.2	500				
24	IFL40-P10	L/R	20			40	1:1	1.1	1000				
25	IFL40-P10	L/R	21			1.5	2000	10	5:1	19		66	90 系列
26	IFL40-P10	L/R	22						6:1	23		55	90 系列
27	IFL40-P10	L/R	23						8:1	30		41	90 系列
28	IFL40-P10	L/R	24						10:1	38		33	120 系列
29	IFL40-P10	L/R	25	20	1:1			1.9	666				
30	IFL40-P10	L/R	26	40	1:1	0.95	1333						
31	IFL40-P10	L/R	27	1.8	1500	10	15:1	30	50	120 系列			
32	IFL40-P10	L/R	28				15:1	37	41	120 系列			
33	IFL40-P10	L/R	29				15:1	43	35	120 系列			
34	IFL40-P10	L/R	30			20	15:1	3	500				
35	IFL40-P10	L/R	31			40	15:1	1.5	1000				
36	IFL40-P10	L/R	32	2	2000	5	1:1	10	166	该型号电机有 130 与 180			
37	IFL40-P15	R					1.5:1	15	111				

38	IFL40-P20	R		3	10	2:1	20	83	两种法兰，130 法兰可配 120 或 90 型减速机，≤ 30kN 可配 90 型减速机，>30kN 选 120 减速机；180 法兰配 142 型减速机；  注：三菱 2KW/2000rpm 为 180 法兰；				
39	IFL40-P10	L/R	33			1:1	5	333					
40	IFL40-P15	R				1.5:1	7.5	222					
41	IFL40-P20	R				2:1	10	166					
42	IFL40-P10	L/R	34			4:1	20	83		90 系列或 120 系列			
43	IFL40-P10	L/R	35			5:1	25	66		90 系列或 120 系列			
44	IFL40-P10	L/R	36			6:1	30	55		90 系列或 120 系列			
45	IFL40-P10	L/R	37			7:1	36	47		120 系列			
46	IFL40-P10	L/R	38			8:1	41	41		120 系列			
47	IFL40-P10	L/R	39			20	1:1	2.5		666			
48	IFL40-P10	L/R	40			40	1:1	1.2		1333			
49	IFL40-P10	L/R	41			3	3000	1:1		10	250	电机法兰：□130；  注：此规格短行程可选用 IFL32 系列；	
50	IFL40-P15	R						5		1.5:1	15		166
51	IFL40-P20	R						2:1		20	125		
52	IFL40-P10	L/R	42	10	1:1			5	500				
53	IFL40-P15	R			1.5:1			7.5	333				
54	IFL40-P20	R	43	20	2:1			10	250				
55	IFL40-P10	L/R			1:1			2.5	1000				
56	IFL40-P10	L/R	44	40	1:1			1.2	2000				
57	IFL40-P10	L/R	45	3	2000			1:1	15	166	该型号电机有 130 与 180 两种法兰，130 法兰可配 120 型减速机；180 法兰配 142 型减速机；  注：松下 3KW/2000rpm 为 130 法兰；		
58	IFL40-P15	R						5	1.5:1	23			111
59	IFL40-P20	R						2:1	30	83			
60	IFL40-P10	L/R	46					10	1:1	7.5			333
61	IFL40-P15	R							1.5:1	11.5			222
62	IFL40-P20	R	47					2:1	15	166			
63	IFL40-P10	L/R				3:1	23		111	120 系列或 142 系列			
64	IFL40-P10	L/R	48			4:1	30	83	120 系列或 142 系列				
65	IFL40-P10	L/R	49			5:1	38	66	120 系列或 142 系列				
66	IFL40-P10	L/R	50			20	1:1	3.8	666				

67	IFL40-P10	L/R	51	2.9	1500	40	1:1	1.9	1333		电机法兰: □180;
68	IFL40-P10	L/R	52			5	1:1	20	125		
69	IFL40-P15	R					1.5:1	30	83		
70	IFL40-P10	L/R	53			10	1:1	10	250		
71	IFL40-P15	R					1.5:1	15	166		
72	IFL40-P20	R					2:1	20	125		
73	IFL40-P10	L/R					3:1	30	83	142 系列	
74	IFL40-P10	L/R	55			20	4:1	40	62.5	142 系列	
75	IFL40-P10	L/R	56				1:1	5	500		
76	IFL40-P10	L/R	57			40	1:1	2.5	1000		
77	IFL40-P10	L/R	58	5	1:1	13.5	250				
78	IFL40-P15	R			1.5:1	20	166				
79	IFL40-P20	R			2:1	27	125				
80	IFL40-P10	L/R	59	10	1:1	6.8	500				
81	IFL40-P15	R			1.5:1	10	333				
82	IFL40-P20	R			2:1	13.5	250				
83	IFL40-P10	L/R			60	3:1	20	166	120 系列		
84	IFL40-P10	L/R			61	4:1	27	125	120 系列		
85	IFL40-P10	L/R			62	5:1	34	100	120 系列		
86	IFL40-P10	L/R	63	6:1	41	100	120 系列				
87	IFL40-P10	L/R	64	20	1:1	3.4	83				
88	IFL40-P10	L/R	65	40	1:1	1.7	1000				
89	IFL40-P10	L/R	66	4	3000	5	1:1	20	166		
90	IFL40-P10	L/R	67			10	1:1	10	333		
91	IFL40-P15	R					1.5:1	15	222		
92	IFL40-P20	R	68			2000	10	2:1	20	166	
93	IFL40-P10	L/R					3:1	30	111	142 系列	
94	IFL40-P10	L/R					69	4:1	40	83	142 系列
95	IFL40-P10	L/R	70	20	1:1	5	666				
电机法兰: □180;											

96	IFL40-P10	L/R	71	4.4/4.5	1500	40	1:1	2.5	1333	142 系列	
97	IFL40-P10	L/R	72				10	1:1	15		250
98	IFL40-P15	R						1.5:1	23		166
99	IFL40-P20	R						2:1	30		125
100	IFL40-P10	L/R	73			20	1:1	7.5	500		
101	IFL40-P10	L/R	74				40	1:1	3.8		1000
102	IFL40-P10	L/R	75			5		3000	5		1:1
103	IFL40-P10	L/R	76	10	1.5:1		25			166	
104	IFL40-P15	R			77		10		1:1	8.5	500
105	IFL40-P10	L/R	1.5:1	12.7					333		
106	IFL40-P15	R	2:1	17					250		
107	IFL40-P20	R	78	10	3:1		25	166	120 系列		
108	IFL40-P10	L/R			4:1		34	125	120 系列		
109	IFL40-P10	L/R			79		20	5:1	42	100	120 系列
110	IFL40-P10	L/R			80			1:1	4	4	
111	IFL40-P10	L/R	81	5	2000		40	1:1	2	2	
112	IFL40-P10	L/R	82			5		1:1	25	25	
113	IFL40-P10	L/R	83				10	1:1	13	13	
114	IFL40-P10	L/R	84			10		1.5:1	19	19	
115	IFL40-P15	R						2:1	26	26	
116	IFL40-P20	R	85		10	3:1	40	40	142 系列		
117	IFL40-P10	L/R				86	20	1:1	6	6	
118	IFL40-P10	L/R						87	40	1:1	3
119	IFL40-P10	L/R				88	1500			10	1:1
120	IFL40-P10	L/R	89		10			1.5:1	28		28
121	IFL40-P15	R		1:1				38	38	38	
122	IFL40-P10	L/R	20		1:1				9.5	9.5	
123	IFL40-P15	R			40				1:1	4.7	4.7
124	IFL40-P10	L/R	90								

电机法兰: □130;

电机法兰: □180;

1、丝杆导程有：4005、4010、4020、4040（研磨级丝杆有他多种导程规格）
2、丝杆导程 <b>4020、4040</b> 不是库存备货，客户赶工期的话，尽量选择导程 <b>4005、4010</b> 丝杆；
3、 <b>IFL16</b> 系列只使用 $\leq 180$ 法兰的电机，电机轴 $\leq \Phi 42$ ，最大可以配 <b>150</b> 减速机；
4、行程有 <b>100、150、200...3000</b>
5、额定输出力 $>20\text{kN}$ 尽量选择 <b>4010</b> 丝杆，电机尽量选择中惯量（ <b>1500rpm</b> 和 <b>2000rpm</b> ）电机；
6、参数如有任何疑问，或配其它类型的电机，请咨询英菲林工程师。

INFELIN

## 6. IFL50 系列

序号	型号	类型		电机功率 (kW)	电机转速 (rpm)	丝杆导程 (mm)	减速比	额定出力 (kN)	额定速度 (mm/sec)	减速机型号	备注
1	IFL50-P10	L/R	01	0.85	1500	10	15:1	43	46	120 系列	电机法兰: □130; 定位止口: Φ110; PCD: Φ145-4×Φ9; 输出轴: Φ22, 键槽 6 和 8; Φ24, 键槽 8; 轴长: ≤58; 同步轮罩: 150×290;  18~21 型部分品牌电机法兰为 □180, 如三菱电机
2	IFL50-P10	L/R	02				20:1	57	12.5	120 系列	
3	IFL50-P10	L/R	03	1	2000	10	15:1	38	22	120 系列	
4	IFL50-P10	L/R	04				20:1	51	16	120 系列	
5	IFL50-P10	L/R	05				25:1	60	13	120 系列	
6	IFL50-P10	L/R	06	1.3	1500	10	10:1	44	25	120 系列	
7	IFL50-P10	L/R	07				12:1	53	20	120 系列	
8	IFL50-P10	L/R	08				15:1	66	16	120 系列	
9	IFL50-P10	L/R	09	1.5	2000	10	10:1	38	33	120 系列	
10	IFL50-P10	L/R	10				12:1	46	27	120 系列	
11	IFL50-P10	L/R	11				15:1	57	22	120 系列	
12	IFL50-P10	L/R	12	1.8	1500	10	5:1	30	50	120 系列	
13	IFL50-P10	L/R	13				6:1	37	41	120 系列	
14	IFL50-P10	L/R	14				7:1	44	35	120 系列	
15	IFL50-P10	L/R	15				8:1	50	31	120 系列	
16	IFL50-P10	L/R	16				9:1	56	27	120 系列	
17	IFL50-P10	L/R	17				10:1	62	25	120 系列	
18	IFL50-P10	L/R	18	2	2000	10	8:1	42	41	120 系列	
19	IFL50-P10	L/R	19				9:1	47	37	120 系列	
20	IFL50-P10	L/R	20				10:1	52	33	120 系列	
21	IFL50-P10	L/R	21				12:1	62	27	120 系列	

22	IFL50-P10	L/R	22	2.5	2000	10	7:1	44.6	47	142 系列	电机法兰: □180; 定位止口: Φ114.3; PCD: Φ200-4×Φ13.5; 输出轴: Φ35, 键槽 10; 轴长: ≤80;  3KW 部分品牌电机为 130 法兰, 如松下电机, 可配 120 减速机;
23	IFL50-P10	L/R	23				8:1	51	41	142 系列	
24	IFL50-P10	L/R	24				9:1	57	37	142 系列	
25	IFL50-P10	L/R	25	2.9	1500	10	3:1	30	83	142 系列	
26	IFL50-P10	L/R	26				4:1	40	62.5	142 系列	
27	IFL50-P10	L/R	27				5:1	50	50	142 系列	
28	IFL50-P10	L/R	28				6:1	60	41	142 系列	
29	IFL50-P10	L/R	29	3	2000	10	5:1	39	66	142 系列	
30	IFL50-P10	L/R	30				6:1	47	55	142 系列	
31	IFL50-P10	L/R	31				7:1	55	47	142 系列	
32	IFL50-P10	L/R	32				8:1	62	41	142 系列	
33	IFL50-P10	L/R	33	3.5	2000	10	4:1	36	83	142 系列	
34	IFL50-P10	L/R	34				5:1	45	66	142 系列	
35	IFL50-P10	L/R	35				6:1	55	55	142 系列	
36	IFL50-P10	L/R	36				7:1	67	47	142 系列	
37	IFL50-P10	L/R	37	4	2000	10	4:1	41	83	142 系列	
38	IFL50-P10	L/R	38				5:1	52	66	142 系列	
39	IFL50-P10	L/R	39				6:1	62	55	142 系列	
40	IFL50-P10	L/R	40			20	1:1	5	666		
41	IFL50-P10	L/R	41	4.4/4.5	1500	5	1:1	31	125		
42	IFL50-P15	R					1.5:1	46	83		
43	IFL50-P15	R	42			10	1.5:1	23	166		
44	IFL50-P20	R	43				2:1	31	125		
45	IFL50-P10	L/R	44				3:1	46	83	142 系列	
46	IFL50-P10	L/R	45				4:1	62	62.5	142 系列	
47	IFL50-P10	L/R	46			20	1:1	7.6	500		
48	IFL50-P10	L/R	47			5	2000	10	3:1	39	111
49	IFL50-P10	L/R	48	4:1	52				83	142 系列	

50	IFL50-P10	L/R	49				5:1	65	66	142 系列	PCD: $\Phi 200-4 \times \Phi 13.5$ ; 输出轴: $\Phi 35$ , 键槽 10; 轴长: 79;		
51	IFL50-P10	L/R	50			20	1:1	6.3	666				
52	IFL50-P10	L/R	51			50	1:1	2.5	1666				
53	IFL50-P10	L/R	52	5.5	1500	10	1:1	18.7	250	150 系列	电机法兰: $\square 180$ ; 定位止口: $\Phi 114.3$ ; PCD: $\Phi 200-4 \times \Phi 13.5$ ; 输出轴: $\Phi 42$ , 键槽 12; 轴长: 113;		
54	IFL50-P15	R					1.5:1	28	166				
55	IFL50-P20	R					2:1	37.4	125				
56	IFL50-P10	L/R					3:1	56	83				
57	IFL50-P10	L/R					20	1:1	9			500	
58	IFL50-P10	L/R	55	50	1:1	3.7	1250						
59	IFL50-P10	L/R	56	7	2000	5	1:1	35	166	150 系列	电机法兰: $\square 180$ ; 定位止口: $\Phi 114.3$ ; PCD: $\Phi 200-4 \times \Phi 13.5$ ; 输出轴: $\Phi 35$ , 键槽 10; 轴长: 79;		
60	IFL50-P10	L/R	57			10	1:1	18	333				
61	IFL50-P15	R					1.5:1	27	222				
62	IFL50-P20	R					2:1	36	166				
63	IFL50-P10	L/R	58			3:1	53	111					
64	IFL50-P10	L/R	59			20	1:1	9	666				
65	IFL50-P10	L/R	60	50	1:1	3.5	1666						
66	IFL50-P10	L/R	61	7.5	1500	10	1:1	25	250	150 系列	电机法兰: $\square 180$ ; 定位止口: $\Phi 114.3$ ; PCD: $\Phi 200-4 \times \Phi 13.5$ ; 输出轴: $\Phi 42$ , 键槽 12; 轴长: 113;		
67	IFL50-P15	R					1.5:1	38	166				
68	IFL50-P20	R					2:1	50	125				
69	IFL50-P10	L/R					20	1:1	12.5			500	
70	IFL50-P10	L/R					63	50	1:1			5	1250

1、丝杆导程有: 5005、5010、5020、5050 (研磨级丝杆有他多种导程规格)

2、丝杆导程 5005、5020、5050 不是库存备货, 客户赶工期的话, 尽量选择导程 5010 丝杆;

3、IFL16 系列只使用  $\leq 180$  法兰的电机, 电机轴  $\leq \Phi 42$ , 最大可以配 150 减速机;

4、行程有 100、150、200...3000

5、额定输出力  $> 30kN$  尽量选择 5010 丝杆, 电机尽量选择中惯量 (1500rpm 和 2000rpm) 电机;

6、参数如有任何疑问, 或配其它类型的电机, 请咨询英菲林工程师。

## 7. IFL63 系列

序号	型号	类型		电机功率 (kW)	电机转速 (rpm)	丝杆导程 (mm)	减速比	额定出力 (kN)	额定速度 (mm/sec)	减速机型号	备注
1	IFL63-P10	L/R	01	1.3	1500	10	15:1	66	16	120 系列	电机法兰: □130; 定位止口: Φ110; PCD: Φ145-4×Φ9; 输出轴: Φ22,键槽 6 和 8; Φ24,键槽 8; 轴长: ≤58; 同步轮罩: 150I290;  10~13 型部分品牌电机法兰为 □180, 如三菱电机
2	IFL63-P10	L/R	02				20:1	88	12.5	120 系列	
3	IFL63-P10	L/R	03				25:1	110	10	120 系列	
4	IFL63-P10	L/R	04	1.5	2000	10	20:1	75	16	120 系列	
5	IFL63-P10	L/R	05				25:1	90	13	120 系列	
6	IFL63-P10	L/R	06				30:1	110	11	120 系列	
7	IFL63-P10	L/R	07	1.8	1500	10	15:1	90	16	120 系列	
8	IFL63-P10	L/R	08				20:1	120	12.5	120 系列	
9	IFL63-P10	L/R	09				25:1	150	10	120 系列	
10	IFL63-P10	L/R	10	2	2000	10	15:1	75	22	120 系列	
11	IFL63-P10	L/R	11				20:1	100	16	120 系列	
12	IFL63-P10	L/R	12				25:1	125	13	120 系列	
13	IFL63-P10	L/R	13				30:1	150	11	120 系列	
14	IFL63-P10	L/R	14	2.9	1500	10	6:1	59	41	142 系列	该型号电机有 130 和 180 型法兰, 130 法兰配 120 系列减速机、180 法兰配 142 减速机  松下 3kW/2000rpm 为 130 法兰
15	IFL63-P10	L/R	15				7:1	68	35	142 系列	
16	IFL63-P10	L/R	16				8:1	78	31	142 系列	
17	IFL63-P10	L/R	17				9:1	88	27	142 系列	
18	IFL63-P10	L/R	18				10:1	98	25	142 系列	
19	IFL63-P10	L/R	19				12:1	118	20	142 系列	
20	IFL63-P10	L/R	20				15:1	147	16	142 系列	
21	IFL63-P10	L/R	21	3	2000	10	8:1	60	41	142 系列	

22	IFL63-P10	L/R	22				9:1	68	37	142 系列	电机法兰：□180； 定位止口：Φ114.3； PCD：Φ200-4×Φ13.5； 输出轴：Φ35, 键槽 10； 轴长：79；	
23	IFL63-P10	L/R	23				10:1	75	33	142 系列		
24	IFL63-P10	L/R	24				12:1	90	27	142 系列		
25	IFL63-P10	L/R	25				15:1	110	22	142 系列		
26	IFL63-P10	L/R	26				20:1	150	16	142 系列		
27	IFL63-P10	L/R	27	4	2000	10	6:1	60	55	142 系列		
28	IFL63-P10	L/R	28				7:1	70	47	142 系列		
29	IFL63-P10	L/R	29				8:1	80	41	142 系列		
30	IFL63-P10	L/R	30				10:1	100	33	142 系列		
31	IFL63-P10	L/R	31				12:1	120	27	142 系列		
32	IFL63-P10	L/R	32			15:1	150	22	142 系列			
33	IFL63-P10	L/R	33			20	20:1	100	33	142 系列		
34	IFL63-P10	L/R	34				25:1	125	26	142 系列		
35	IFL63-P10	L/R	35				30:1	150	22	142 系列		
36	IFL63-P10	L/R	36				4.4/4.5	1500	10	4:1		60
37	IFL63-P10	L/R	37	5:1	75					50		142 系列
38	IFL63-P10	L/R	38	6:1	90	41				142 系列		
39	IFL63-P10	L/R	39	7:1	100	35				142 系列		
40	IFL63-P10	L/R	40	8:1	122	31				142 系列		
41	IFL63-P10	L/R	41	9:1	137	27			142 系列			
42	IFL63-P10	L/R	42	10:1	150	25			142 系列			
43	IFL63-P10	L/R	43	20	12:1	90			41	142 系列		
44	IFL63-P10	L/R	44		15:1	114			33	142 系列		
45	IFL63-P10	L/R	45		20:1	152			25	142 系列		
46	IFL63-P10	L/R	46	5	2000	10	6:1	75	55	142 系列		
47	IFL63-P10	L/R	47				7:1	89	47	142 系列		
48	IFL63-P10	L/R	48				8:1	100	41	142 系列		
49	IFL63-P10	L/R	49				9:1	114	37	142 系列		

50	IFL63-P10	L/R	50			20	10:1	125	33	142 系列	电机法兰: □180; 定位止口: Φ114.3; PCD: Φ200-4×Φ13.5; 输出轴: Φ42,键槽 12; 轴长: 113;	
51	IFL63-P10	L/R	51				12:1	150	27	142 系列		
52	IFL63-P10	L/R	52				20:1	125	33	142 系列		
53	IFL63-P10	L/R	53				25:1	159	26	180 系列		
54	IFL63-P10	L/R	54	5.5	1500	10	4:1	75	62.5	150 系列		电机法兰: □180; 定位止口: Φ114.3; PCD: Φ200-4×Φ13.5; 输出轴: Φ42,键槽 12; 轴长: 113;
55	IFL63-P10	L/R	55				5:1	93	50	150 系列		
56	IFL63-P10	L/R	56				6:1	110	41	150 系列		
57	IFL63-P10	L/R	57				7:1	130	35	150 系列		
58	IFL63-P10	L/R	58			8:1	149	31	150 系列			
59	IFL63-P10	L/R	59			20	15:1	140	33	150 系列		
60	IFL63-P10	L/R	60	20:1	180		25	150 系列				
61	IFL63-P10	L/R	61	7	2000	10	3:1	53	111	150 系列		
62	IFL63-P10	L/R	62				4:1	70	83	150 系列		
63	IFL63-P10	L/R	63				5:1	89	66	150 系列		
64	IFL63-P10	L/R	64				6:1	100	55	150 系列		
65	IFL63-P10	L/R	65				7:1	125	47	150 系列		
66	IFL63-P10	L/R	66			8:1	140	41	150 系列			
67	IFL63-P10	L/R	67			20	12:1	100	55	150 系列		
68	IFL63-P10	L/R	68				15:1	130	44	180 系列		
69	IFL63-P10	L/R	69	7.5	1500	10	3:1	75	83	150 系列	电机法兰: □180; 定位止口: Φ114.3; PCD: Φ200-4×Φ13.5; 输出轴: Φ42,键槽 12; 轴长: 113;	
70	IFL63-P10	L/R	70				4:1	100	62.5	150 系列		
71	IFL63-P10	L/R	71				5:1	125	83	150 系列		
72	IFL63-P10	L/R	72				6:1	150	41	150 系列		
73	IFL63-P10	L/R	73				7:1	175	35	180 系列		
74	IFL63-P10	L/R	74			20	8:1	100	62.5	150 系列		
75	IFL63-P10	L/R	75				9:1	110	55	150 系列		
76	IFL63-P10	L/R	76				10:1	125	83	150 系列		
77	IFL63-P10	L/R	77				12:1	150	41	180 系列		

78	IFL63-P10	L/R	78				15:1	190	33	180 系列	电机法兰：□220； 定位止口：Φ200； PCD：Φ235-4×Φ13.5； 11KW 输出轴：Φ42； 15KW 输出轴：Φ55； 轴长：116；	
79	IFL63-P10	L	79	11	1500	10	1:1	37	250			
80	IFL63-P10	L	80			20	5:1	90	100	180 系列		
81	IFL63-P10	L	81				6:1	110	83	180 系列		
82	IFL63-P10	L	82				7:1	130	71	180 系列		
83	IFL63-P10	L	83				8:1	149	62.5	180 系列		
84	IFL63-P10	L	84			9:1	168	55	180 系列			
85	IFL63-P10	L	85	15	1500	10	1:1	50	250			
86	IFL63-P10	L	86			20	1:1	25	500			
1、丝杆导程有：6310、6320、6340（研磨级丝杆有他多种导程规格）												
2、丝杆导程 6320、6340 不是库存备货，客户赶工期的话，尽量选择导程 6310 丝杆；												
3、IFL16 系列只使用≤220 法兰的电机，电机轴≤Φ55，最大可以配 180 减速机（220 法兰可用直线式）；												
4、行程有 100、150、200...3000												
5、参数如有任何疑问，或配其它类型的电机，请咨询英菲林工程师。												

## 8. IFL80 系列

序号	型号	类型		电机功率 (kW)	电机转速 (rpm)	丝杆导程 (mm)	减速比	额定出力 (kN)	额定速度 (mm/sec)	减速机型号	备注
1	IFL80-P10	L/R	01	5	200	10	12:1	150	27	142 系列	电机法兰: □180; 定位止口: Φ114.3; PCD: Φ200-4×Φ9; 输出轴: Φ35; 轴长: 79;
1	IFL80-P10	L/R	02				15:1	190	22	142 系列	
1	IFL80-P10	L/R	03			20	25:1	158	26	142 系列	
1	IFL80-P10	L/R	04				30:1	190	22	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	05				35:1	220	19	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	06	5.5	1500	10	8:1	149	31	150 系列	电机法兰: □180; 定位止口: Φ114.3; PCD: Φ200-4×Φ9; 输出轴: Φ42; 轴长: 113;
1	IFL80-P10	L/R	07				10:1	186	25	150 系列	
1	IFL80-P10	L/R	08				12:1	220	20	150 系列	
1	IFL80-P10	L/R	09			20	20:1	186	25	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	10				25:1	230	20	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	11	7	2000	10	10:1	170	33	150 系列	电机法兰: □180; 定位止口: Φ114.3; PCD: Φ200-4×Φ9; 输出轴: Φ35; 轴长: 79;
1	IFL80-P10	L/R	12				12:1	210	27	150 系列	
1	IFL80-P10	L/R	13				15:1	260	22	150 系列	
1	IFL80-P10	L/R	14			20	15:1	130	44	150 系列	
1	IFL80-P10	L/R	15				20:1	175	33	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	16				25:1	220	26	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	17	30:1	260	22	220 系列				
1	IFL80-P10	L/R	18	7.5	1500	10	7:1	175	35	150 系列	电机法兰: □180; 定位止口: Φ114.3; PCD: Φ200-4×Φ9; 输出轴: Φ42;
1	IFL80-P10	L/R	19				8:1	200	31	150 系列	
1	IFL80-P10	L/R	20				9:1	220	27	150 系列	
1	IFL80-P10	L/R	21			20	12:1	150	41	180 系列	

1	IFL80-P10	L/R	22				15:1	190	33	180 系列	轴长: 113;
1	IFL80-P10	L/R	23				20:1	250	25	220 系列	
1	IFL80-P10	L/R	24				25:1	300	20	220 系列	
1	IFL80-P10	L/R	25	11	1500	20	10:1	180	50	180 系列	电机法兰: □220; 定位止口: Φ200; PCD: Φ235- 4×Φ13.5; 11KW 输出轴: Φ42; 15KW 输出轴: Φ55; 轴长: 116;
1	IFL80-P10	L/R	26				12:1	220	41	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	27				15:1	280	33	220 系列	
1	IFL80-P10	L/R	28	15	1500	20	1:1	25	500		
1	IFL80-P10	L/R	29				3:1	76	166	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	30				4:1	100	125	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	31				5:1	127	100	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	32				6:1	150	83	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	33				7:1	178	71	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	34				8:1	200	62.5	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	35				9:1	229	55	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	36				10:1	250	50	220 系列	
1	IFL80-P10	L/R	37				12:1	300	41	220 系列	
1	IFL80-P10	L/R	38	22	1500	10	1:1	74	250		电机法兰: □260;
1	IFL80-P10	L/R	39				1:1	37	500		
1	IFL80-P10	L/R	40			20	3:1	110	166	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	41				4:1	150	125	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	42				5:1	186	100	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	43				6:1	220	83	180 系列	
1	IFL80-P10	L/R	44				7:1	260	71	220 系列	
1	IFL80-P10	L/R	45				8:1	300	62.5	220 系列	

1、丝杆导程有: 8010、8020、8040 (研磨级丝杆有他多种导程规格)

2、丝杆导程 8040 不是库存备货, 客户赶工期的话, 尽量选择导程 8010、8020 丝杆;

3、IFL16 系列只使用 ≤260 法兰的电机, 电机轴 ≤Φ55, 最大可以配 220 减速机;

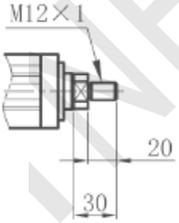
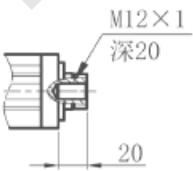
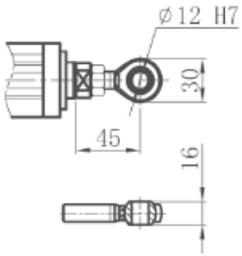
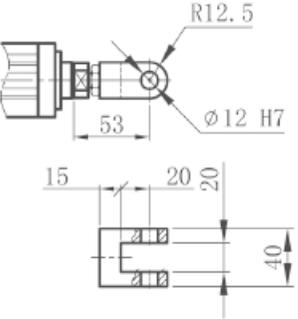
4、行程有 100、150、200...3000

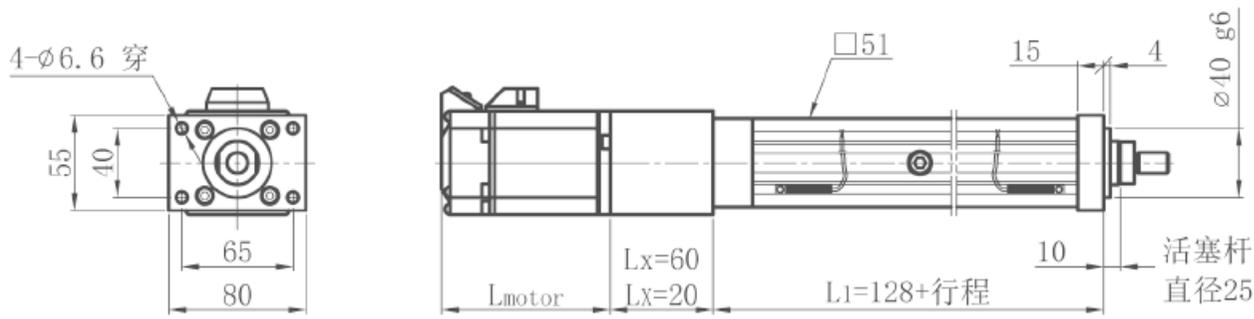
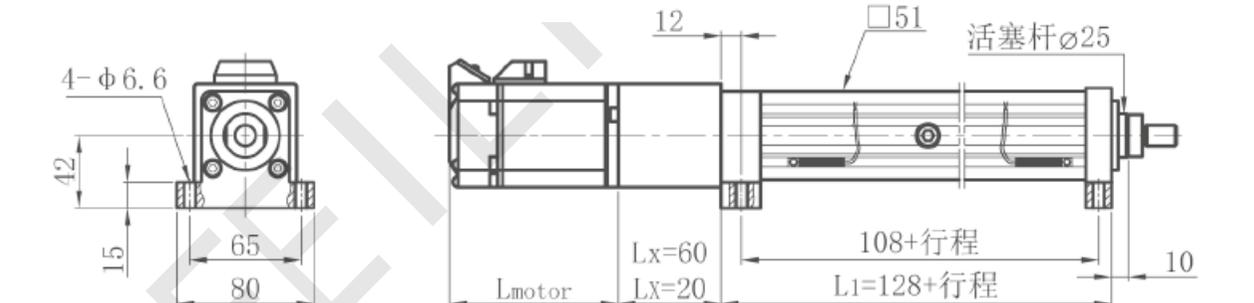
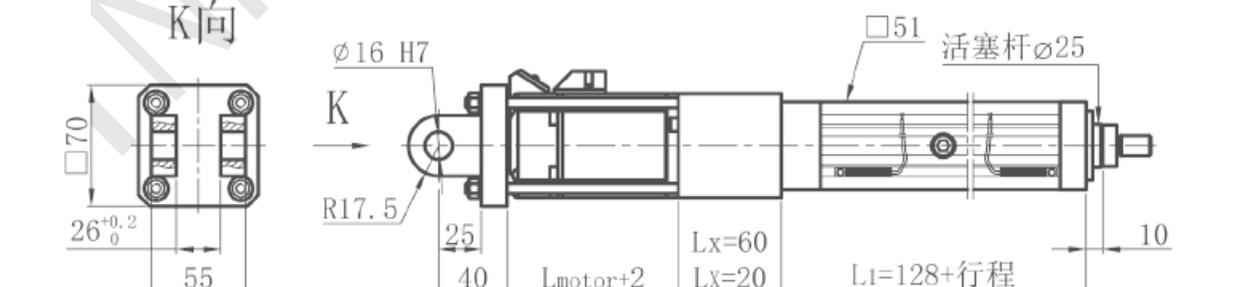
## 八、电动缸外型尺寸图

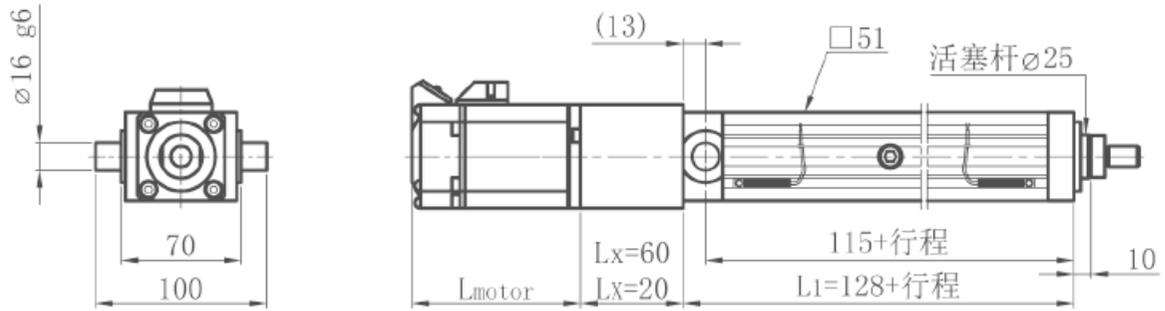
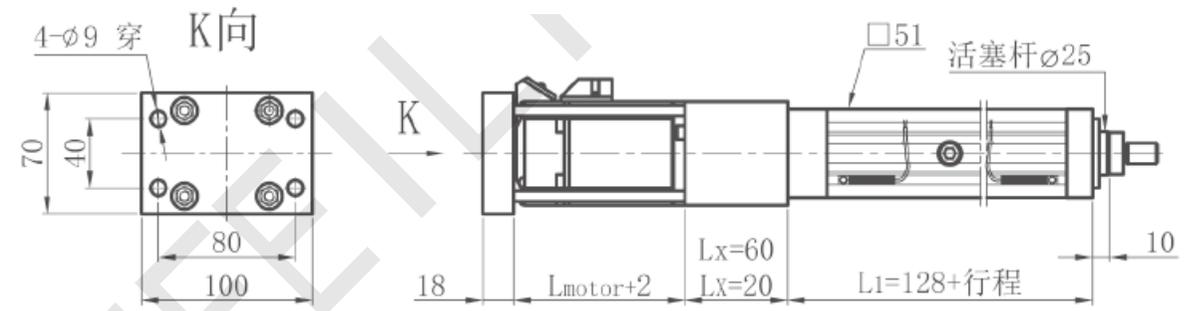
### 1. 电动缸外型选择步骤

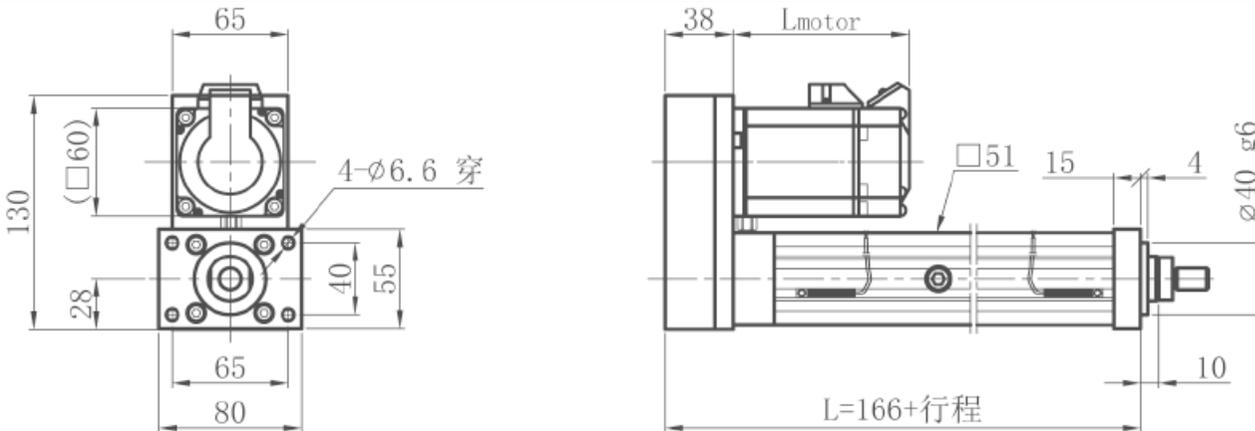
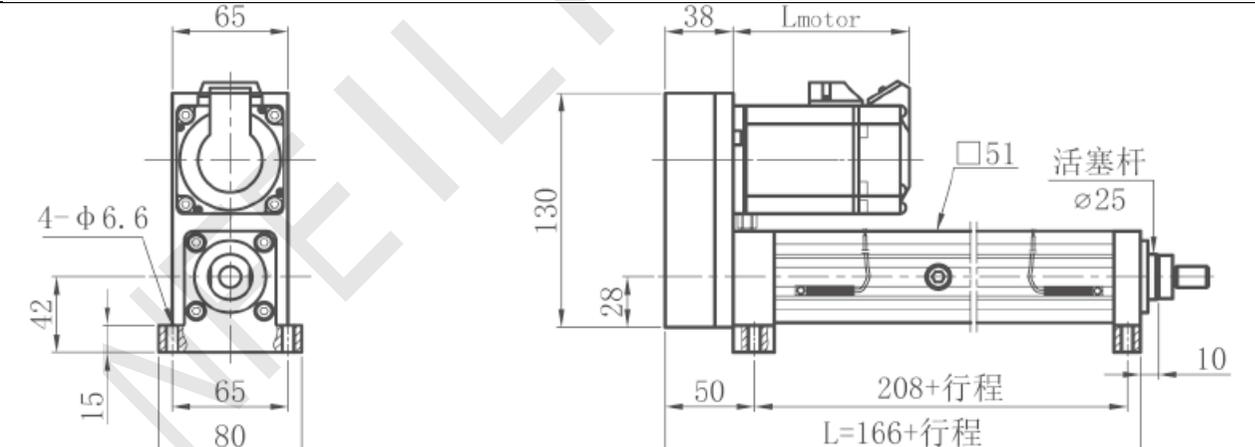
- 1) 通过额定出力和额定速度以及行程选择系列；
- 2) 选择电动缸类型：直线式、折返式、直角式…；
- 3) 选择安装方式，包含活塞杆前端连接方式；
- 4) 确认安装尺寸（缸体的总体长度能否满足需要）；

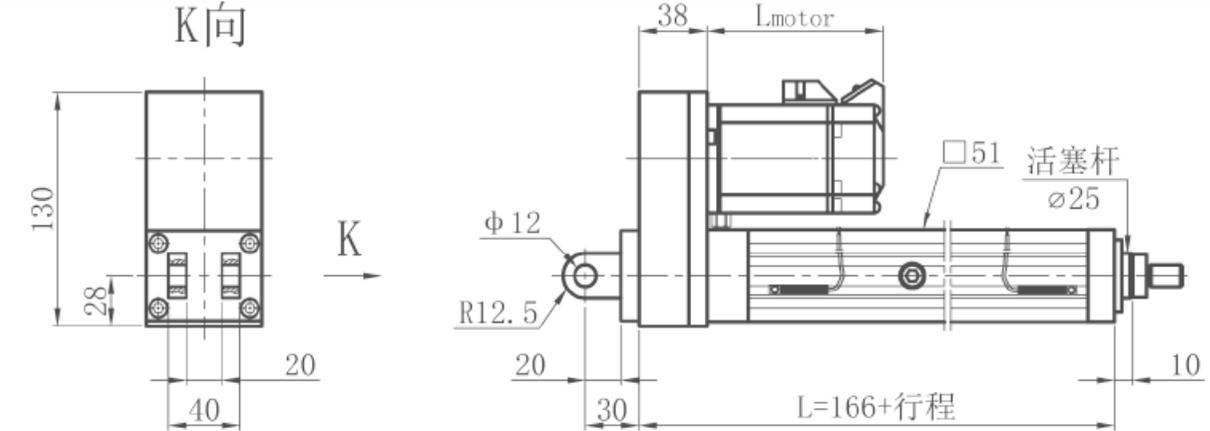
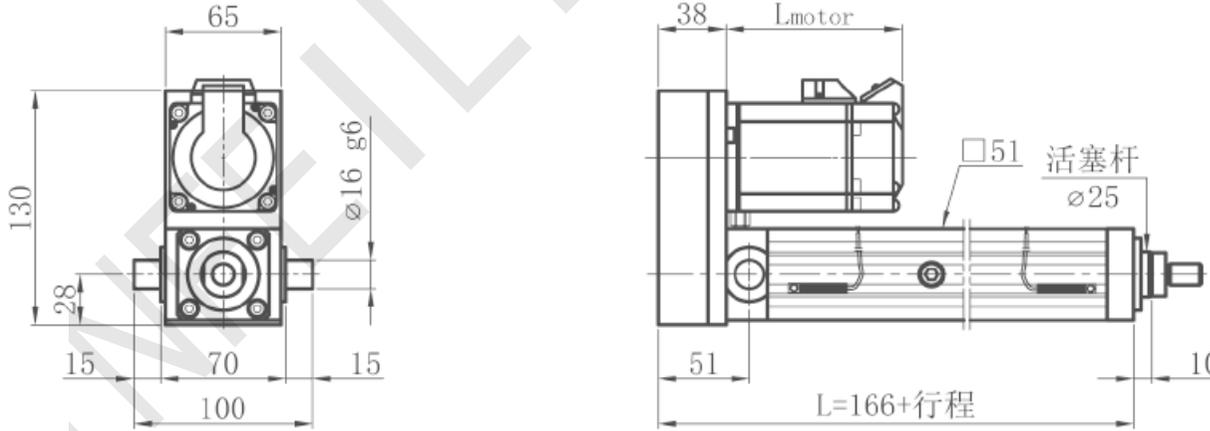
### 2. IFL12 系列尺寸图

	内螺纹	外螺纹	内螺纹+关节轴承	内螺纹+U型铰链
IFL12 系列活塞杆前端连接方式				

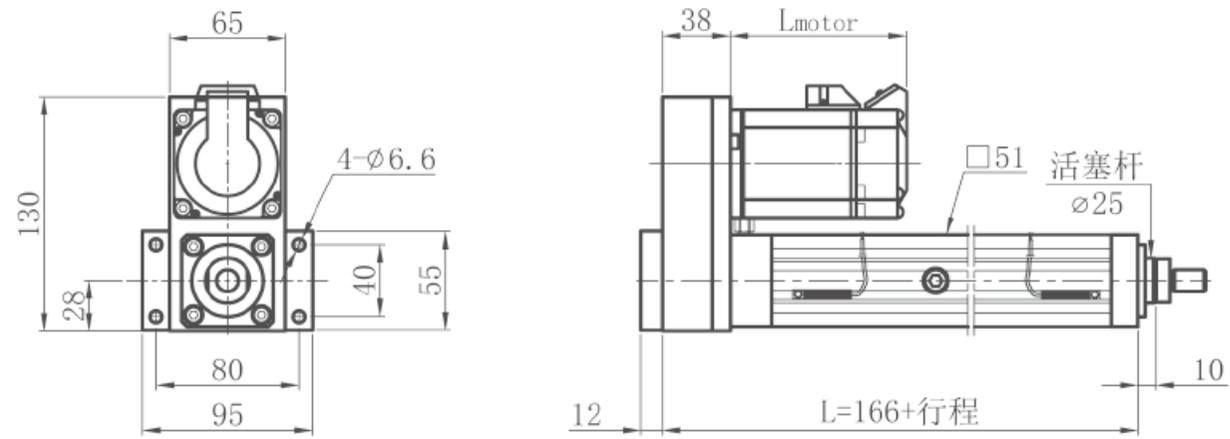
<p>IFL12 系列-直线型 前法兰 (立式)</p>	
<p>IFL12 系列-直线型 侧法兰 (卧式)</p>	
<p>IFL12 系列-直线型 尾部 U 型铰链</p>	

<p>IFL12 系列-直线型 耳轴</p>	
<p>IFL12 系列-直线型 尾部法兰</p>	
<p>注：直线型电动缸总长 <math>L=L_1+L_x+L_{motor}</math>； 电机法兰规格 60，<math>L_x=60</math>； 电机法兰规格 40，<math>L_x=20</math>；</p>	

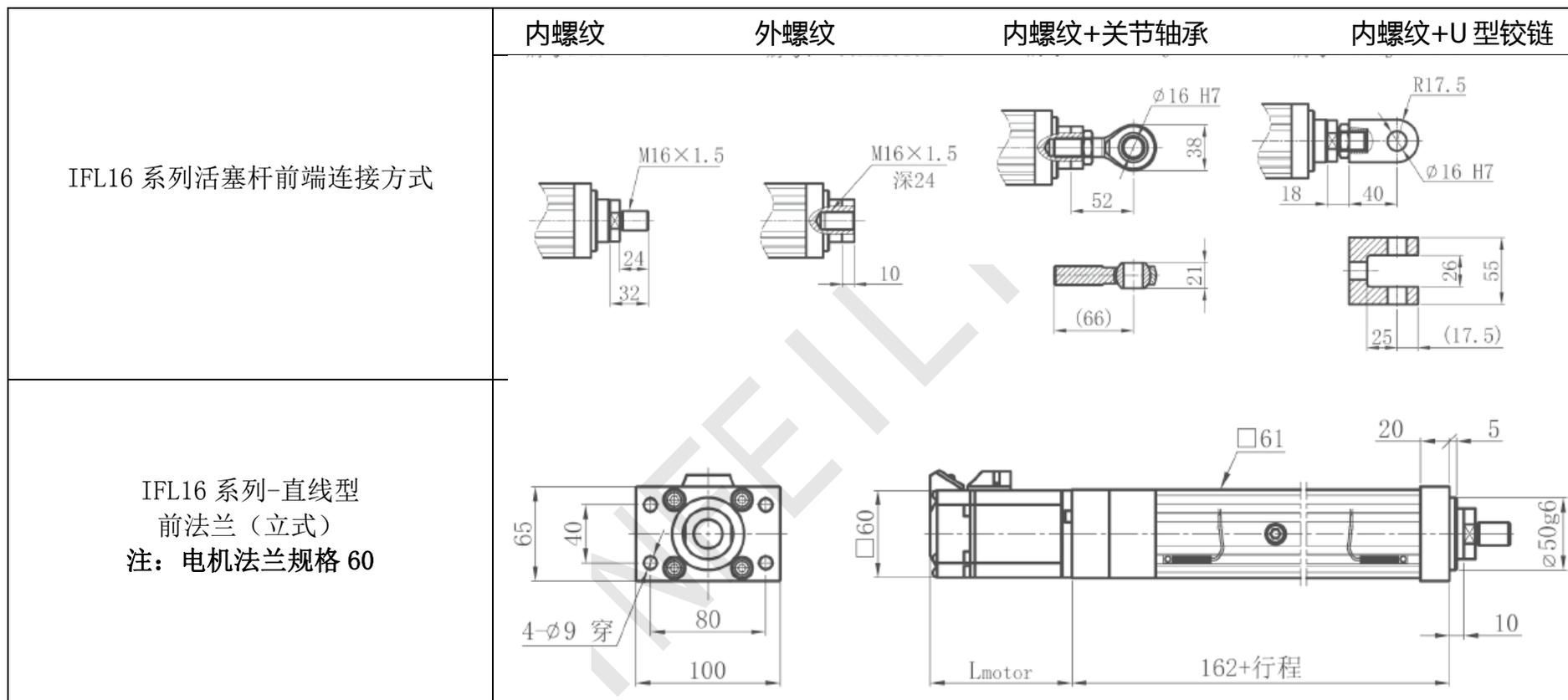
<p>IFL12 系列-折返式 前法兰（立式） 注：电机法兰 60、40 通用尺寸</p>	
<p>IFL12 系列-折返型 侧法兰（卧式） 注：电机法兰 60、40 通用尺寸</p>	

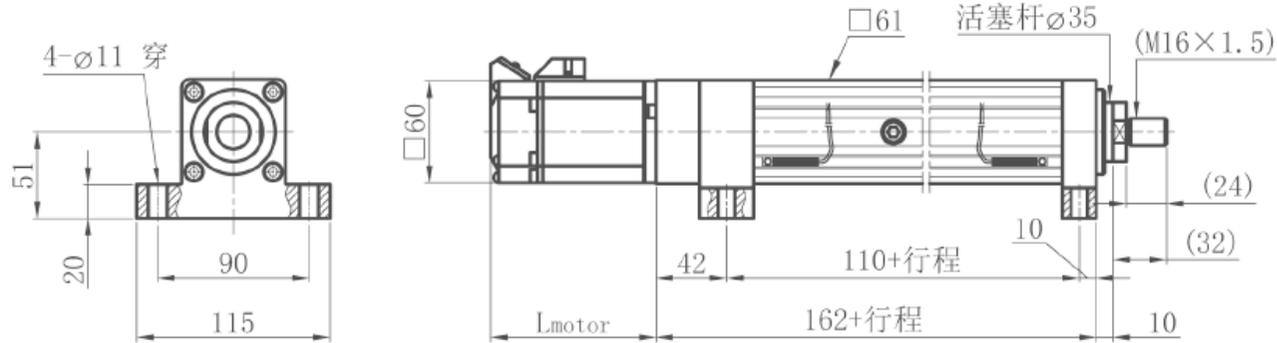
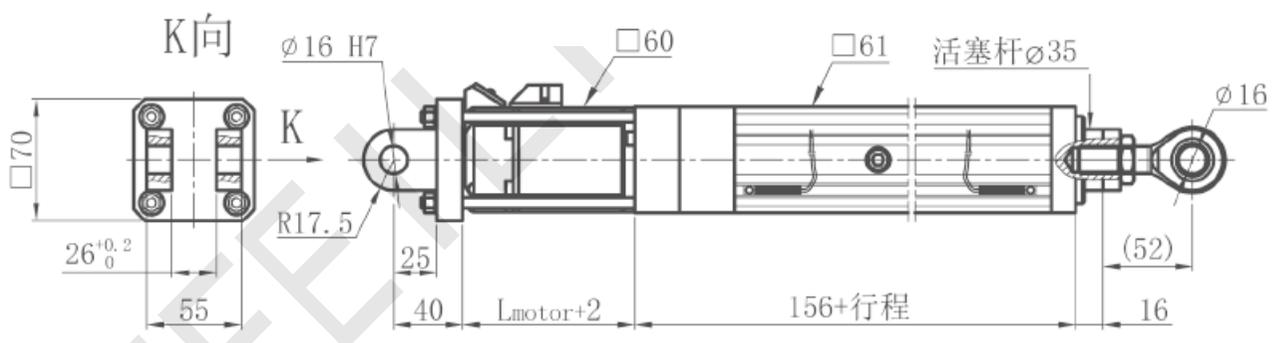
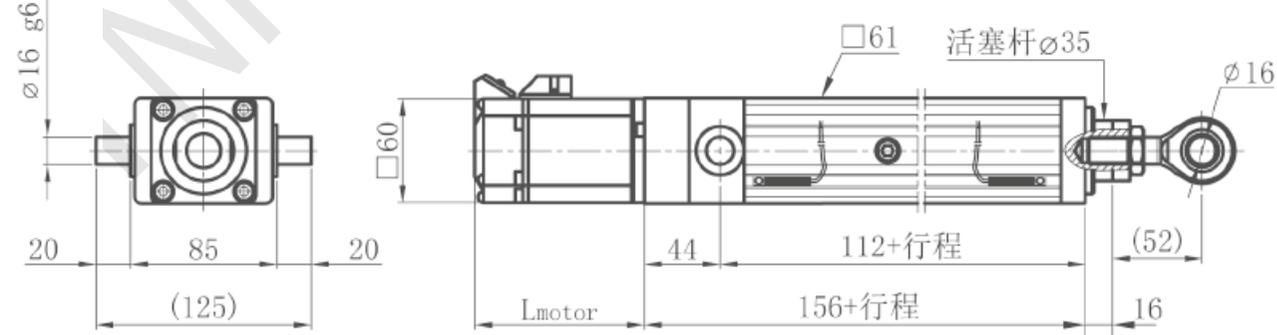
<p>IFL12 系列-折返型 尾部 U 型铰链 注：电机法兰 60、40 通用尺寸</p>	
<p>IFL12 系列-折返型 耳轴 注：电机法兰 60、40 通用尺寸</p>	

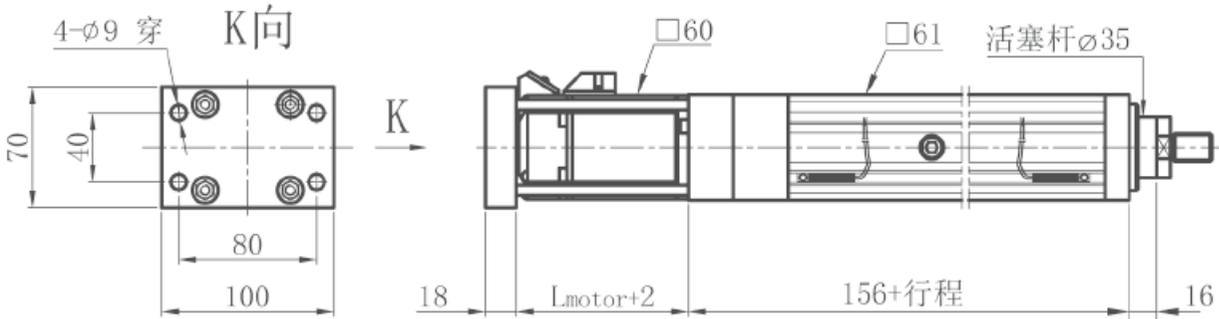
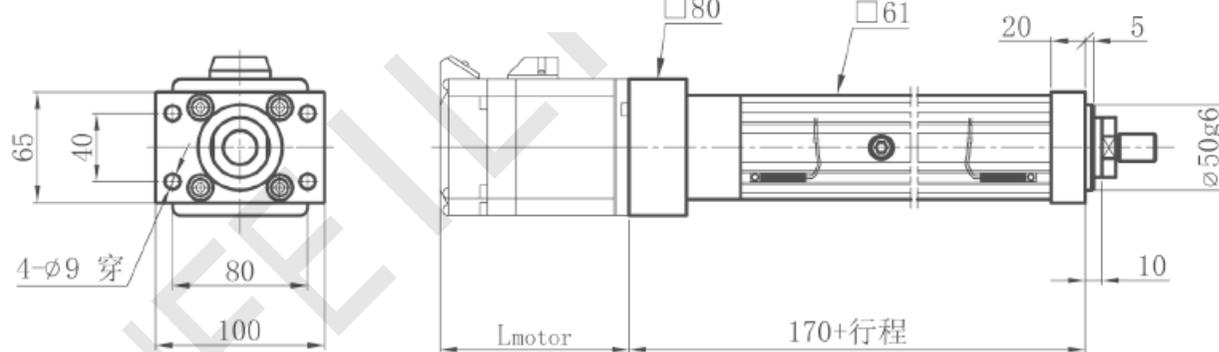
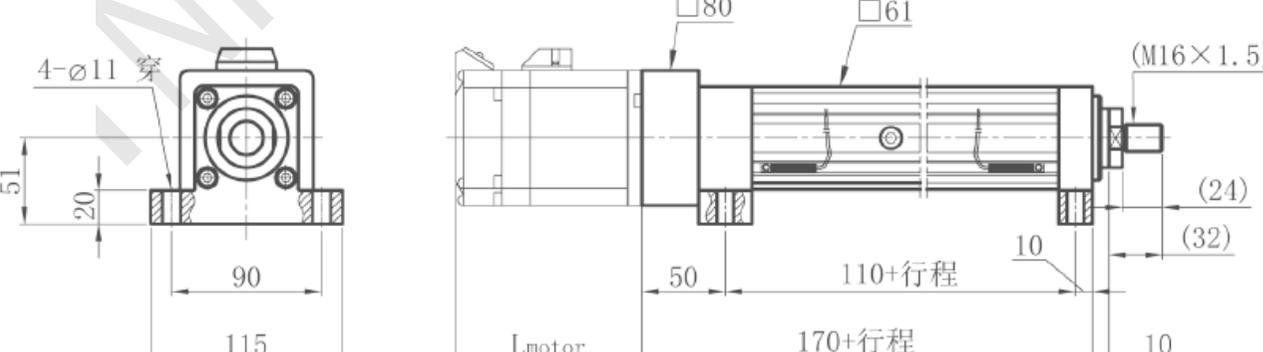
IFL12 系列-折返型  
尾部法兰  
注：电机法兰 60、40 通用尺寸

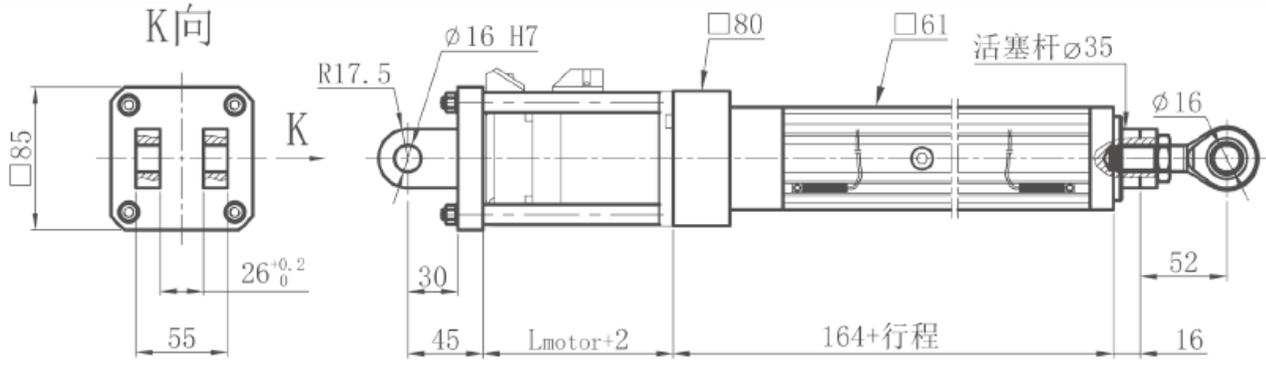
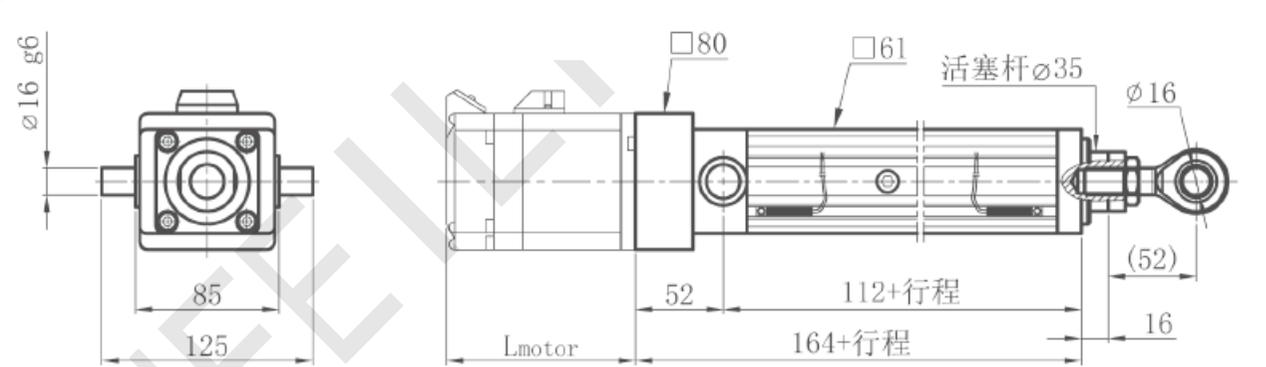
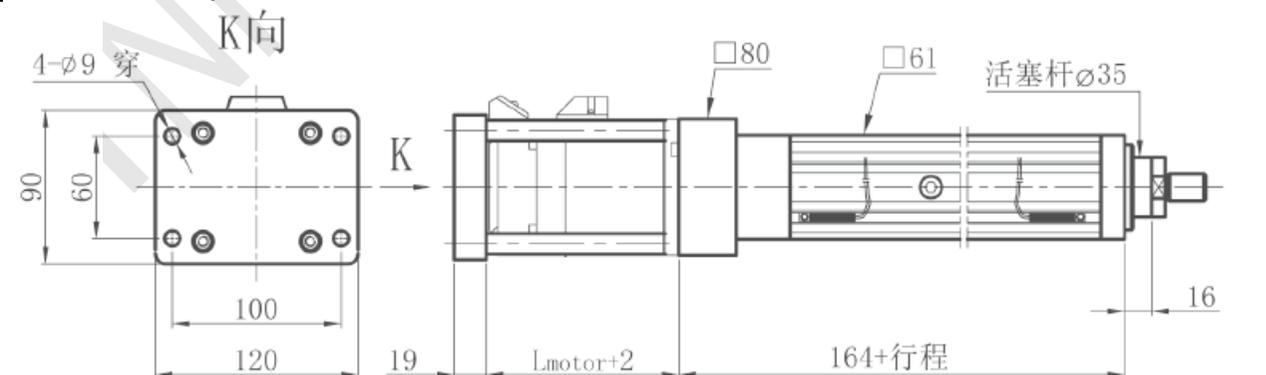


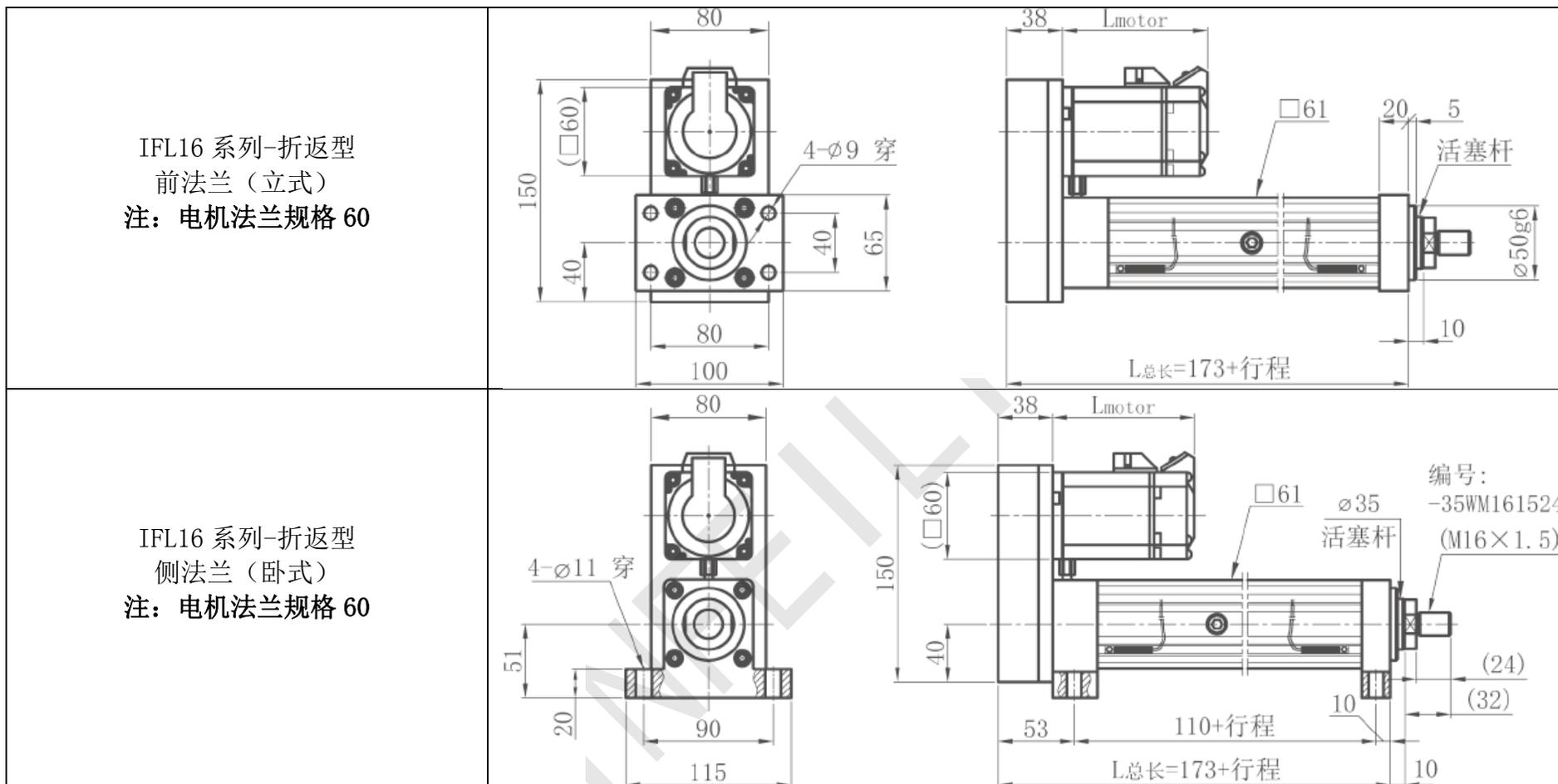
### 3. IFL16 系列尺寸图

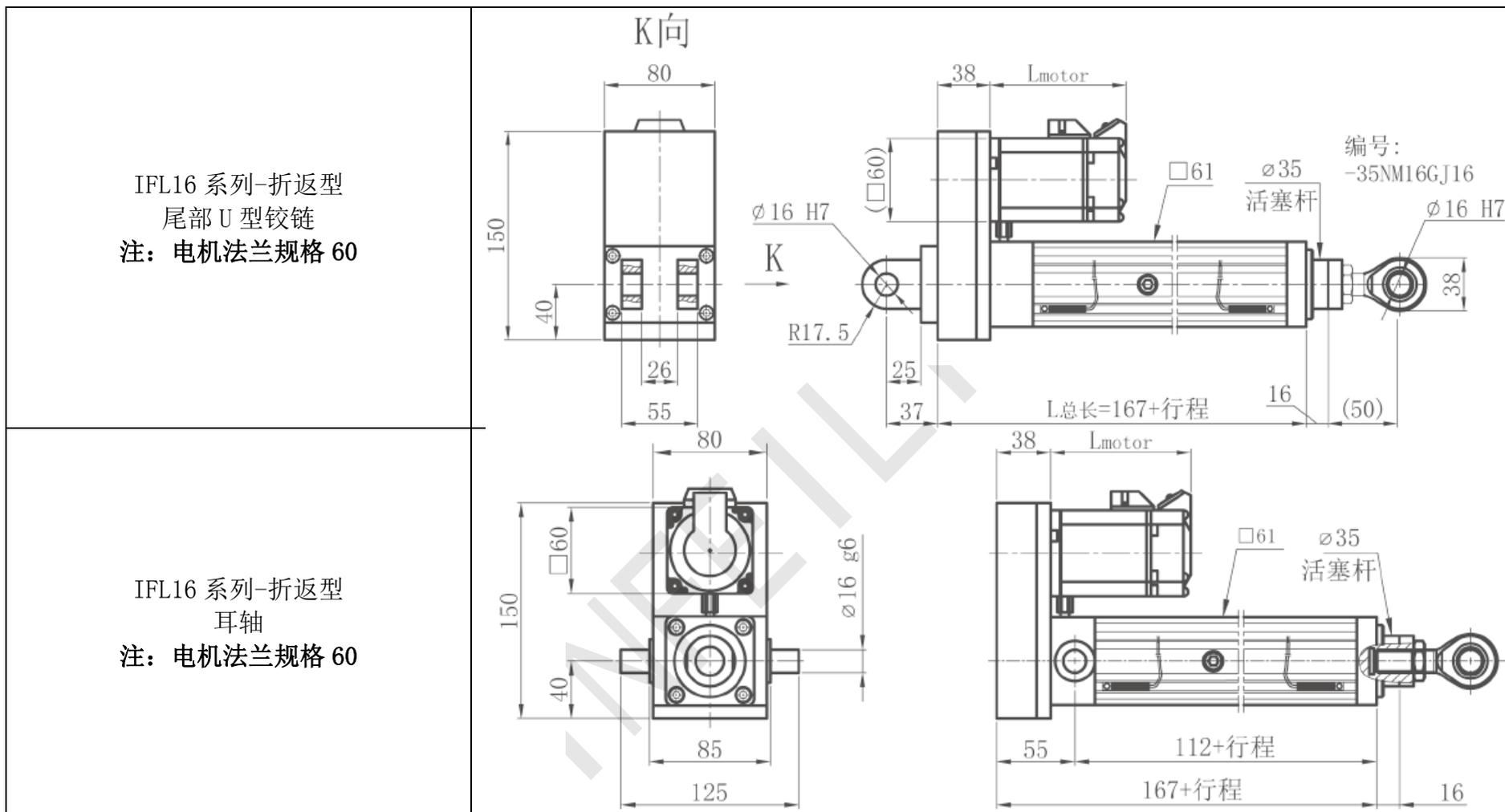


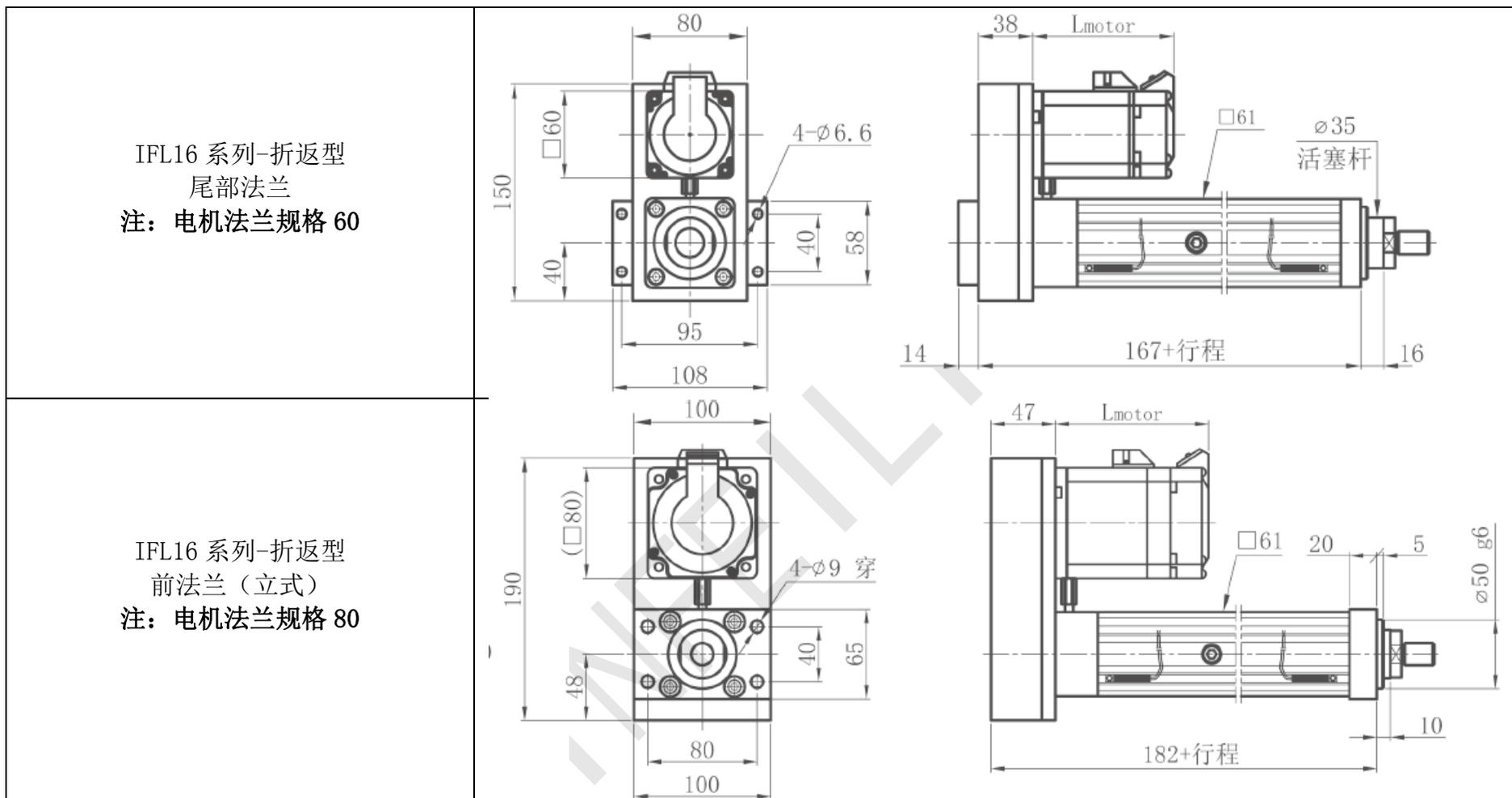
<p>IFL16 系列-直线型 侧法兰 (卧式) 注: 电机法兰规格 60</p>	
<p>IFL16 系列-直线型 尾部 U 型铰链 注: 电机法兰规格 60</p>	
<p>IFL16 系列-直线型 耳轴 注: 电机法兰规格 60</p>	

<p>IFL16 系列-直线型 尾部法兰 注：电机法兰规格 60</p>	
<p>IFL16 系列-直线型 前法兰（立式） 注：电机法兰规格 80</p>	
<p>IFL16 系列-直线型 侧法兰（卧式） 注：电机法兰规格 80</p>	

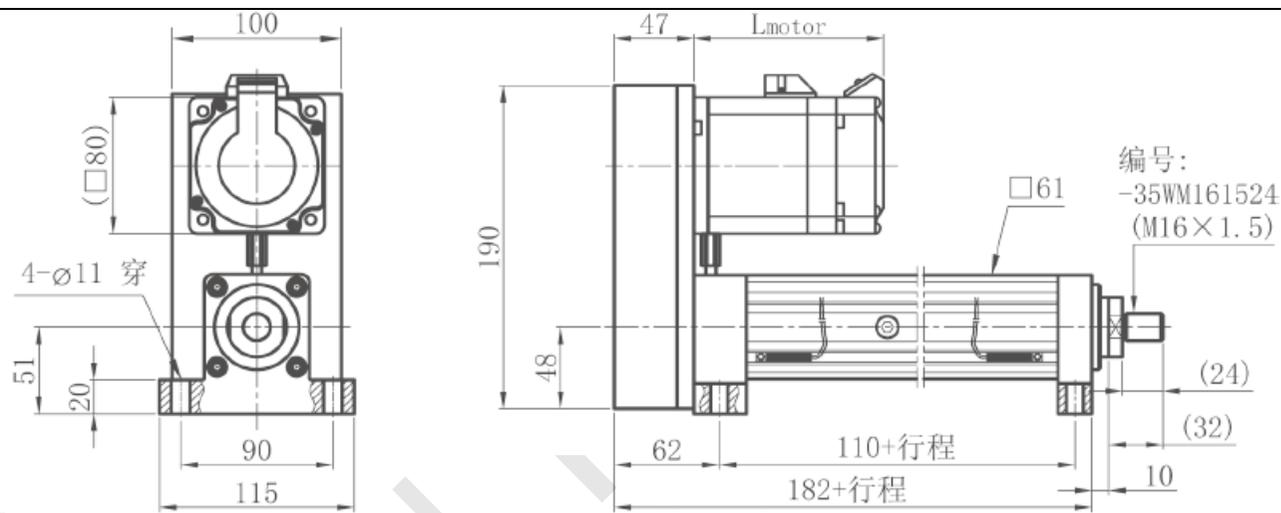
<p>IFL16 系列-直线型 尾部 U 型铰链 注：电机法兰规格 80</p>	
<p>IFL16 系列-直线型 耳轴 注：电机法兰规格 80</p>	
<p>IFL16 系列-直线型 尾部法兰 注：电机法兰规格 80</p>	
<p>注：直线型电动缸总长 <math>L=L_1+L_x+L_{motor}</math>;</p>	



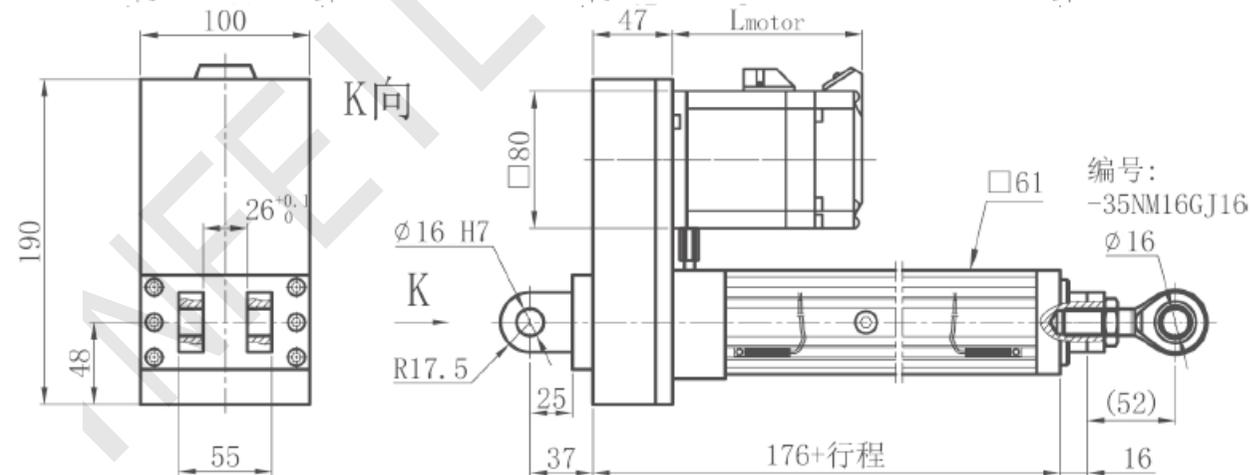


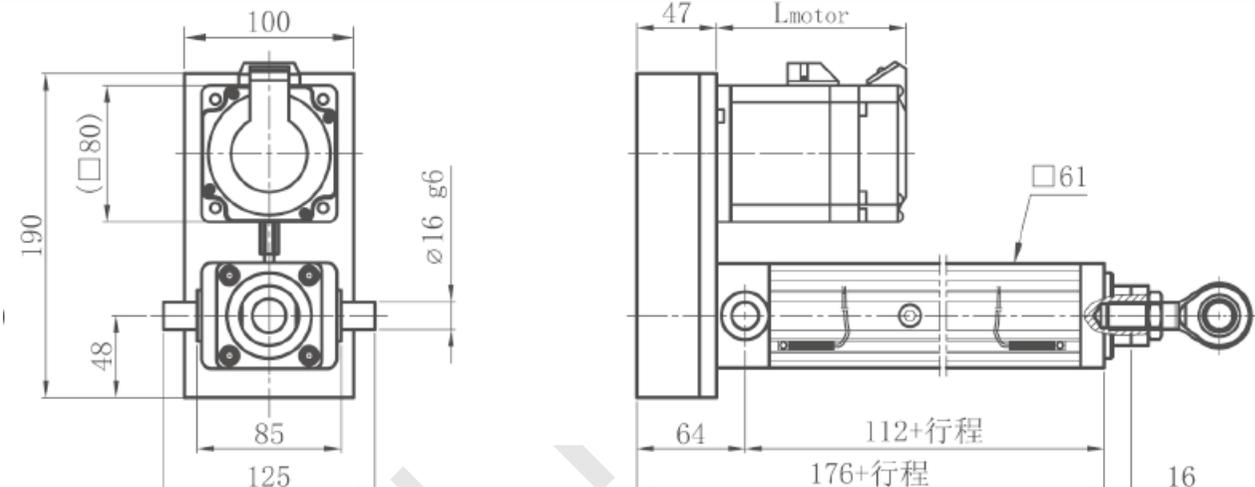
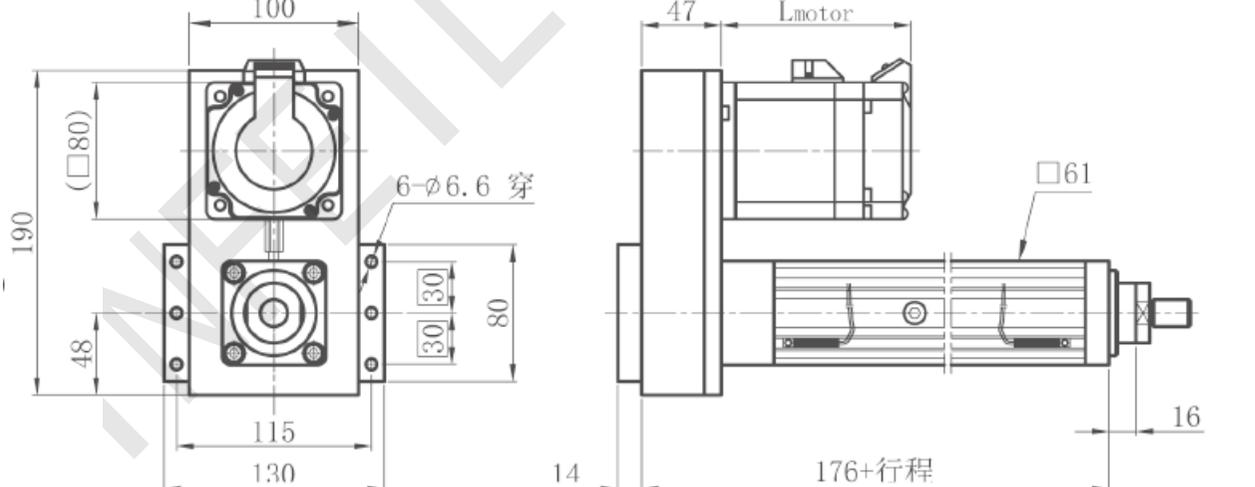


IFL16 系列-折返型  
侧法兰（卧式）  
注：电机法兰规格 80

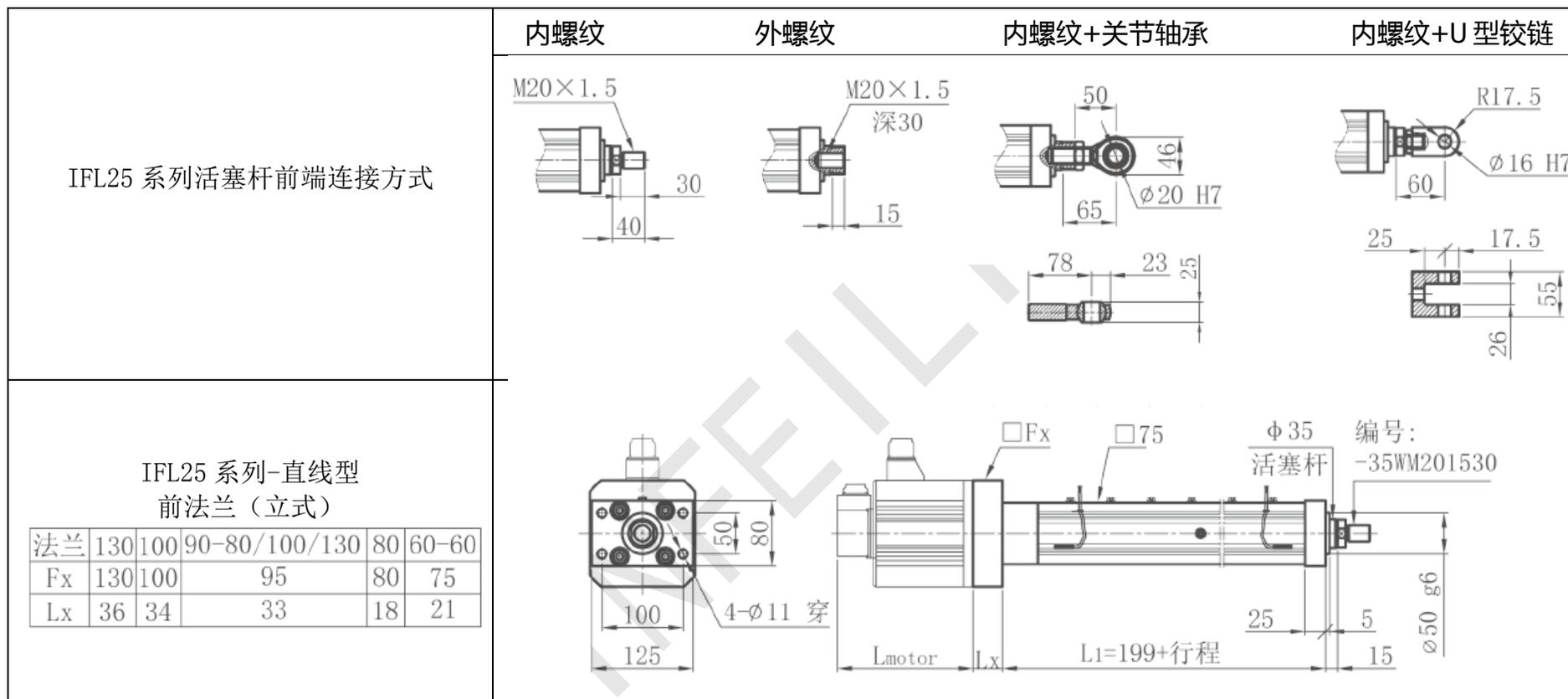


IFL16 系列-折返型  
尾部 U 型铰链  
注：电机法兰规格 80



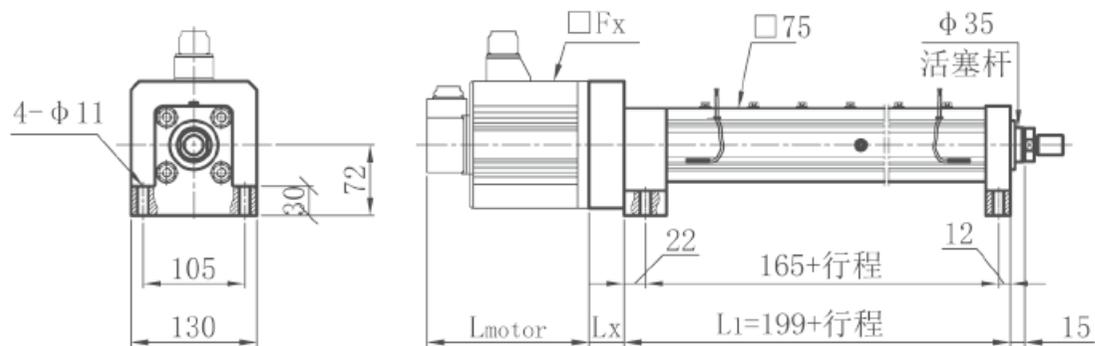
<p>IFL16 系列-折返型 耳轴 注：电机法兰规格 80</p>	
<p>IFL16 系列-折返型 尾部法兰 注：电机法兰规格 80</p>	
<p><b>注：电机法兰规格 100 以上样本上没有显示，如有需要请与英菲林工程师联系</b></p>	

## 4. IFL25 系列尺寸图



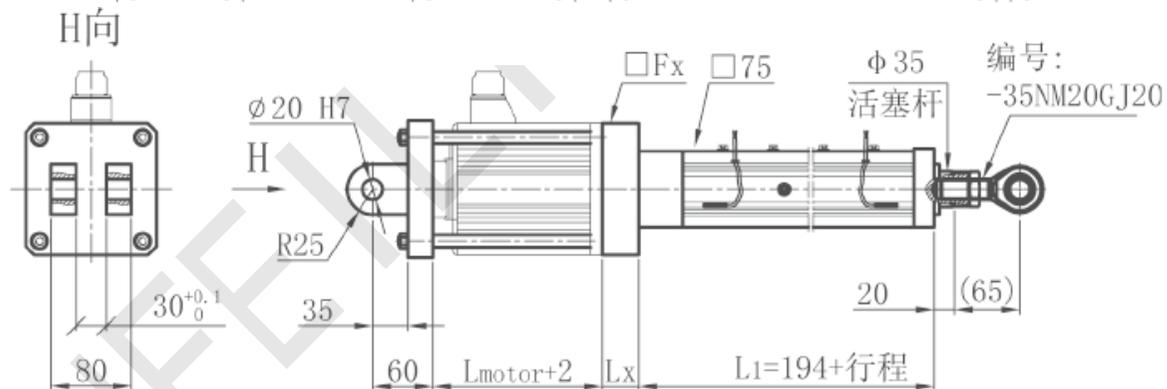
IFL25 系列-直线型  
侧法兰（卧式）

法兰	130	100	90-80/100/130	80	60-60
Fx	130	100	95	80	75
Lx	36	34	33	18	21



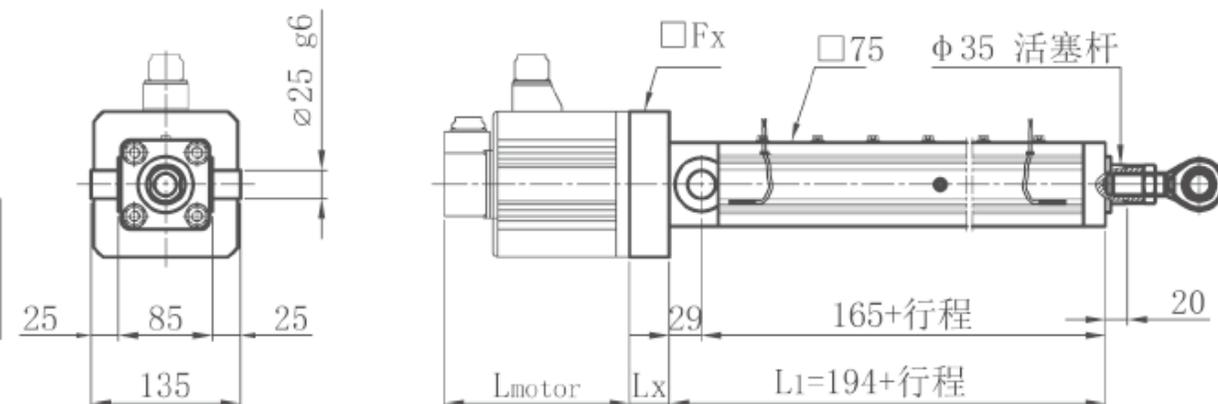
IFL25 系列-直线型  
尾部 U 型铰链

法兰	130	100	90-80/100/130	80	60-60
Fx	130	100	95	80	75
Lx	36	34	33	18	21



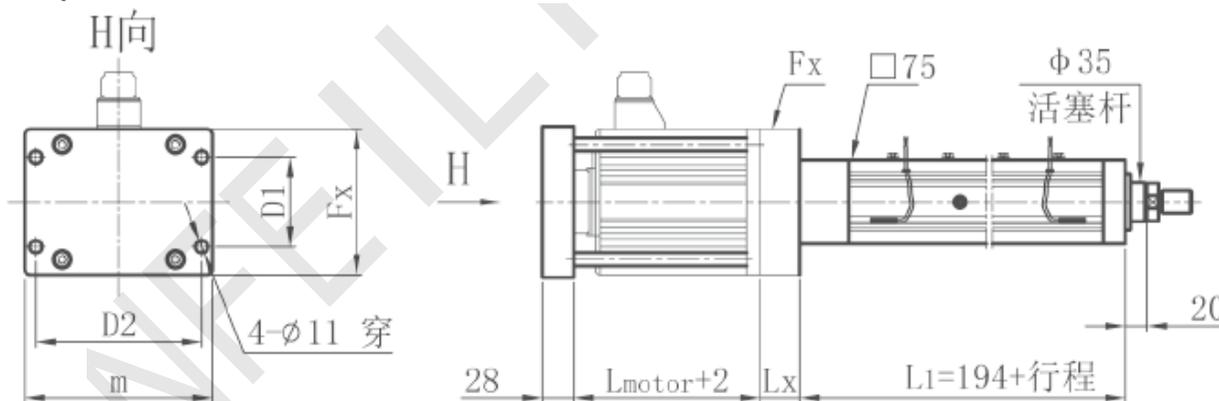
IFL25 系列-直线型  
耳轴

法兰	130	100	90-80/100/130	80	60-60
Fx	130	100	95	80	75
Lx	36	34	33	18	21



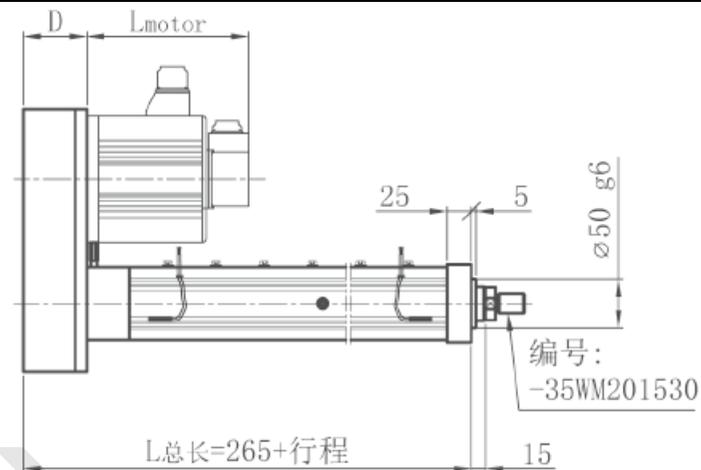
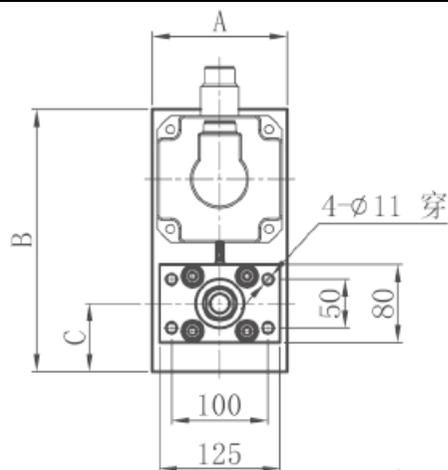
IFL25 系列-直线型  
尾部法兰

法兰	130	100	95	90	80	60
Lx	36	34	33	28	18	21
Fx	130	115	95	90	80	75
m	170	150	170	170	120	130
D1	100	80	60	60	60	50
D2	150	130	150	150	100	110



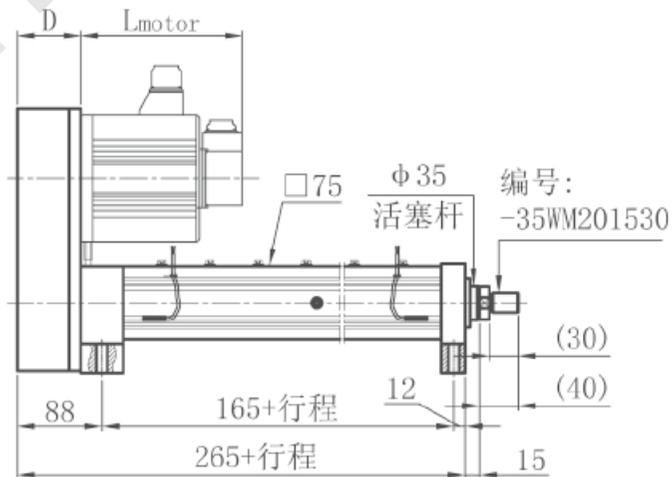
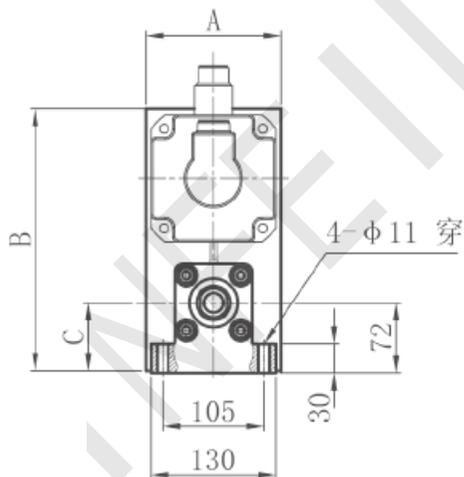
IFL25 系列-折返型  
前法兰（立式）

法兰	130	100	90-80	80	60
A	140	140	120	100	
B	270	270	220	190	
C	70	70	58	48	
D	66	66	66	49	



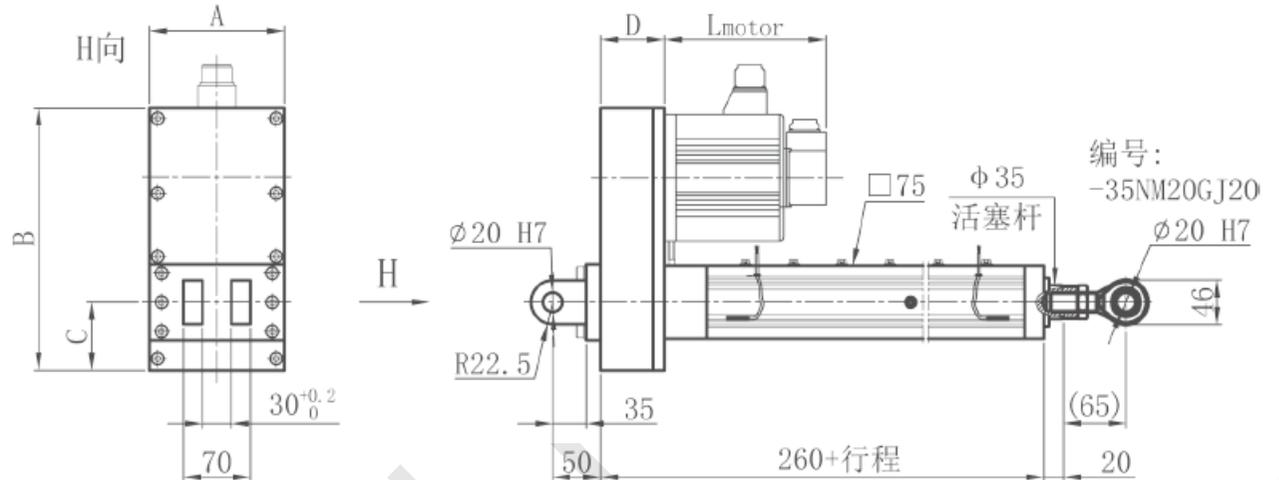
IFL25 系列-折返型  
侧法兰（卧式）

法兰	A	B	C	D
130				
100	140	270	70	66
90-100				
90-130				
90-80	120	220	58	66
80/60-60	100	190	48	55



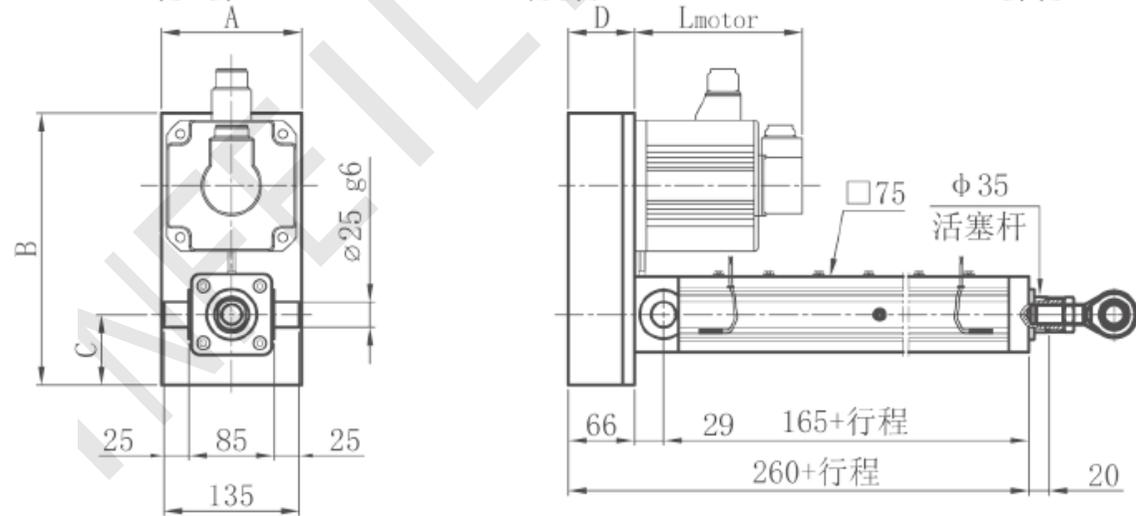
IFL25 系列-折返型  
尾部 U 型铰链

法兰	A	B	C	D
130	140	270	70	66
100				
90-100				
90-130	120	220	58	66
80/60-60	100	190	48	55



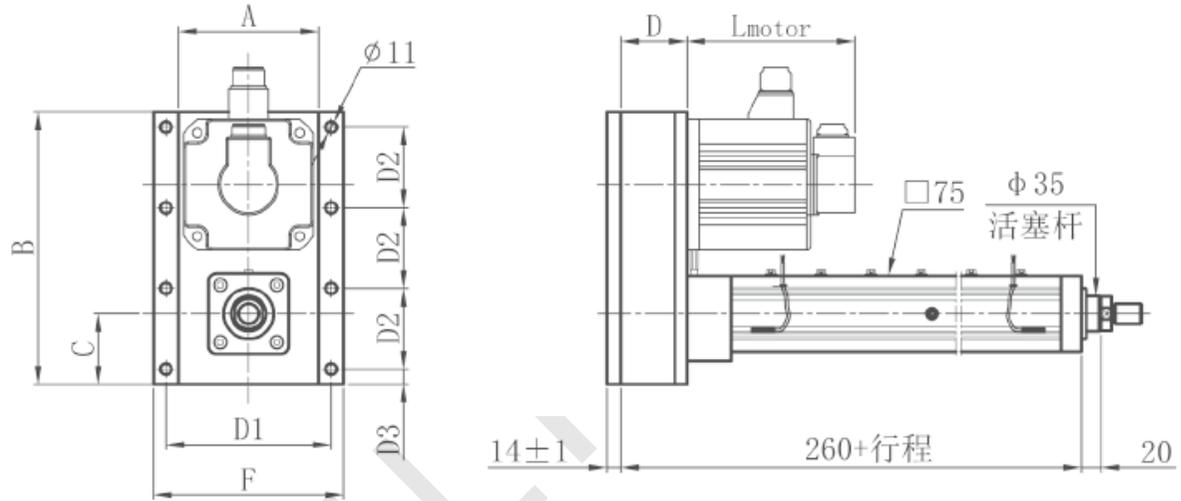
IFL25 系列-折返型  
耳轴

法兰	A	B	C	D
130	140	270	70	66
100				
90-100				
90-130	120	220	58	66
80/60-60	100	190	48	55



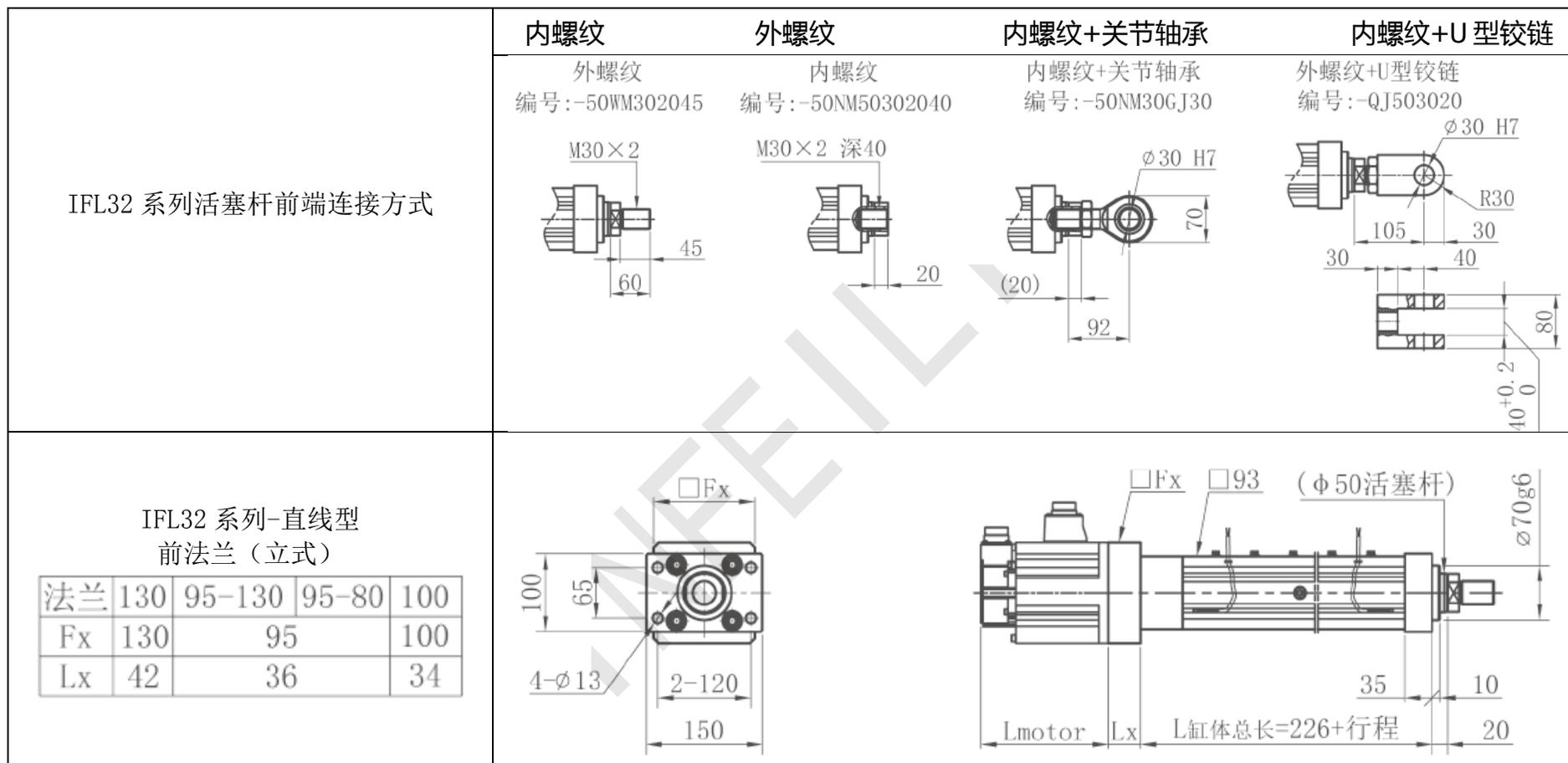
IFL25 系列-折返型  
尾部法兰

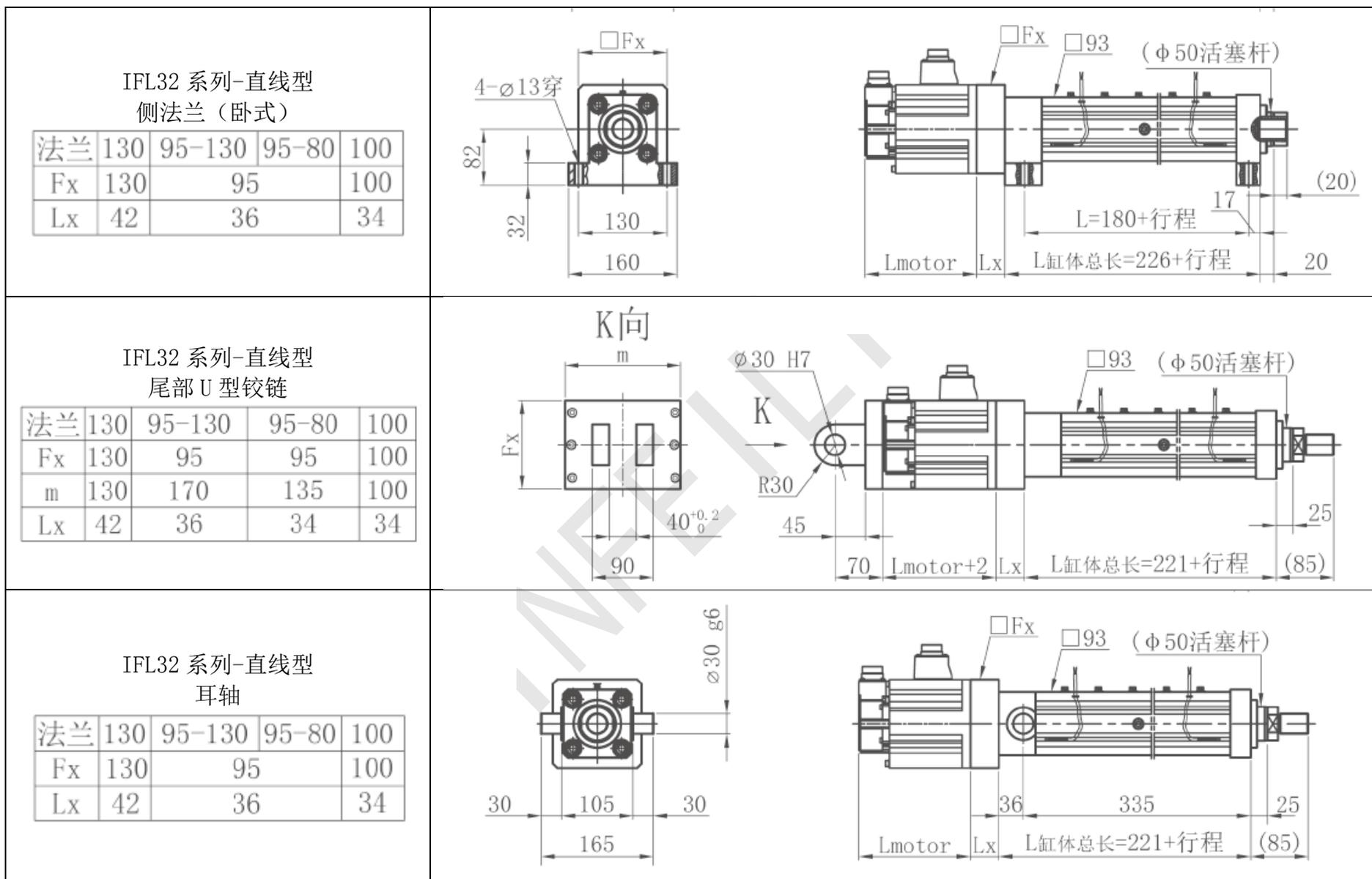
法兰	130	100	90-80	80	60
A	140	140	120	100	
B	270	270	220	190	
C	70	70	58	48	
D	66	66	66	49	
D1	165	165	145	120	
D2	80	80	70	70	
D3	15	15	40	25	
F	190	190	170	140	



注：以上所有折返型，130 法兰和 90-130、90-100 法兰的同步轮罩尺寸均为 140×270

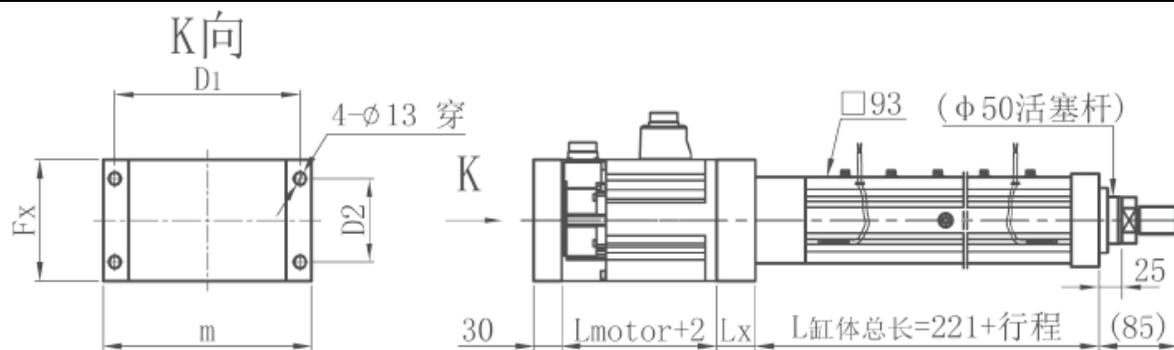
## 5. IFL32 系列尺寸图



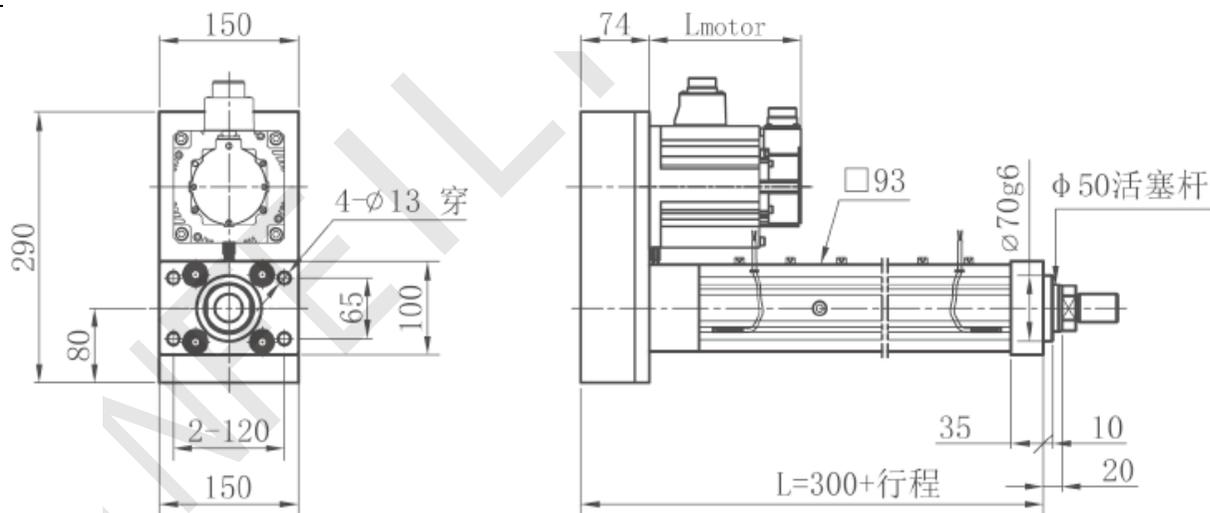


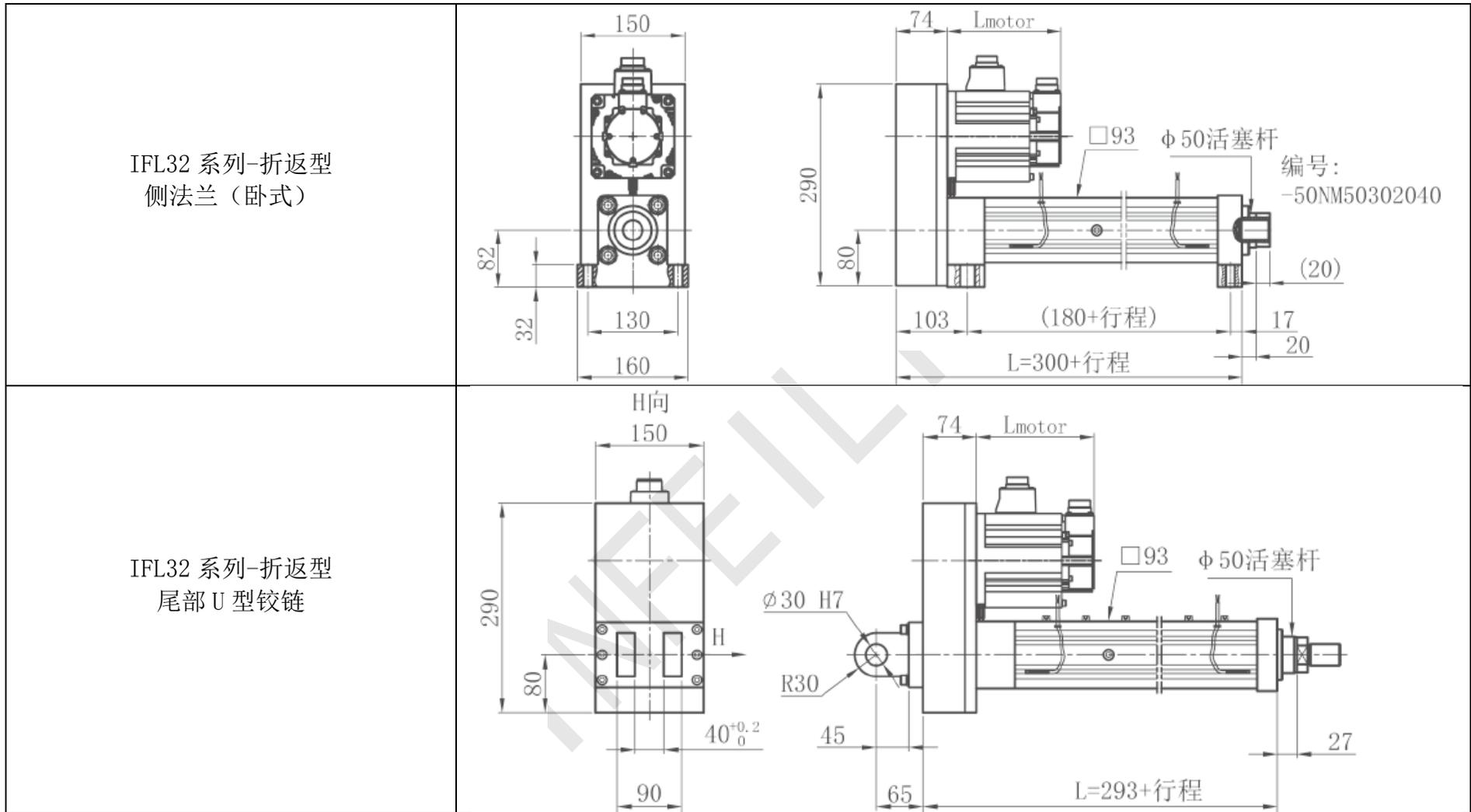
IFL32 系列-直线型  
尾部法兰

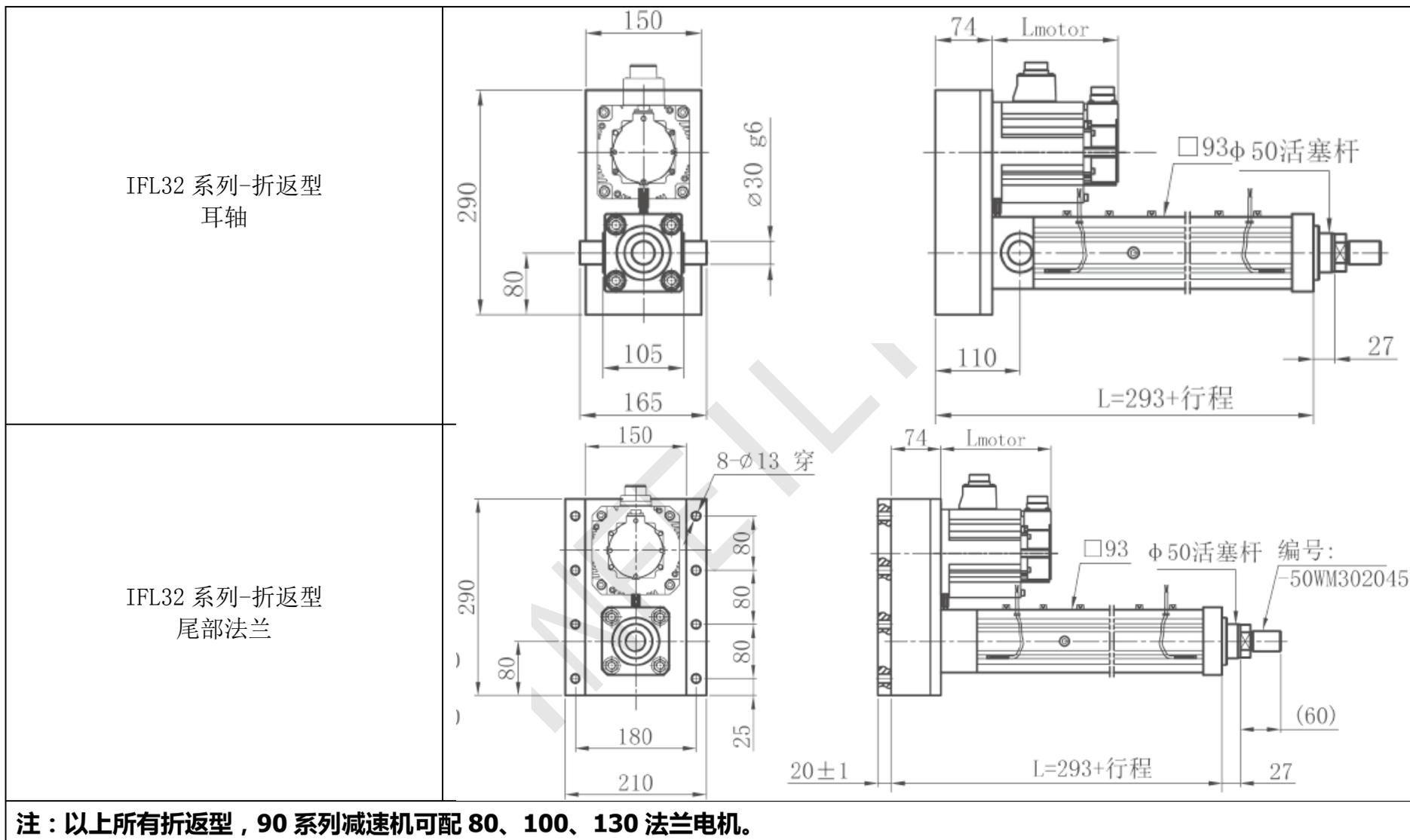
法兰	130	95-130☆	95-80☆	100
Fx	130	130	95	100
m	180	180	135	150
D1	160	160	170	130
D2	100	100	65	65
Lx	42	36	34	34



IFL32 系列-折返型  
前法兰（立式）

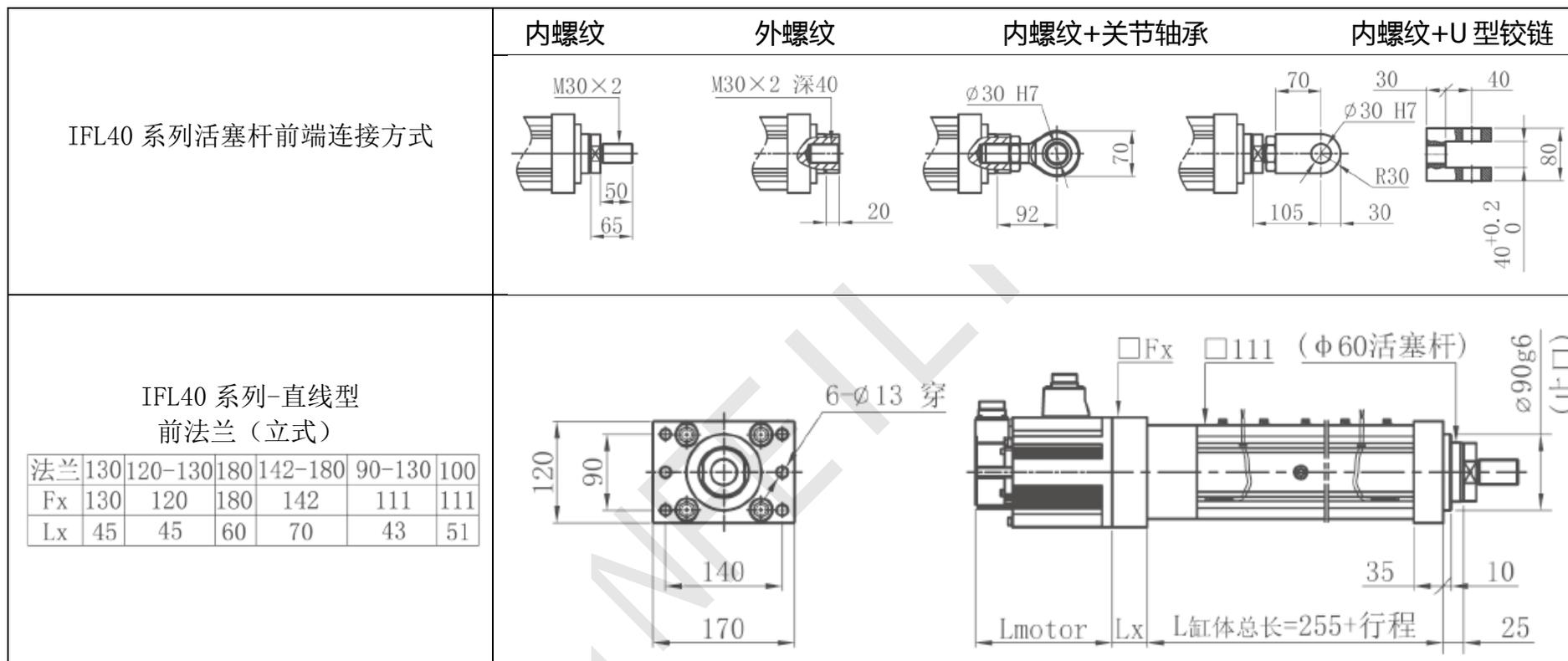


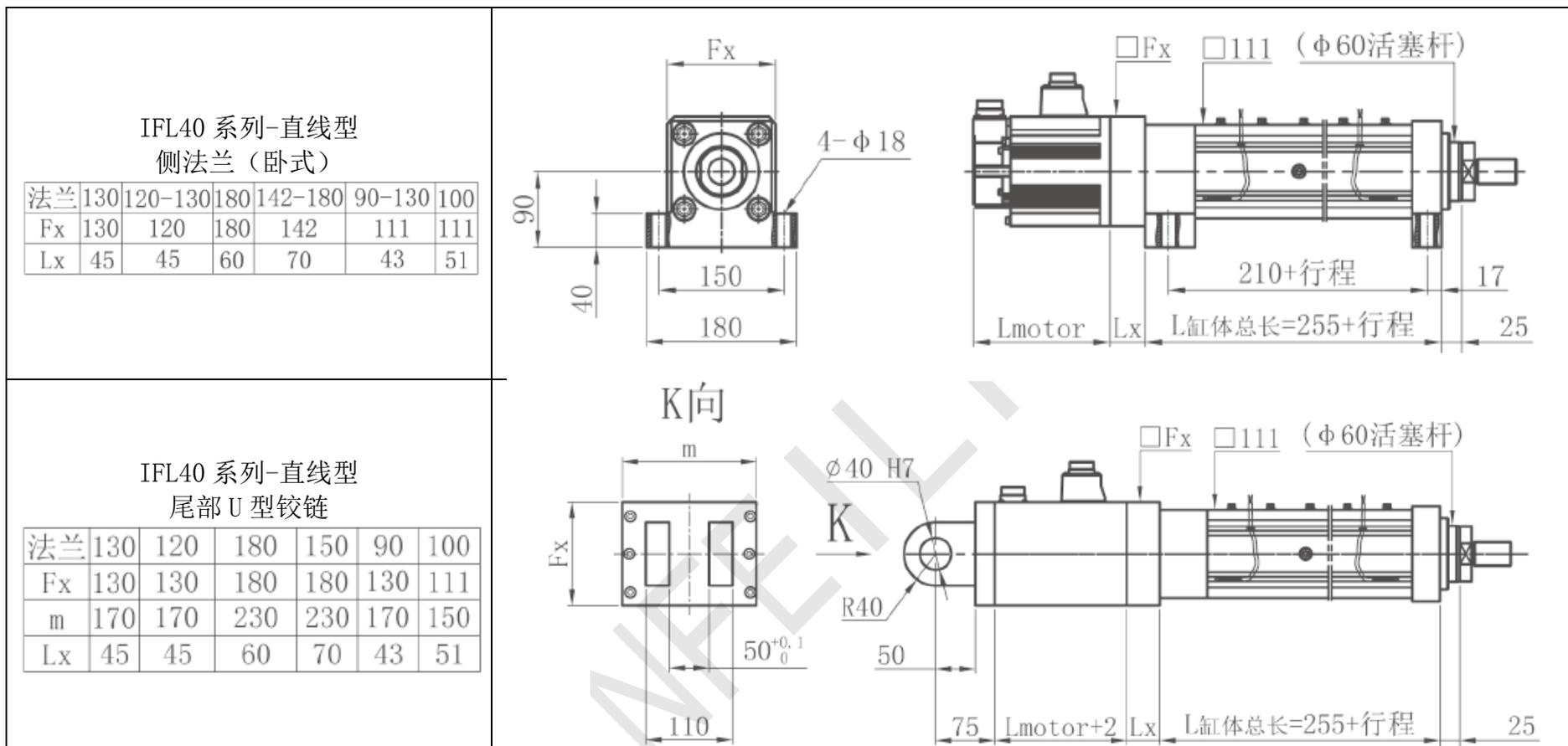




**注：以上所有折返型，90 系列减速机可配 80、100、130 法兰电机。**

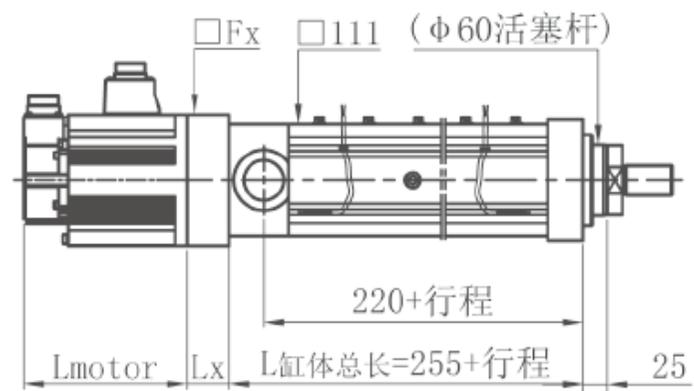
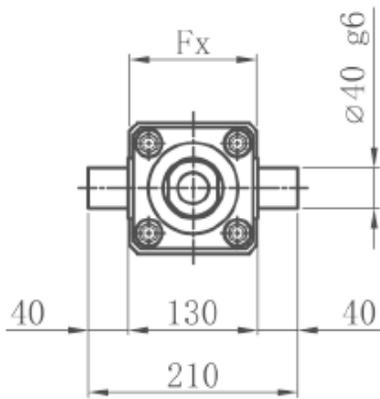
## 6. IFL40 系列尺寸图





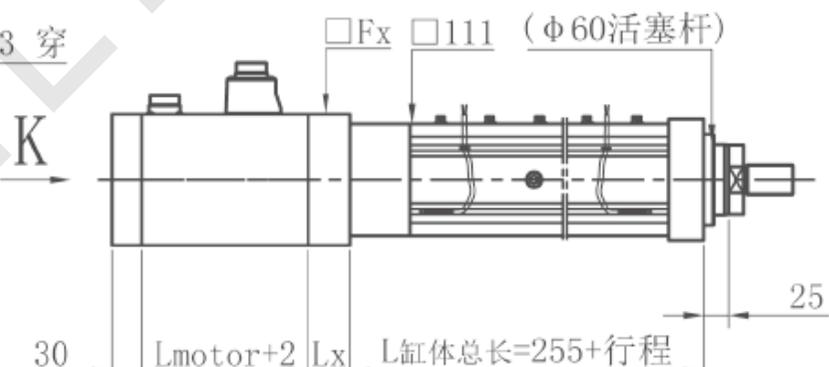
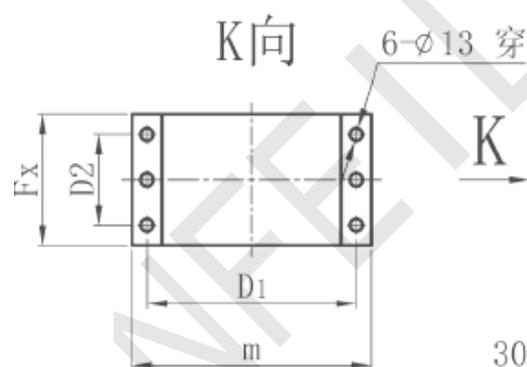
IFL40 系列-直线型  
耳轴

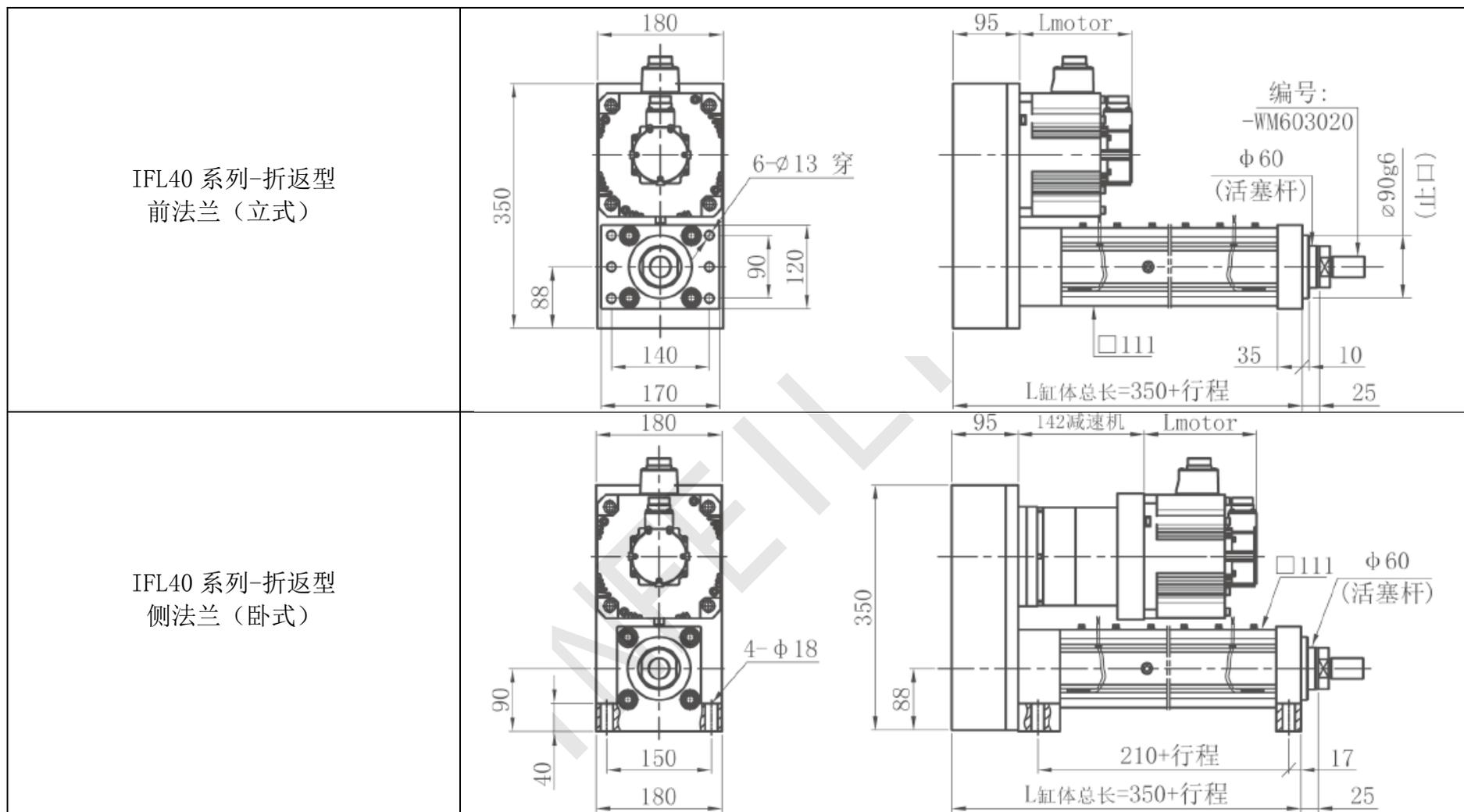
法兰	130	120-130	180	142-180	90-130	100
Fx	130	120	180	142	111	111
Lx	45	45	60	70	43	51

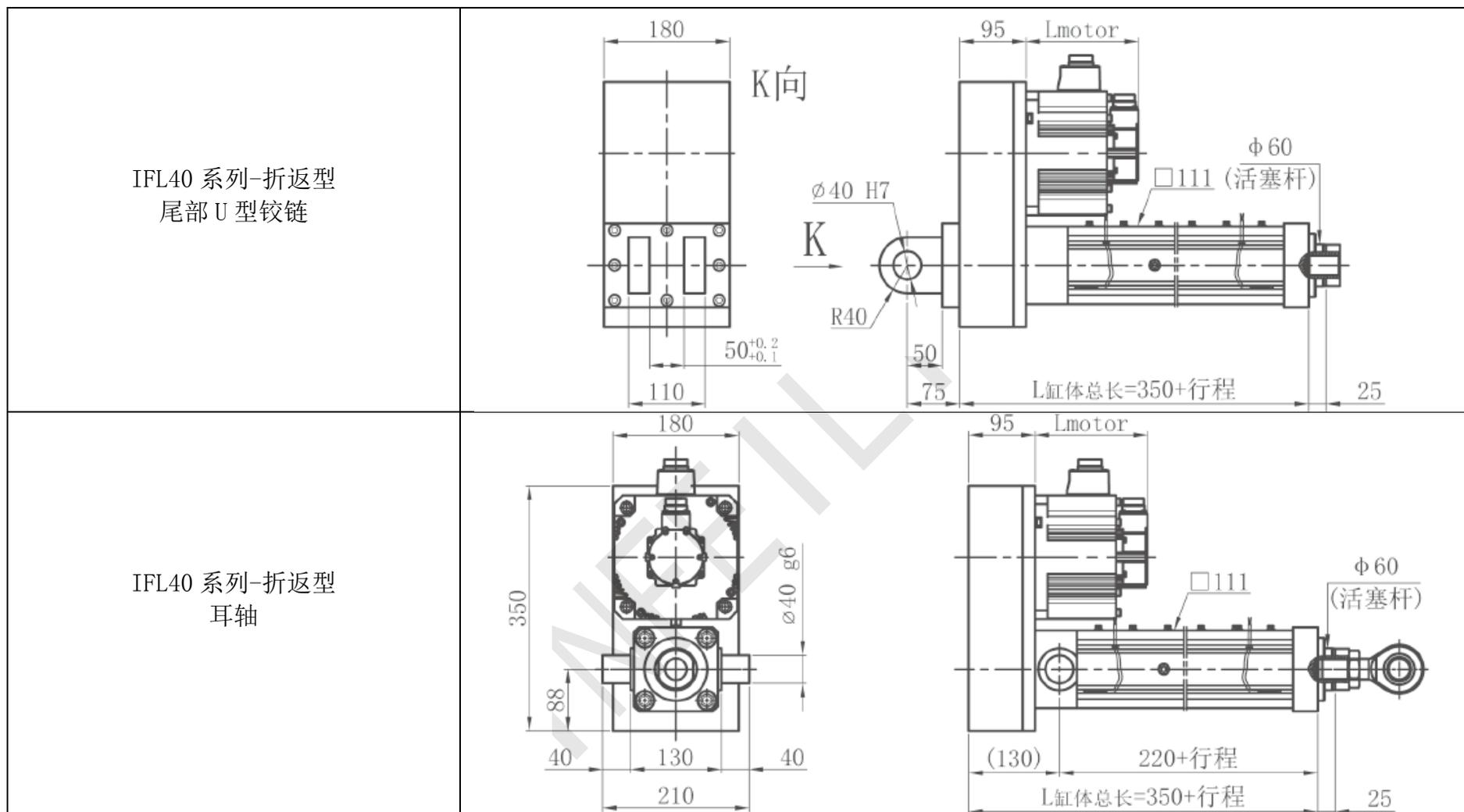


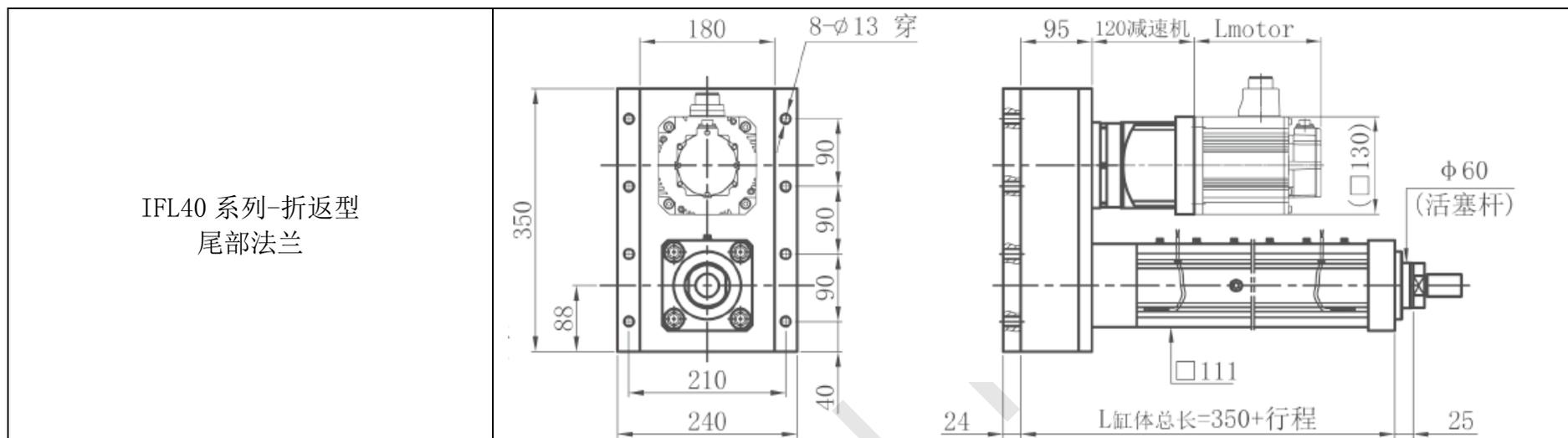
IFL40 系列-直线型  
尾部法兰

法兰	130	180	120-130	142-180	90-130	100
Fx	130	180	130	180	130	111
m	240	290	240	290	240	210
D1	210	260	210	260	210	180
D2	90	65	90	65	90	100
Lx	45	60	45	70	43	51

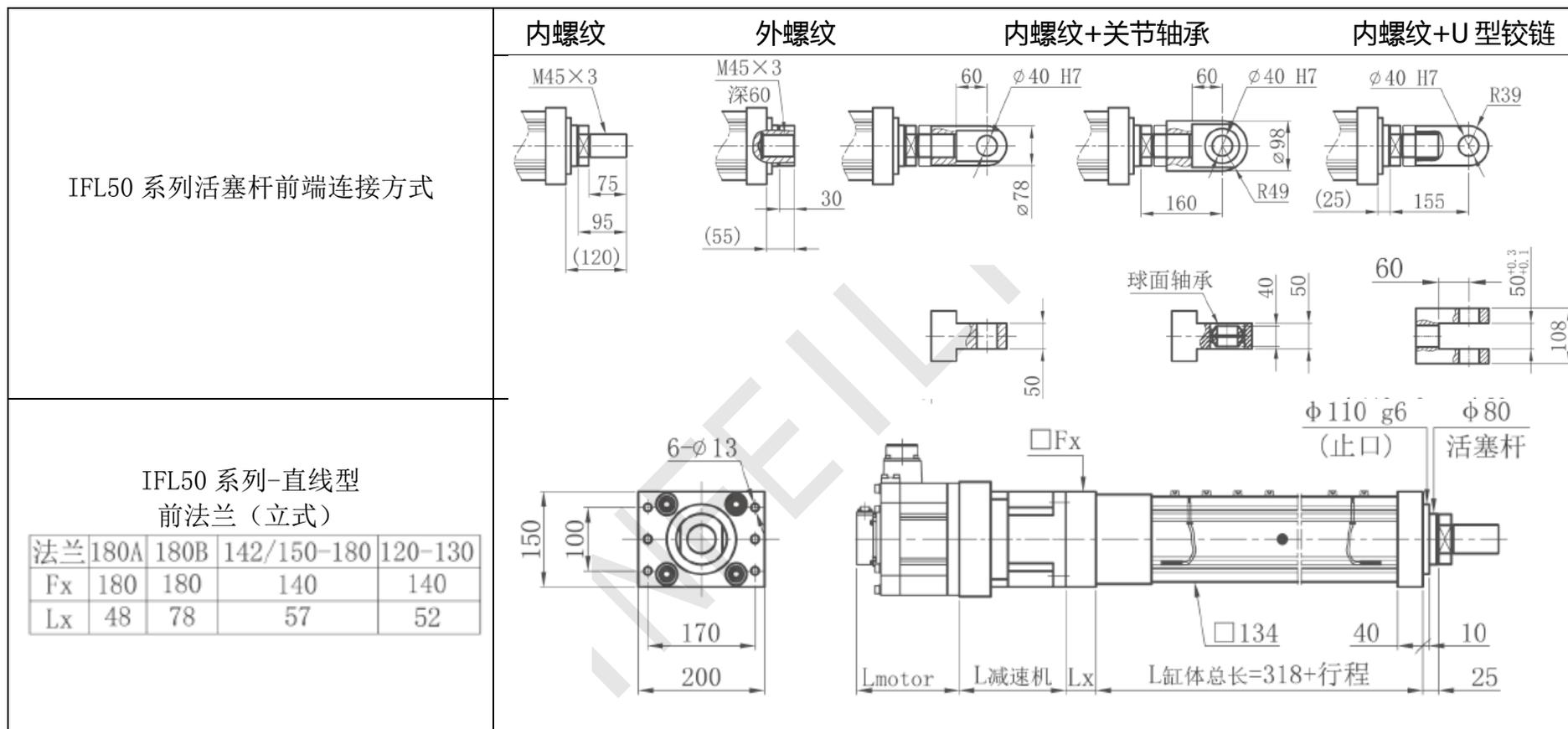






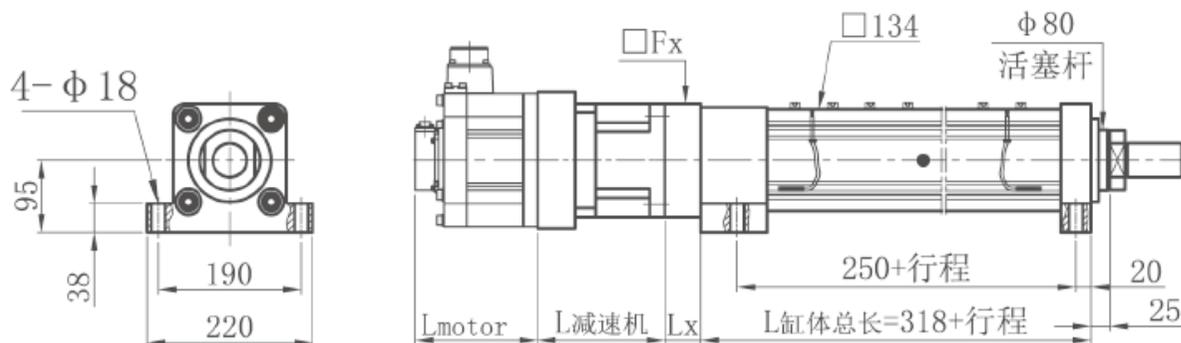


## 7. IFL50 系列尺寸图



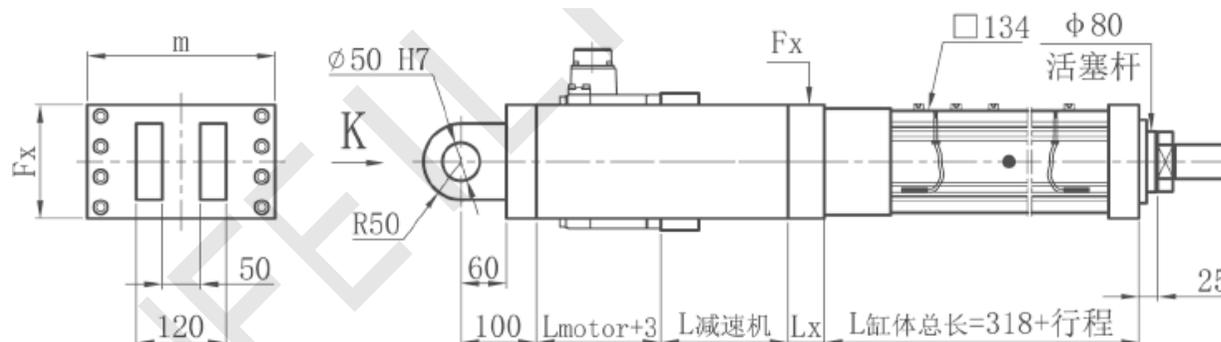
IFL50 系列-直线型  
侧法兰 (卧式)

法兰	180A	180B	142/150-180	120-130
Fx	180	180	140	140
Lx	48	78	57	52



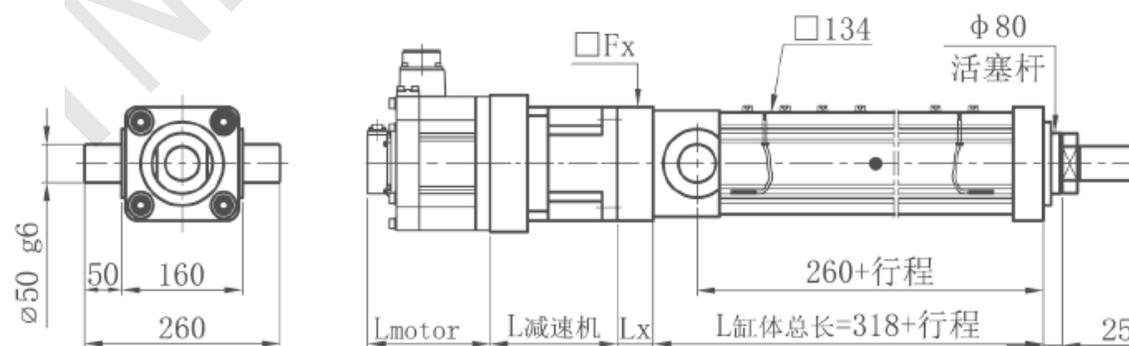
IFL50 系列-直线型  
尾部 U 型铰链

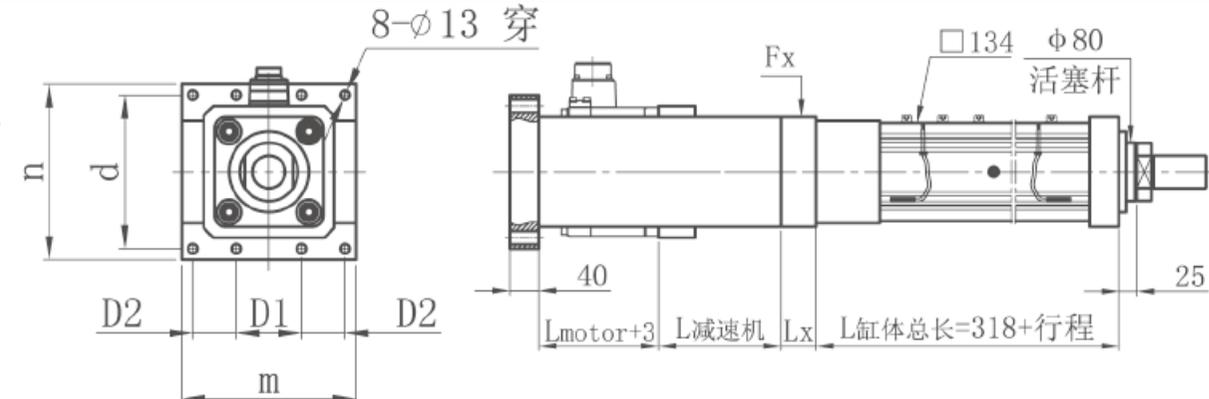
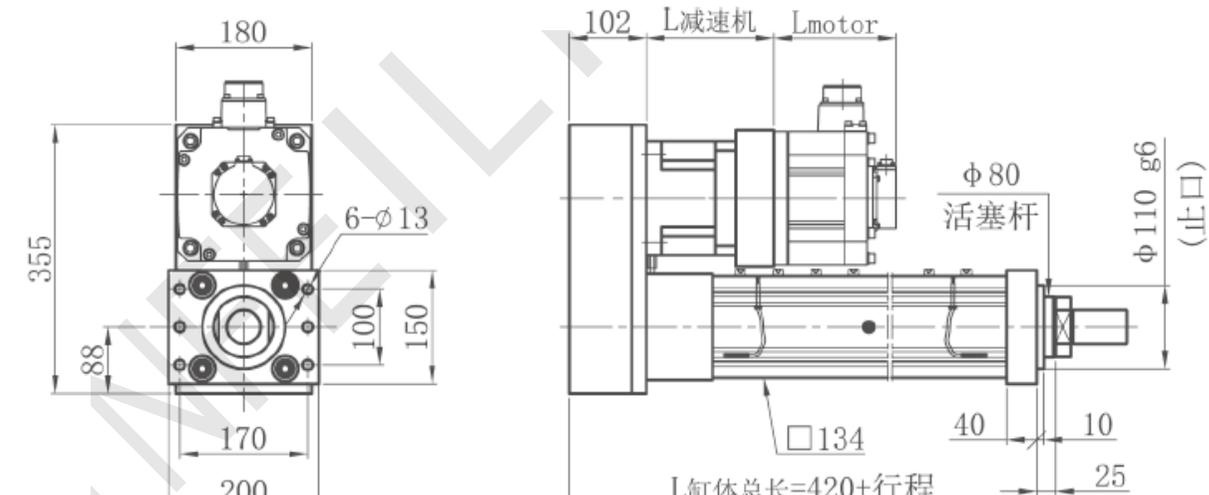
法兰	180A	180B	142/150-180	120-130
Fx	180	180	140	140
m	240	240	240	190
Lx	48	78	57	52



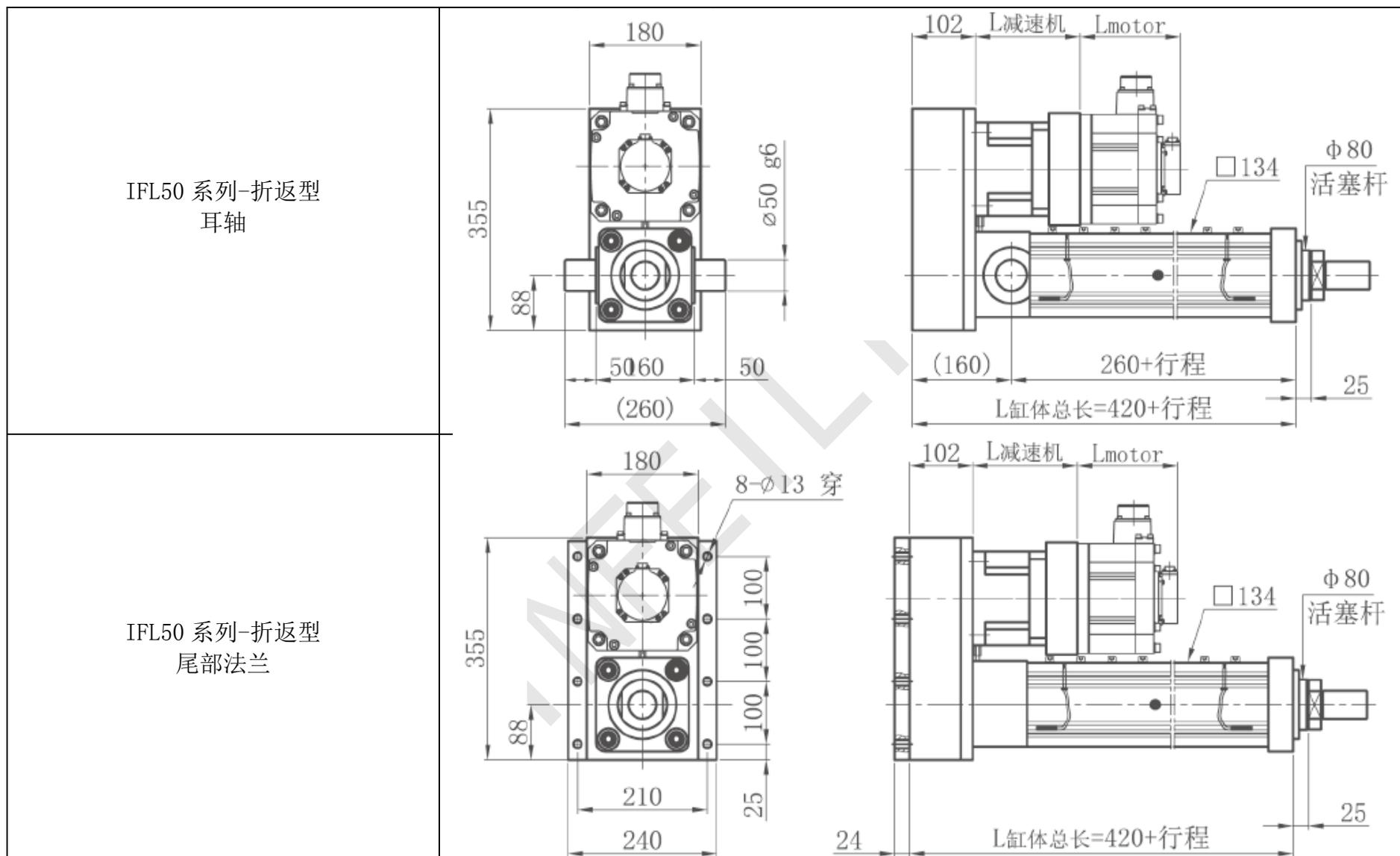
IFL50 系列-直线型  
耳轴

法兰	180A	180B	142/150-180	120-130
Fx	180	180	140	140
Lx	48	78	57	52

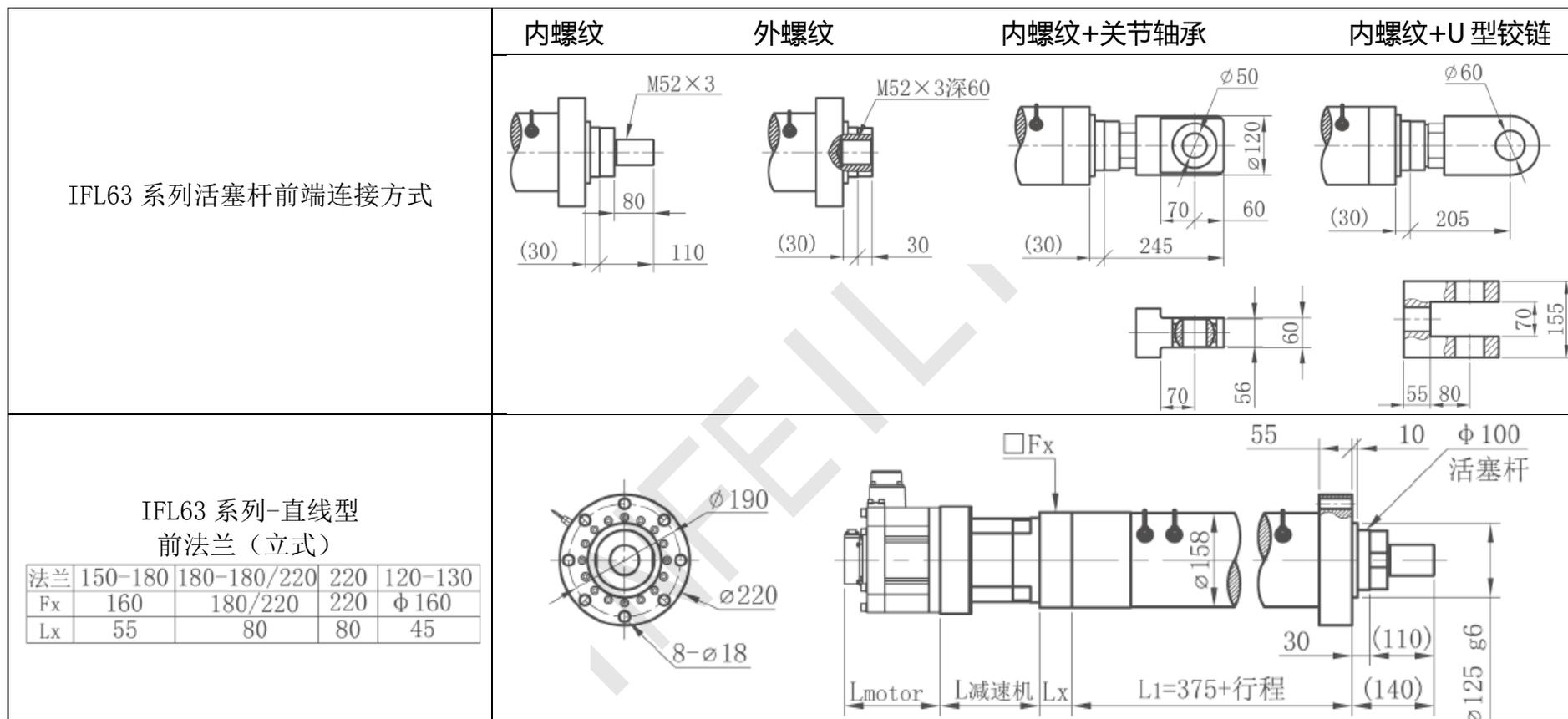


<p>IFL50 系列-直线型 尾部法兰</p>	
<p>IFL50 系列-折返型 前法兰（立式）</p>	



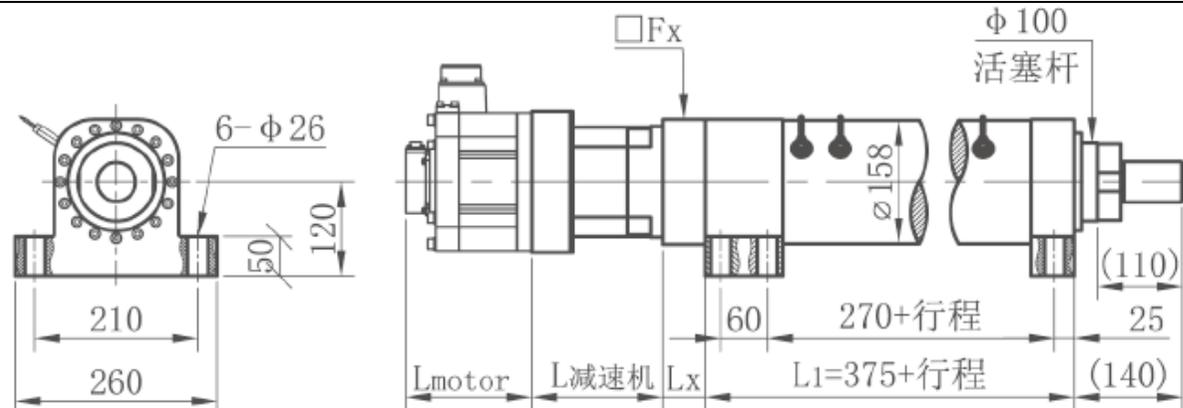


## 8. IFL63 系列尺寸图



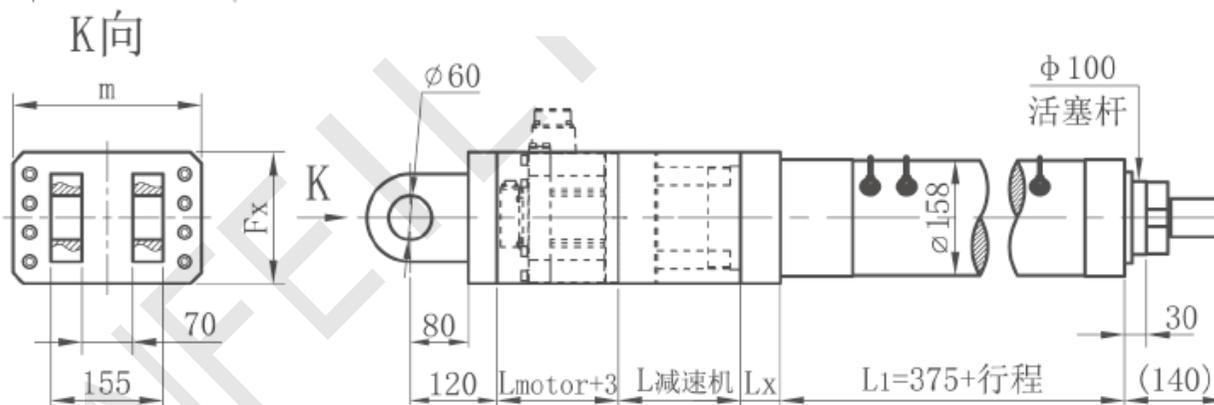
IFL63 系列-直线型  
侧法兰 (卧式)

法兰	150-180	180-180/220	220	120-130
Fx	160	180/220	220	φ 160
Lx	55	80	80	45



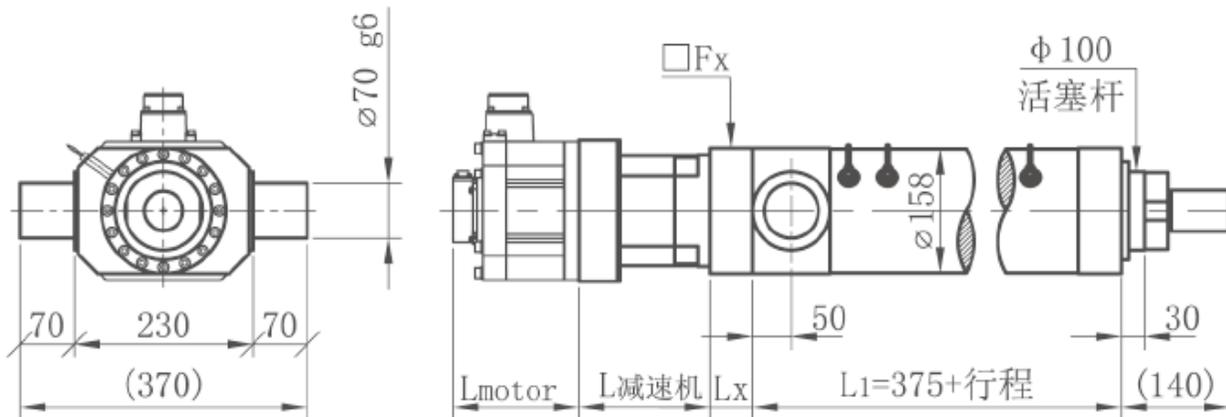
IFL63 系列-直线型  
尾部 U 型铰链

法兰	150-180	180-180/220	220	120-130
Fx	180	180/220	220	160
Lx	55	80	80	45
m	260	260/300	300	230



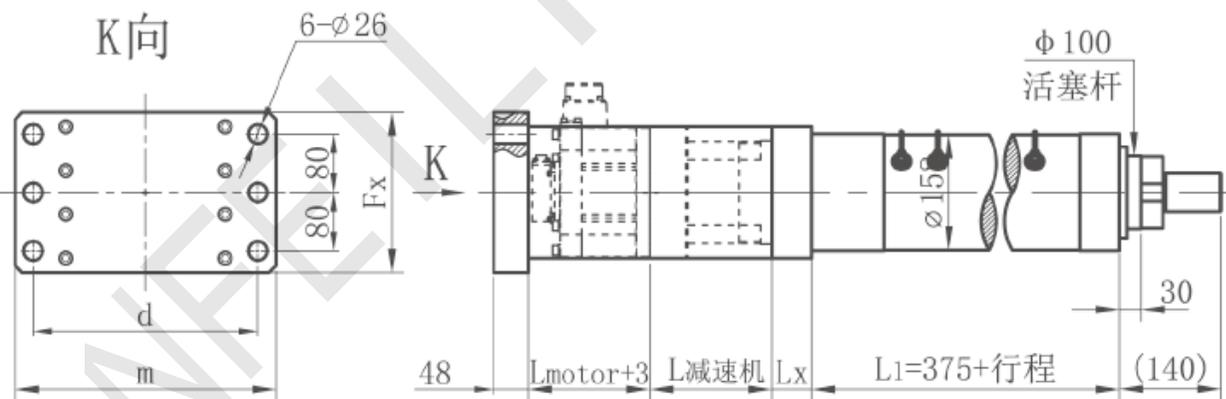
IFL63 系列-直线型  
耳轴

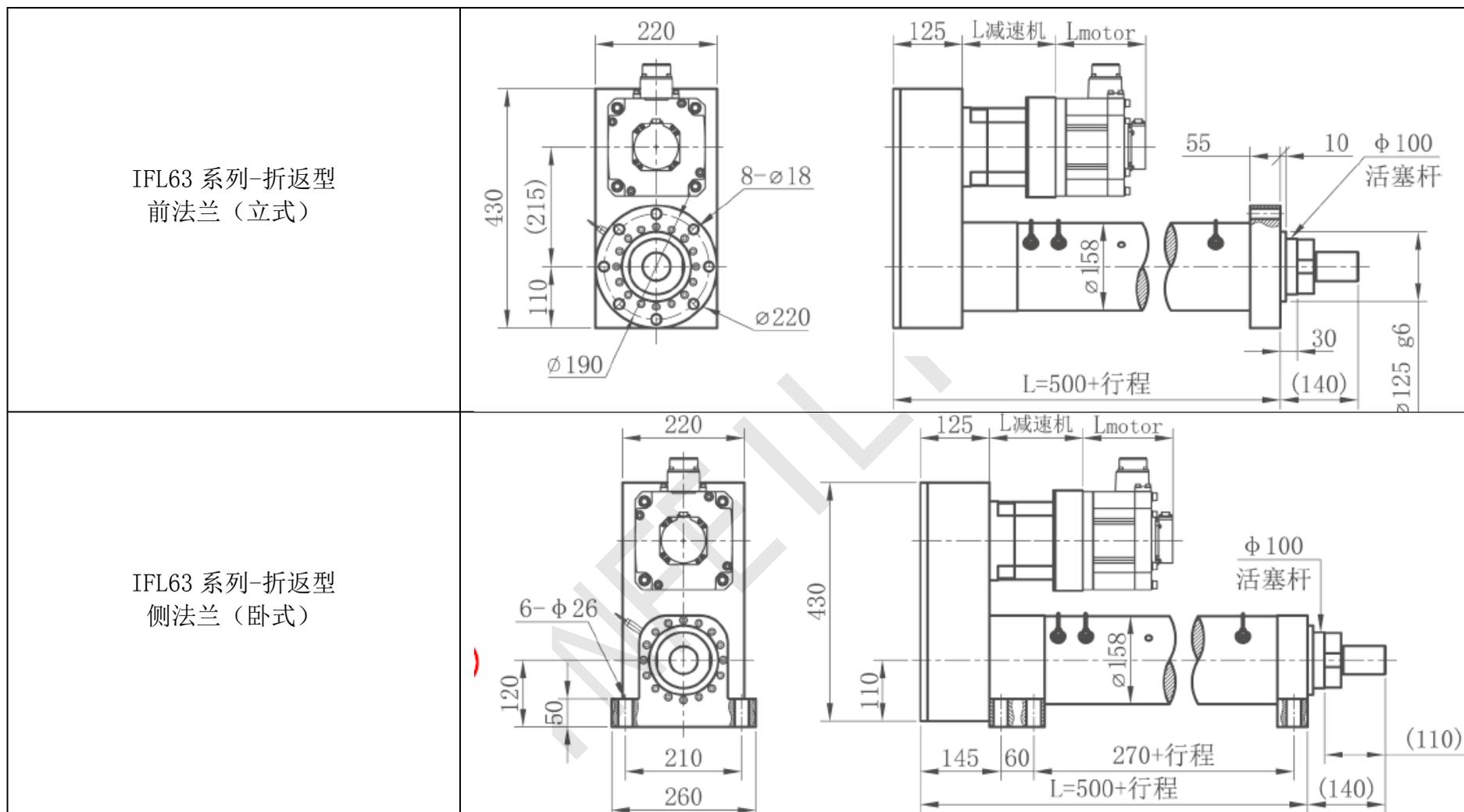
法兰	150-180	180-180/220	220	120-130
Fx	160	180/220	220	Φ 160
Lx	55	80	80	45

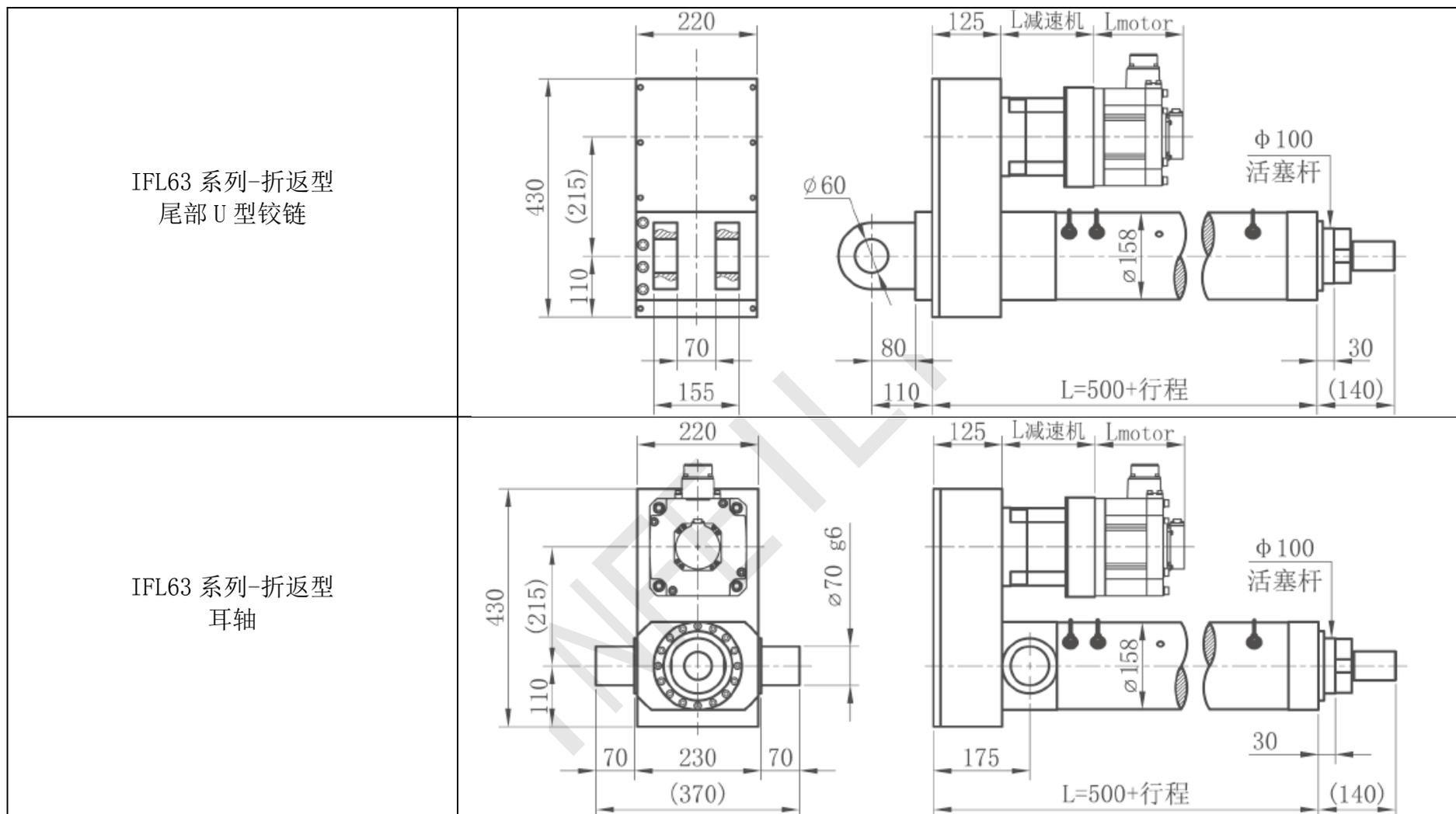


IFL63 系列-直线型  
尾部法兰

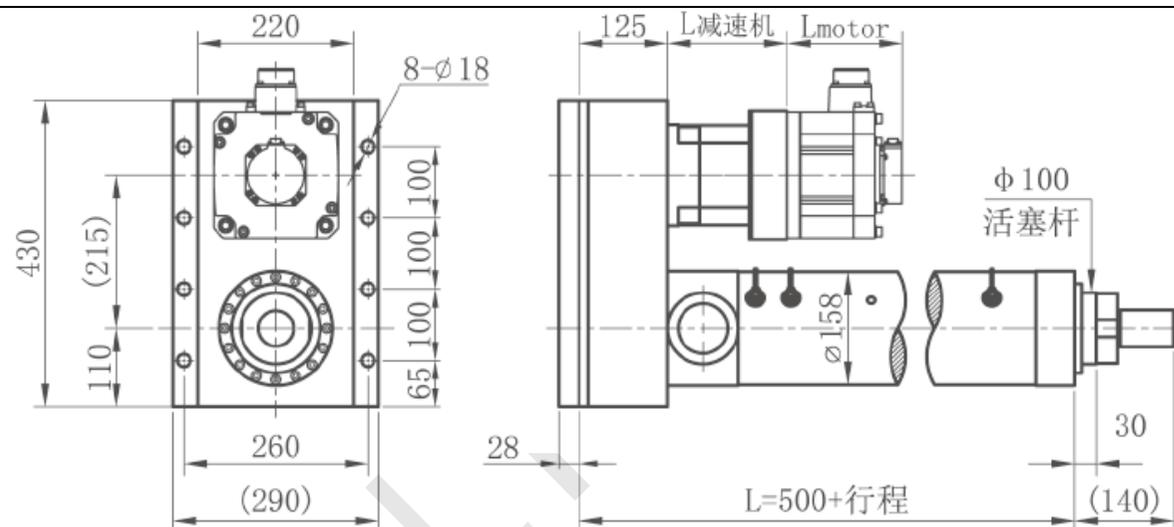
法兰	150-180	180-180/220	220	120-130
Fx	220	220	220	220
Lx	55	80	80	45
m	360	360/400	400	310
d	310	310/350	350	260



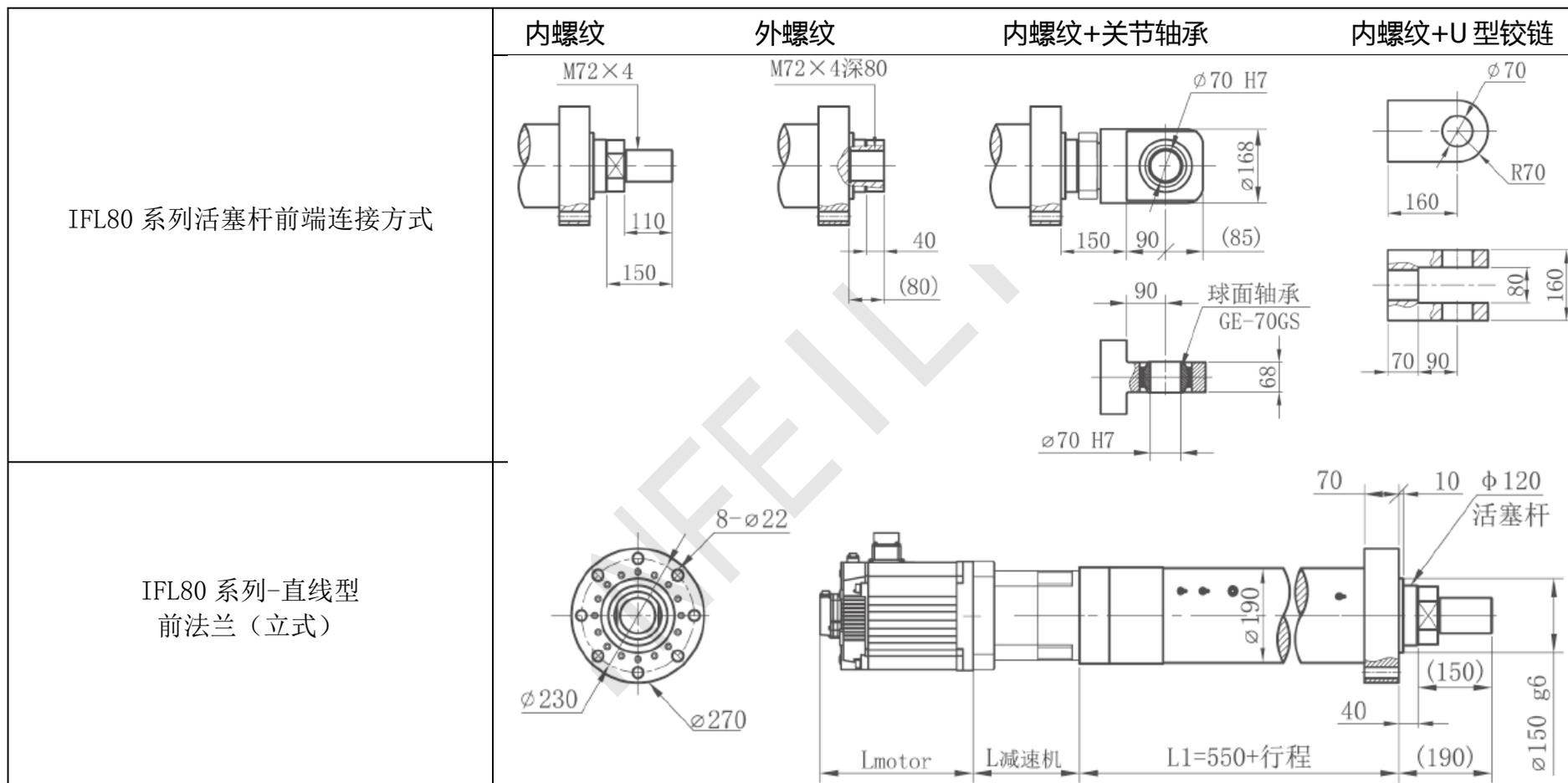


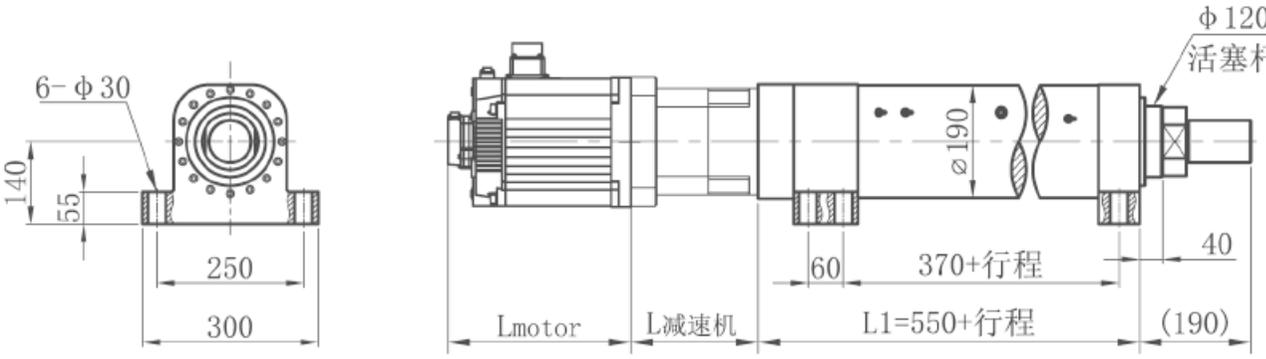
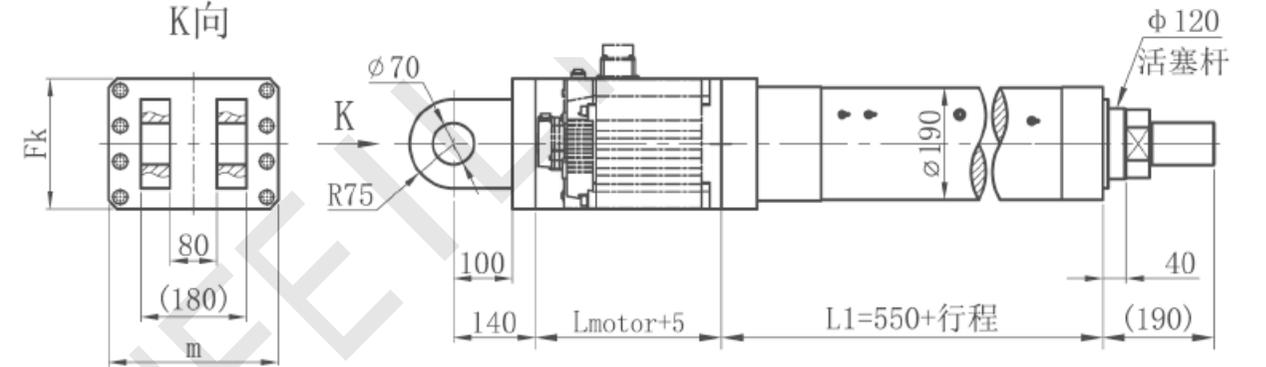
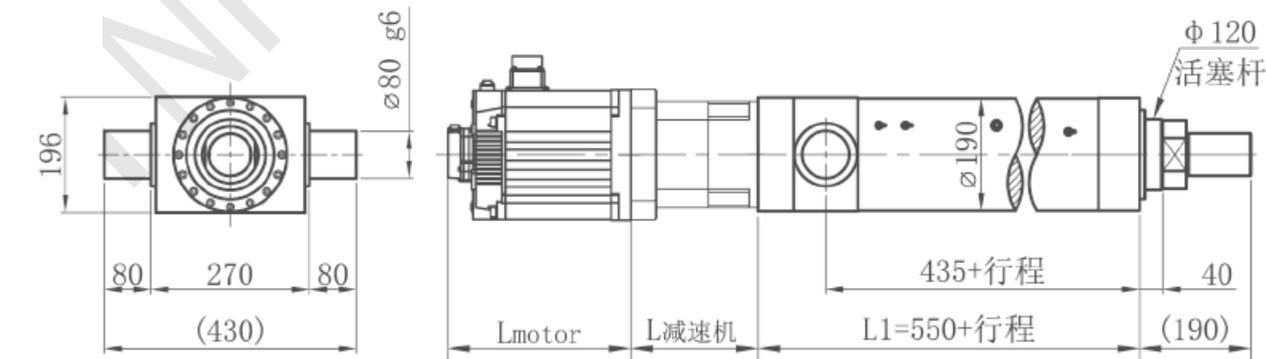


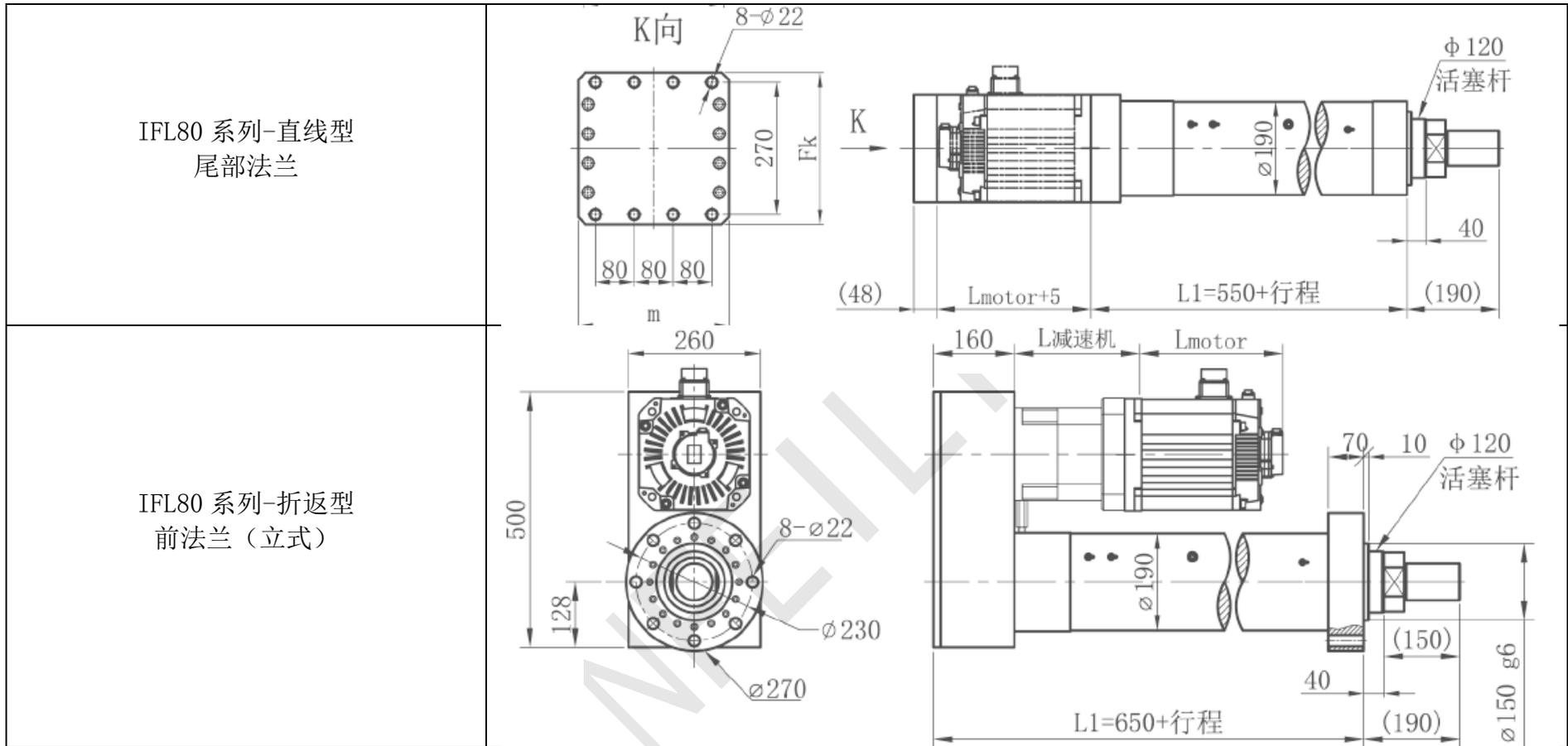
IFL63 系列-折返型  
尾部法兰

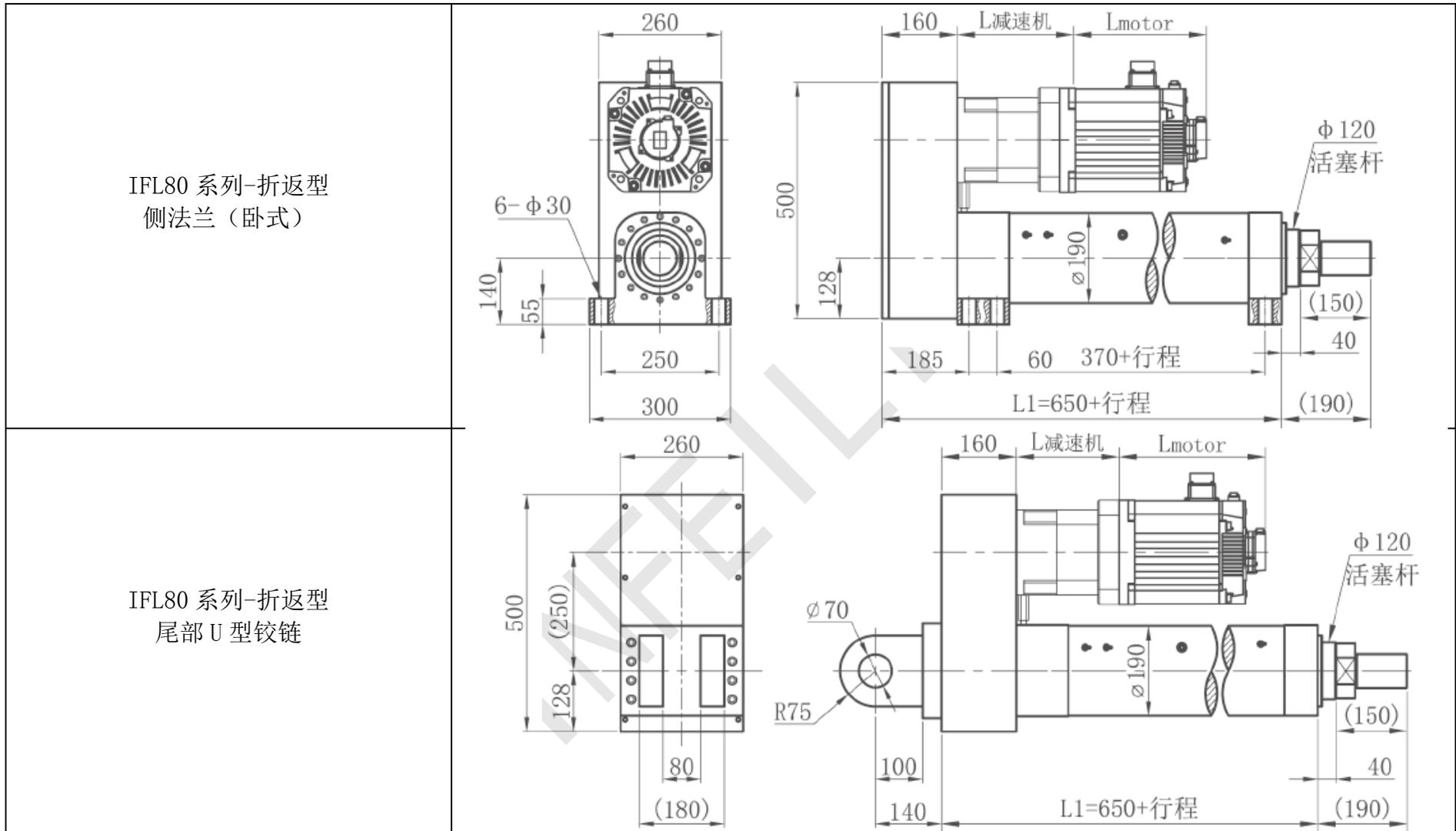


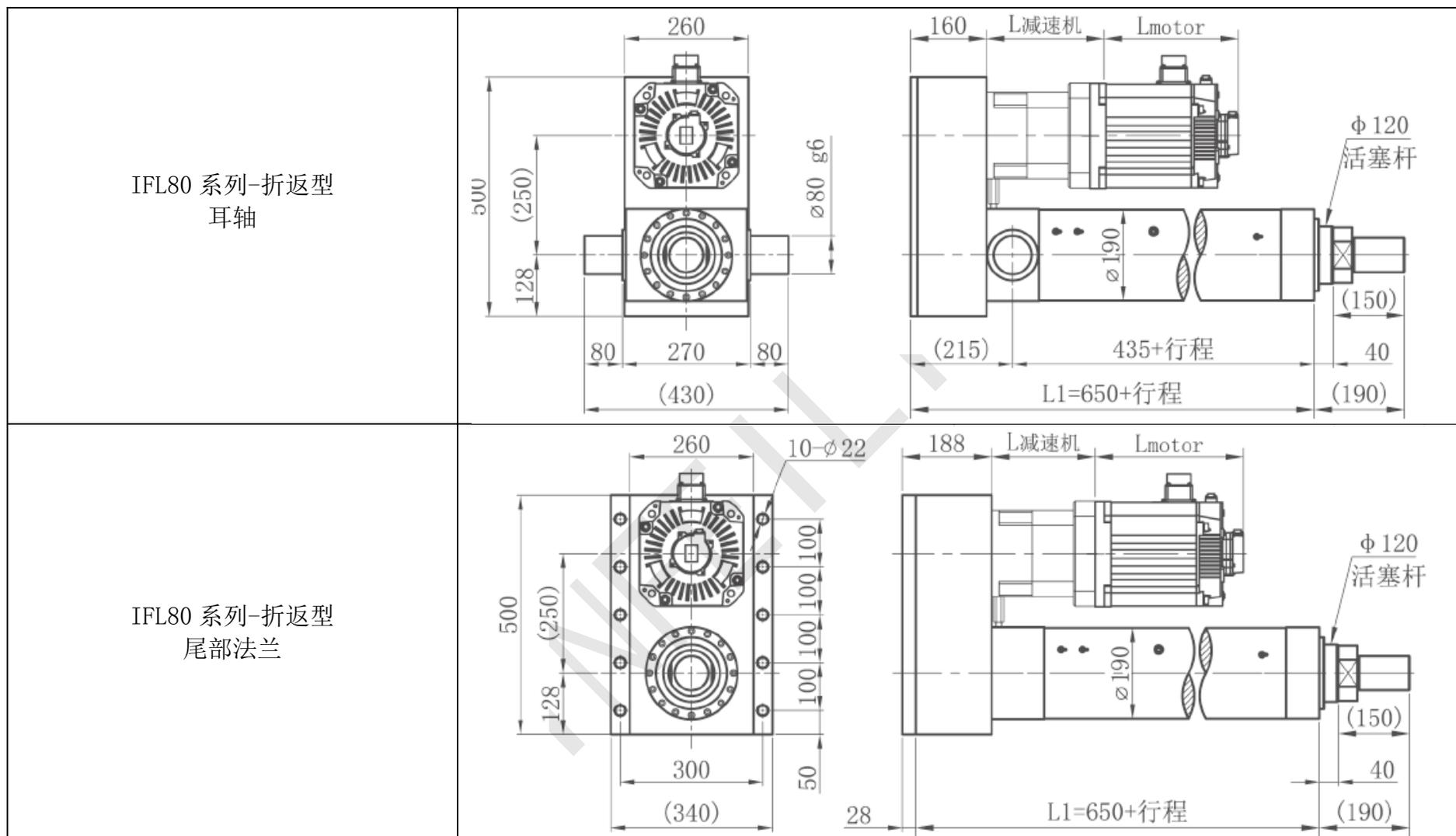
## 9. IFL80 系列尺寸图



<p>IFL80 系列-直线型 侧法兰 (卧式)</p>	
<p>IFL80 系列-直线型 尾部 U 型铰链</p>	<p>K向</p> 
<p>IFL80 系列-直线型 耳轴</p>	







## 九、应用案例展示

### 1. 组合成多自由度平台应用





六自由度仿真平台



医疗康复专用六自由度平台



军用模拟仿真六自由度平台



医疗手术专用六自由度平台

## 2. 工业应用实例



1t 伺服自动压装销钉



20T 伺服热压机，氢能燃料电池专用



汽车保险杠拉弯机



电驱动生产线



汽车雷达冲孔机



粉末高温加压成型专机



港口造波机



手机生产线专用冲裁机



调整臂弹簧力与间隙测试专机