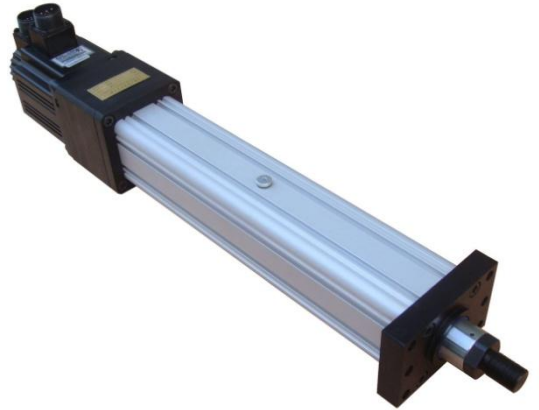


◆ HL 系列 T 型伺服电动缸

fynd.jx.com



● 产品介绍

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，同时将伺服电机最佳优点精确转速控制、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。

● 电动缸特性

闭环伺服控制，控制精度达到 0.01mm；精密控制推力，增加压力传感器，控制精度可达 1%；易于与 PLC 等控制系统连接，实现高精密运动控制。

● 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，对维护人员没有太高的技术要求；采用先进的模块化设计方法，供货期短，结构紧凑、外形尺寸较小；高响应、高性能、可靠性高、低惯量设计，重复定位精度高；工作寿命长，可频繁启停；环境适应性好（低温、高温、海上、防水、防爆等各种环境）。

● 电动缸安装方式

可以提供非常灵活的安装配置。全系列的安装组件可根据客户不同的需求选择配备。

● 电动缸配置及配件

驱动部分可选伺服电机、直流电机、直流无刷电机、步进电机、三相异步电机等。

● 电动缸附件

可选择限位开关、行星减速机、预紧螺母等。

◆电动缸结构形式

直线式电动缸

直线式电动缸集成了伺服电机、伺服驱动器、高精度滚珠丝杆、模块化设计等技术，整个电动缸结构紧凑。伺服电机与电动缸的传动丝杆通过特殊联轴器相连接，使伺服电机的编码器直接反馈电动缸的活塞杆位移量，减少了中间环节的惯量和间隙，提高了控制性和控制精度。伺服电机与电动缸整体相连安装容易、设定简单。电动缸的主要零部件均采用国内外优质产品，性能稳定、故障率低、可靠性高。

折返式电动缸

平行式电动缸的电机与缸体部分平行安装，通过同步带及同步轮与电动缸的传动丝杆相连接，除具有直线式电动缸的特点外，并由于总长短，在安装位比较小的场合比较适应。同时平行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。

垂直式电动缸

垂直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、平行式电动缸的优点外，其总长较短，在安装位置小的场合比较适应，可以实现大减速比、小驱动功率、大推力场合。

◆产品型号选型说明

HLT	A	S	Q	N	Z	100
HLT40	A=直线式	行程	安装方式	伸缩杆端	附件	电机功率
HLT50	B=折返式	50mm	Q=前法兰	N=内螺纹	Z=防旋转	50W
HLT63	C=垂直式	100mm	H=后法兰	D=外螺纹	E=磁环	100W
HLT80		200mm	U=双耳铰接	B=双耳铰接	M=位移传感器	200W
HLT100		300mm	T=单耳铰接	G=单耳铰接	Y=压力传感器	400W
HLT125			S=中部耳轴	Y=鱼眼拉头	X=限位开关	750W
			W=卧式安装	K=法兰连接		1000W
			F=非标定制	F=非标定制		2000W

●型号选型书写格式

HLT50-A-S100-Q-D-Z （附件可多选）

◆HLT40 直线式电动缸选型表

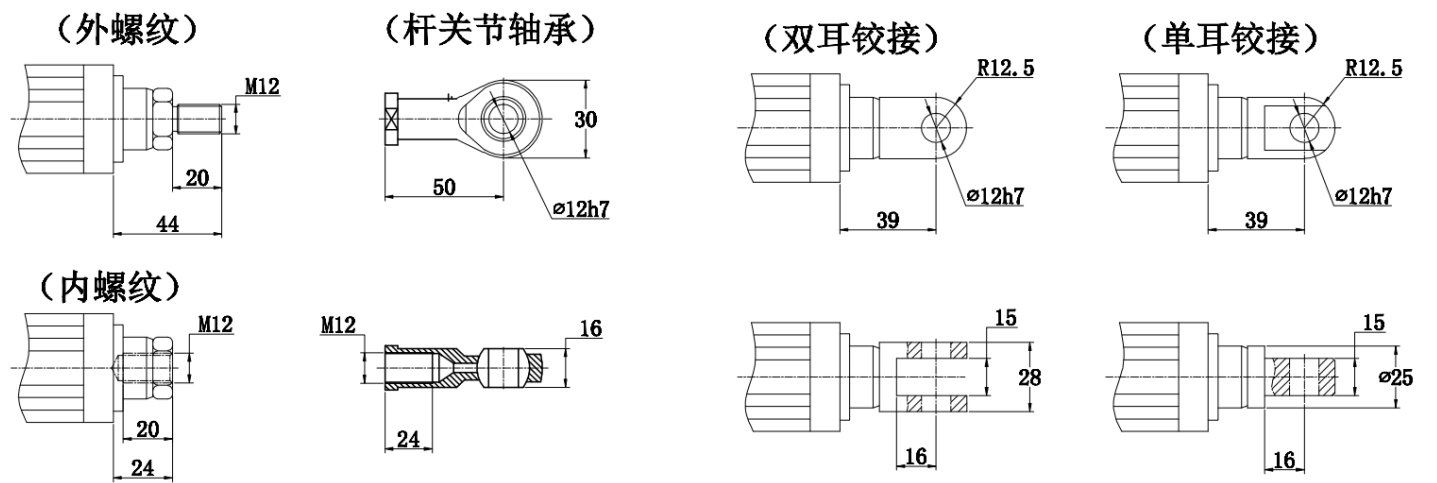
系列号	HLT40											
丝杆导程（mm）	2			2.5			4			5		
电机功率（W）	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2
额定扭矩（N.M）	0.16	0.32	0.64	0.16	0.32	0.64	0.16	0.32	0.64	0.16	0.32	0.64
额定速度（r/mim）	3000											
减速比	1：1											
额定出力（KN）	0.42	0.85	1.7	0.34	0.68	1.36	0.21	0.42	0.85	0.17	0.34	0.68
额定速度（mm/s）	100			125			200			250		
行程（mm）	10—600（可选）											

◆HLT40 折返式电动缸选型表

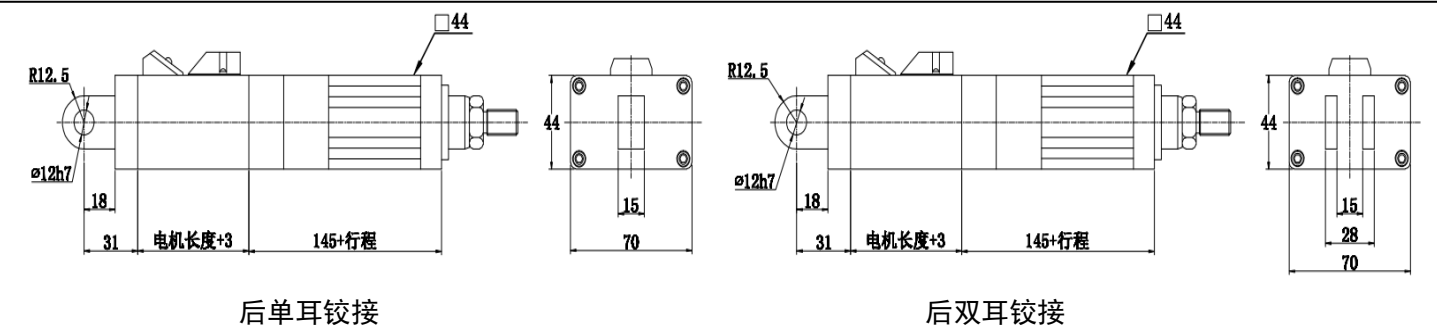
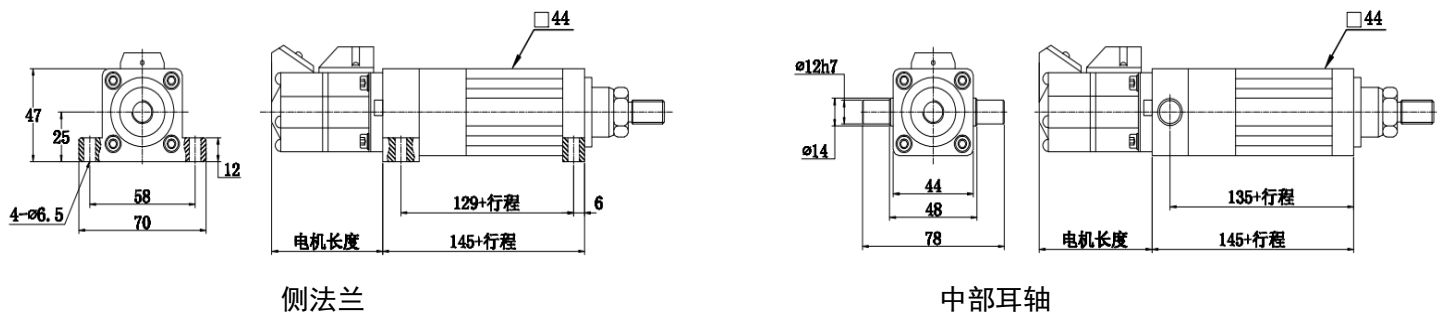
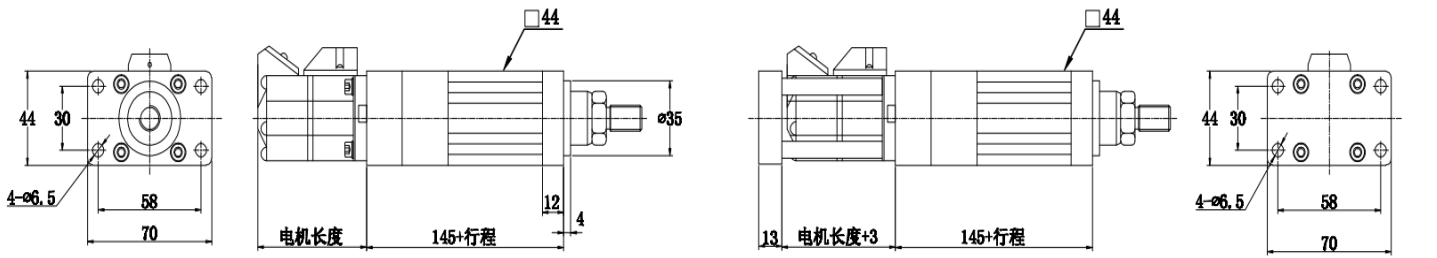
系列号	HLT40											
丝杆导程（mm）	2			2.5			4			5		
电机功率（W）	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2
额定扭矩（N.M）	0.16	0.32	0.64	0.16	0.32	0.64	0.16	0.32	0.64	0.16	0.32	0.64
额定速度（r/mim）	3000											
减速比	1.5:1（同步带轮减速）											
额定出力（KN）	0.63	1.27	2.5	0.51	1.0	2.0	0.3	0.63	1.27	0.25	0.51	1.0
额定速度（mm/s）	66.5			83			133			166.5		
行程（mm）	10—600（可选）											

注：表格中参数不能满足请致电工程师

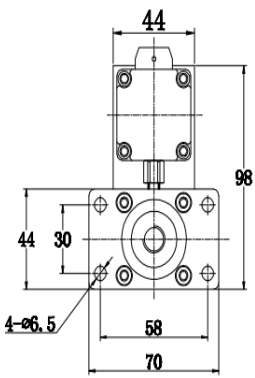
◆HLT40 直线式电动缸常用安装方式



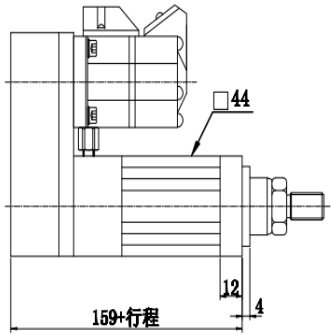
活塞杆头部连接方式



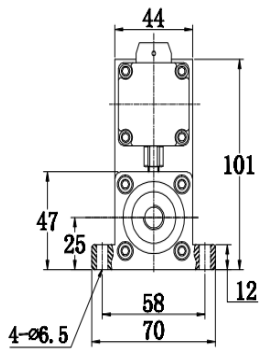
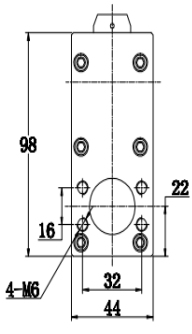
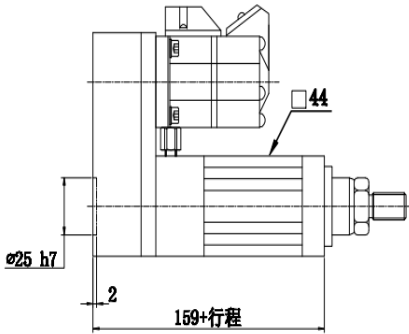
◆ HLT40 折返式电动缸常用安装方式



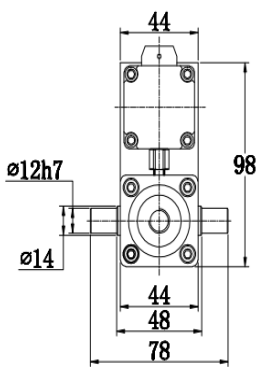
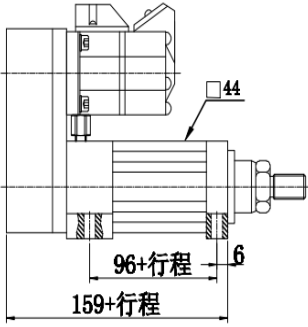
前法兰



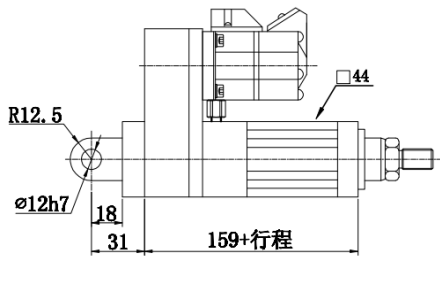
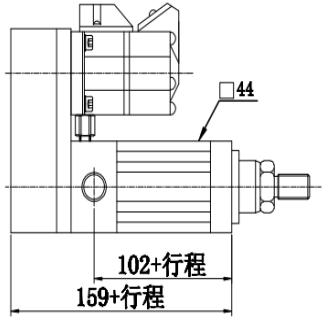
后法兰



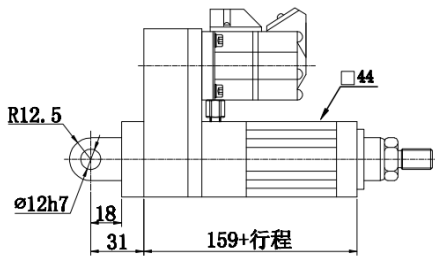
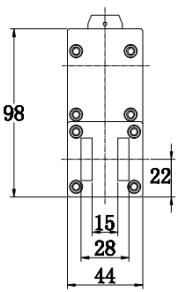
侧法兰



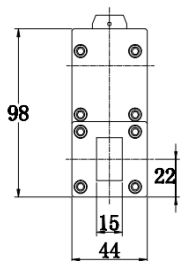
中部耳轴



后双耳铰接



后单耳铰接



◆HLT50 直线式电动缸选型表

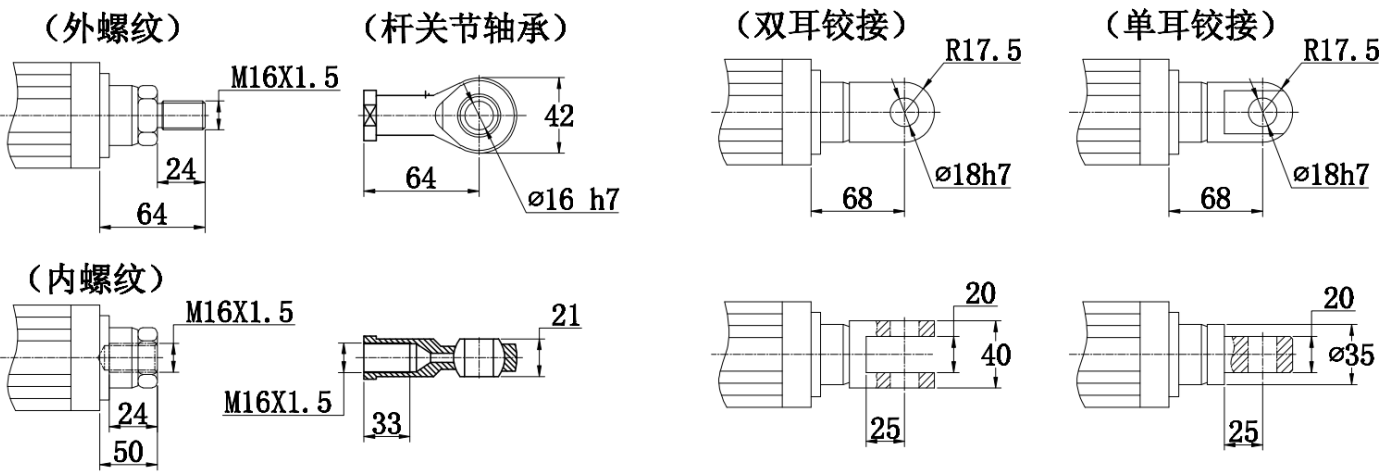
系列号	HLT50											
丝杆导程（mm）	4			5			10			16		
电机功率（W）	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4
额定扭矩（N.M）	0.32	0.64	1.3	0.32	0.64	1.3	0.32	0.64	1.3	0.32	0.64	1.3
额定速度（r/mim）	3000											
减速比	1：1											
额定出力（KN）	0.42	0.85	1.7	0.34	0.68	1.36	0.17	0.34	0.68	0.1	0.2	0.42
额定速度（mm/s）	200			250			500			800		
行程（mm）	10—700（可选）											

◆HLT50 折返式电动缸选型表

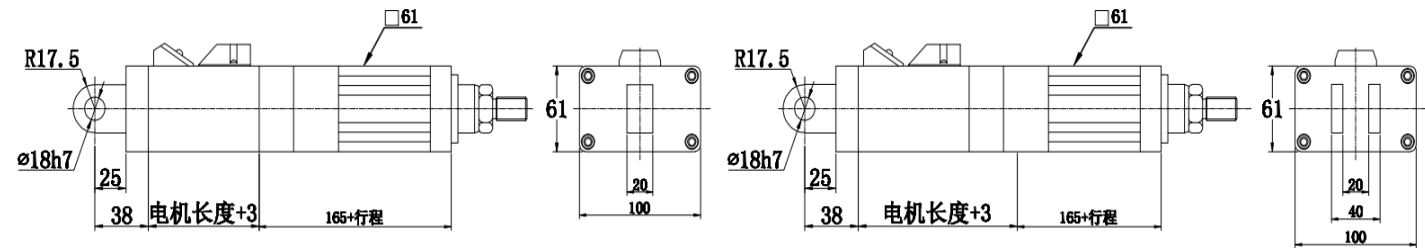
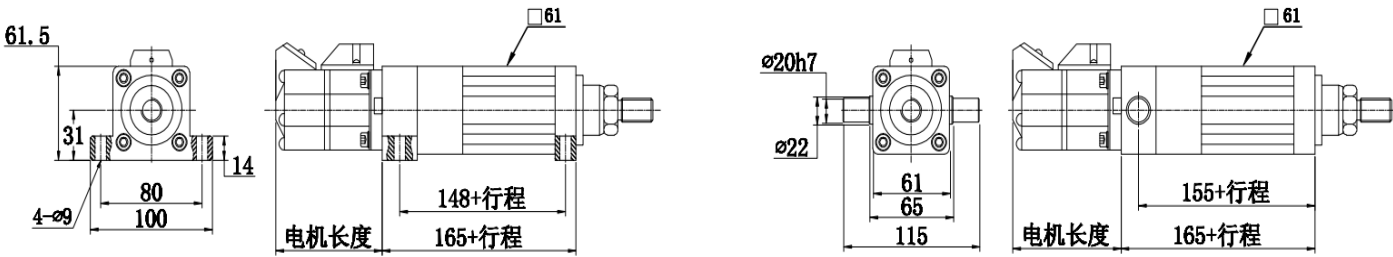
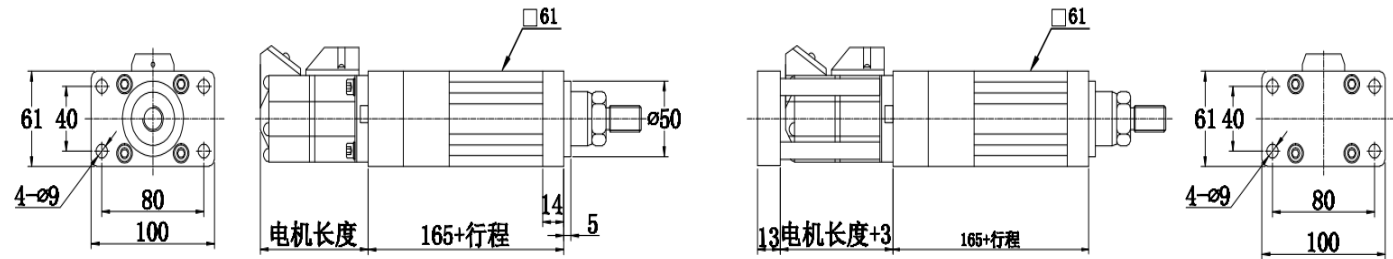
系列号	HLT50											
丝杆导程（mm）	4			5			10			16		
电机功率（W）	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4
额定扭矩（N.M）	0.32	0.64	1.3	0.32	0.64	1.3	0.32	0.64	1.3	0.32	0.64	1.3
额定速度（r/mim）	3000											
减速比	1.5:1（同步带轮减速）											
额定出力（KN）	0.64	1.2	2.5	0.51	1.0	2.0	0.25	0.51	1.0	0.16	0.3	0.64
额定速度（mm/s）	133			166.5			333			533		
行程（mm）	10—700（可选）											

注：表格中参数不能满足请致电工程师

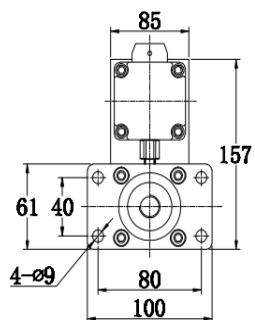
◆HLT50 直线式电动缸常用安装方式



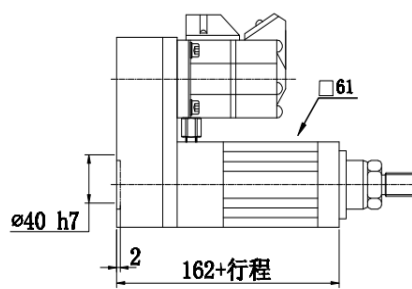
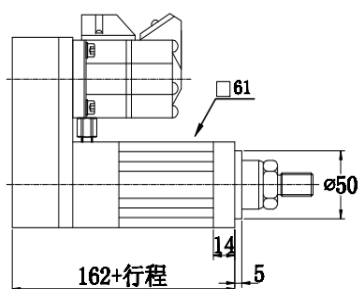
活塞杆头部连接方式



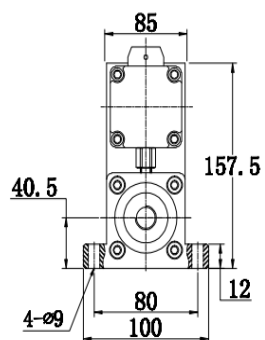
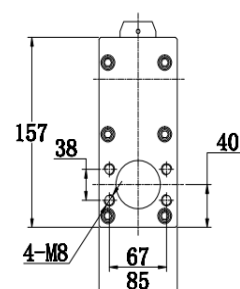
◆HLT50 折返式电动缸常用安装方式



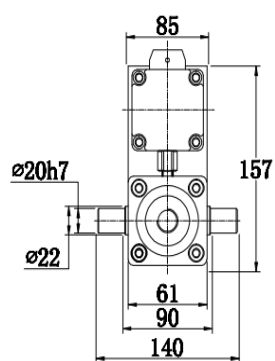
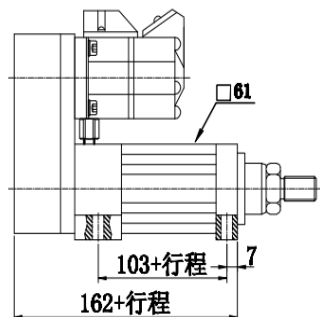
前法兰



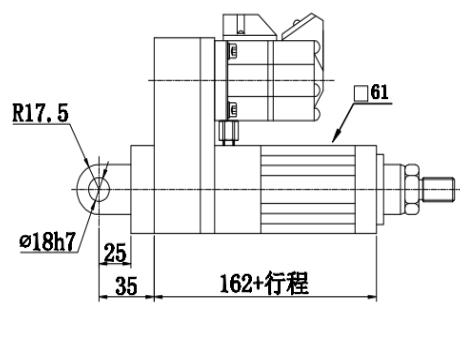
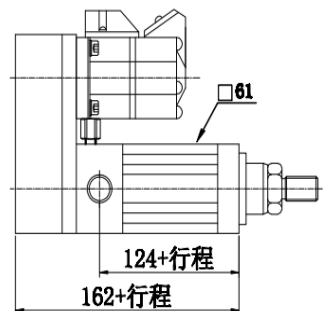
后法兰



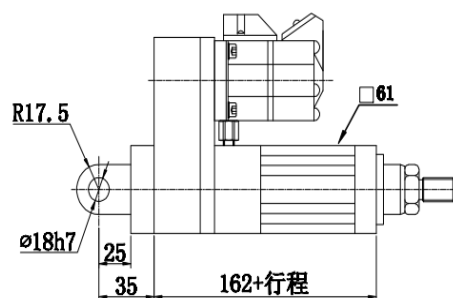
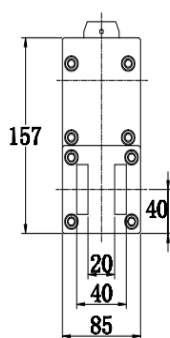
侧法兰



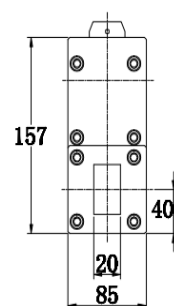
中部耳轴



后双耳铰接



后单耳铰接



◆HLT63 直线式电动缸选型表

系列号	HLT63											
丝杆导程（mm）	4			5			10			20		
电机功率（W）	0.75	1.0	1.5	0.75	1.0	1.5	0.75	1.0	1.5	0.75	1.0	1.5
额定扭矩（N.M）	2.4	3.18	4.77	2.4	3.18	4.77	2.4	3.18	4.77	2.4	3.18	4.77
额定速度（r/mim）	3000											
减速比	1：1											
额定出力（KN）	3.2	4.2	6.36	2.56	3.4	5.0	1.38	1.7	2.5	0.64	0.84	1.27
额定速度（mm/s）	200			250			500			1000		
行程（mm）	10—800（可选）											

◆HLT63 直线式电动缸选型表

系列号	HLT63											
丝杆导程（mm）	5			10			20			25		
电机功率（W）	1.0	1.5	1.6	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0
额定扭矩（N.M）	4.77	7.16	7.63	4.77	7.16	9.55	4.77	7.16	9.55	4.77	7.16	9.55
额定速度（r/mim）	2000											
减速比	1:1											
额定出力（KN）	5.0	7.6	8.0	2.5	3.8	5.0	1.27	1.9	2.5	1.0	1.5	2.0
额定速度（mm/s）	166.5			333			666			833		
行程（mm）	10—800（可选）											

注：表格中参数不能满足请致电工程师

◆HLT63 折返式电动缸选型表

系列号	HLT63											
丝杆导程（mm）	4			5			10			20		
电机功率（W）	0.75	1.0	1.5	0.75	1.0	1.5	0.75	1.0	1.5	0.75	1.0	1.5
额定扭矩（N.M）	2.4	3.18	4.77	2.4	3.18	4.77	2.4	3.18	4.77	2.4	3.18	4.77
额定速度（r/mim）	3000											
减速比	1.2:1（同步带轮减速）											
额定出力（KN）	3.8	5.0	7.72	3.0	4.0	6.0	1.65	2.0	3.0	0.76	1.0	1.52
额定速度（mm/s）	166.5			208			416.5			833		
行程（mm）	10—800（可选）											

◆HLT63 折返式电动缸选型表

系列号	HLT63											
丝杆导程（mm）	4			5			10			20		
电机功率（W）	0.75	1.0	1.5	0.75	1.0	1.5	0.75	1.0	1.5	0.75	1.0	1.5
额定扭矩（N.M）	2.4	3.18	4.77	2.4	3.18	4.77	2.4	3.18	4.77	2.4	3.18	4.77
额定速度（r/mim）	3000											
减速比	1.5:1（同步带轮减速）											
额定出力（KN）	4.8	6.3	9.5	3.8	5.1	7.5	2.0	2.55	3.75	0.95	1.25	1.9
额定速度（mm/s）	133			166.5			333			666.5		
行程（mm）	10—800（可选）											

注：表格中参数不能满足请致电工程师

◆HLT63 折返式电动缸选型表

系列号	HLT63											
丝杆导程（mm）	4			5			10			20		
电机功率（W）	0.4	0.75	0.2	0.75	1.0	0.4	0.75	1.0	1.5	0.75	1.0	1.5
额定扭矩（N.M）	1.3	2.4	0.64	2.4	3.18	1.3	2.4	3.18	4.77	2.4	3.18	4.77
额定速度（r/mim）	3000											
减速比	1.8:1（同步带轮减速）											
额定出力（KN）	3.1	5.7	1.5	4.6	6.1	2.5	2.3	3.0	4.5	1.15	1.5	2.25
额定速度（mm/s）	111			138.5			277.5			555.5		
行程（mm）	10—800（可选）											

◆HLT63 折返式电动缸选型表

系列号	HLT63											
丝杆导程（mm）	4			5			10			20		
电机功率（W）	0.75	1.0	2.0	0.75	1.0	0.4	0.75	1.0	1.5	0.75	1.0	1.5
额定扭矩（N.M）	2.4	3.18	0.64	2.4	3.18	1.3	2.4	3.18	4.77	2.4	3.18	4.77
额定速度（r/mim）	3000											
减速比	2:1（同步带轮减速）											
额定出力（KN）	6.4	8.4	1.7	5.1	6.8	2.7	2.76	3.4	5.0	1.27	1.68	2.54
额定速度（mm/s）	100			125			250			500		
行程（mm）	10—800（可选）											

注：表格中参数不能满足请致电工程师

◆HLT63 直线、折返式电动缸+减速机选型表

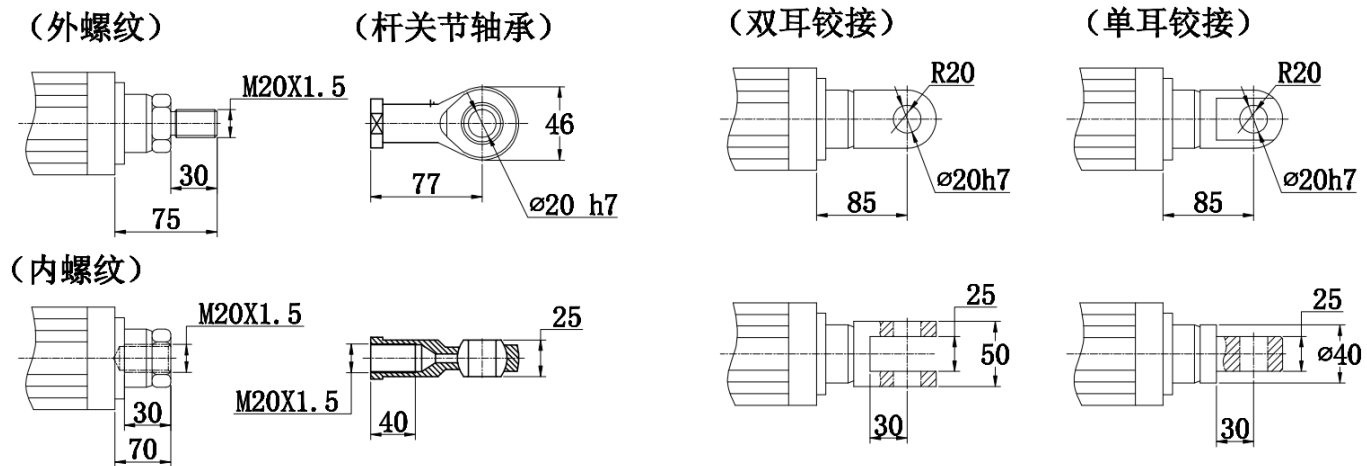
系列号	HLT63											
丝杆导程（mm）	5											
电机功率（W）	0.2	0.4	0.75	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	
额定扭矩（N.M）	0.64	1.3	2.4	0.32	0.64	1.3	0.32	0.64	1.3	0.32	0.64	
额定速度（r/mim）	3000											
减速比	3:1			5:1			7:1			10:1		
额定出力（KN）	2.0	4.1	7.6	1.7	3.4	6.9	2.4	4.7	9.7	3.4	6.9	
额定速度（mm/s）	83			50			35.7			25		
行程（mm）	10—800（可选）											

◆HLT63 直线、折返式电动缸+减速机选型表

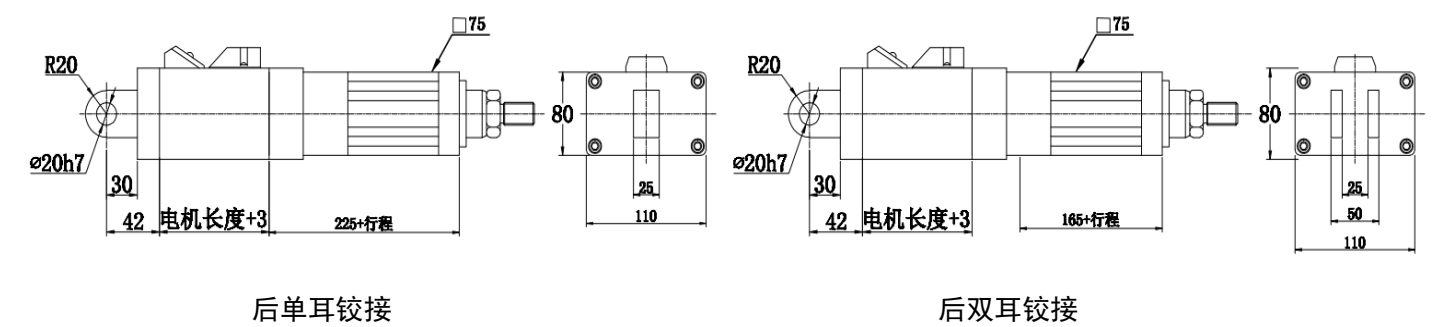
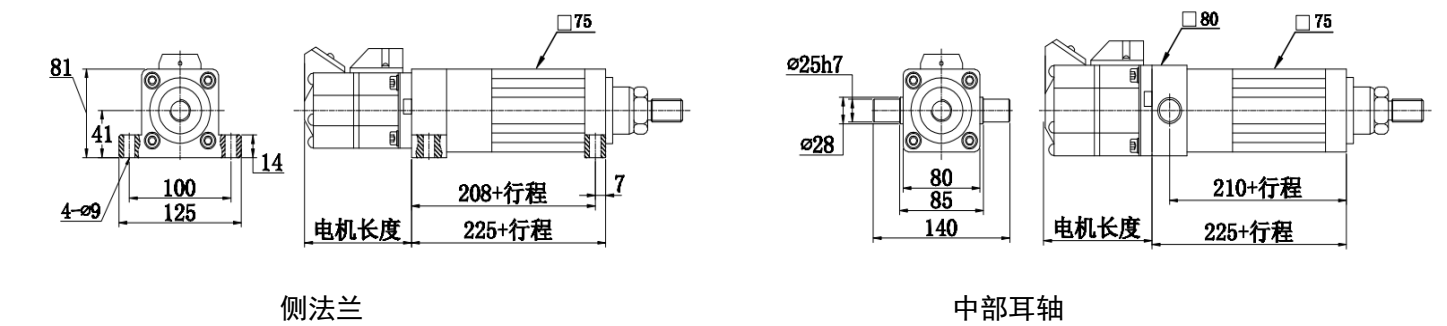
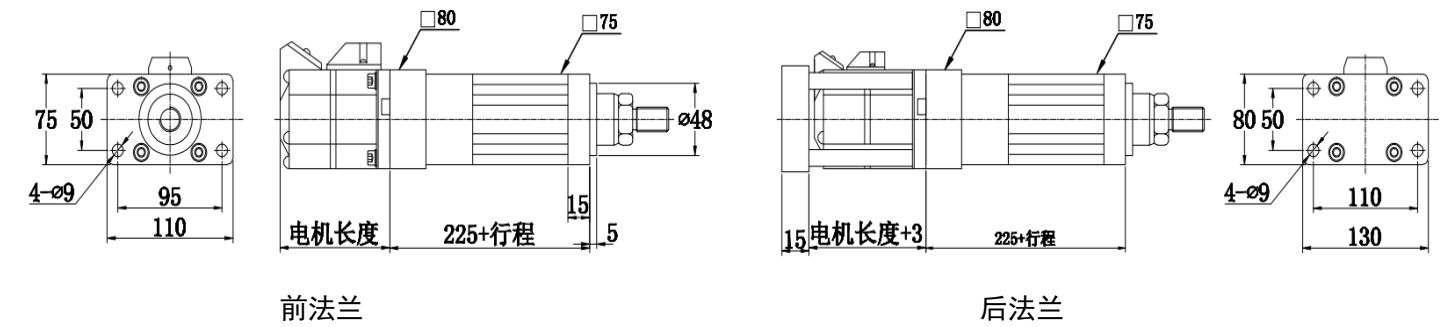
系列号	HLT63											
丝杆导程（mm）	10											
电机功率（W）	0.75	1.0	1.5	0.4	0.75	1.0	0.4	0.75	0.2	0.2	0.4	0.2
额定扭矩（N.M）	2.4	3.18	4.77	1.3	2.4	3.18	1.3	2.4	0.64	0.64	1.3	0.64
额定速度（r/mim）	3000											
减速比	3:1			5:1			7:1			10:1		15:1
额定出力（KN）	3.8	5.0	7.6	3.4	6.4	8.5	4.7	8.9	2.4	3.4	6.9	5.1
额定速度（mm/s）	166.5			100			71			50		33
行程（mm）	10—800（可选）											

注：表格中参数不能满足请致电工程师

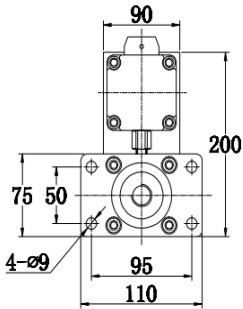
◆HLT63 直线式电动缸常用安装方式



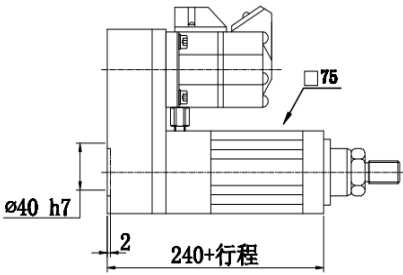
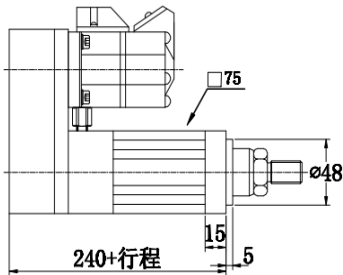
活塞杆头部连接方式



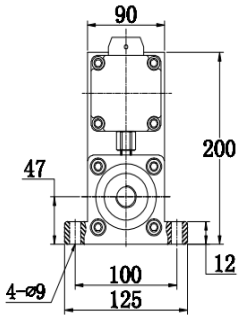
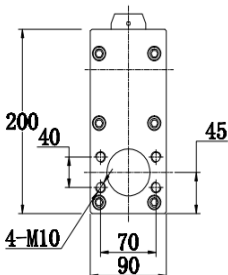
◆HLT63 折返式电动缸常用安装方式



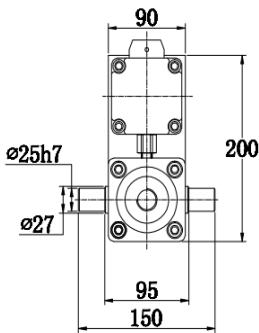
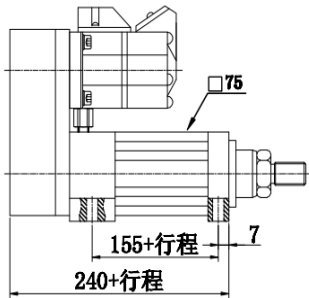
前法兰



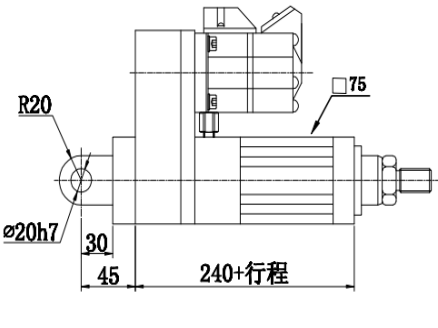
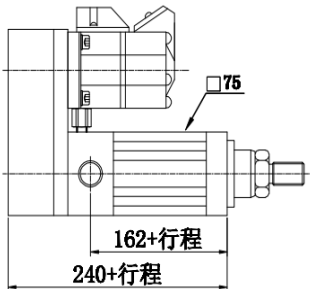
后法兰



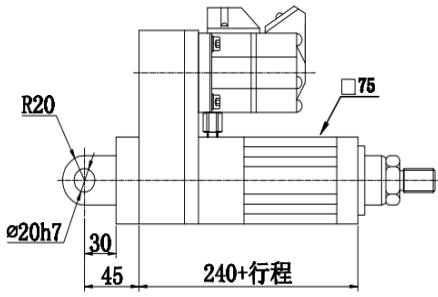
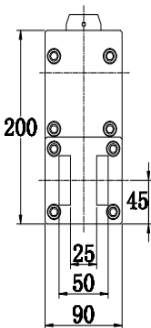
侧法兰



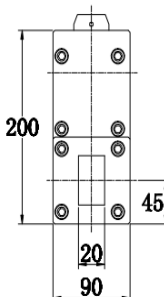
中部耳轴



后双耳铰接



后单耳铰接



◆HLT80 直线式电动缸选型表

系列号	HLT80											
丝杆导程（mm）	5							10				
电机功率（W）	2.0	2.2	3.0	2.0	3.0	4.0	5.0	2.0	3.0	4.0	5.0	
额定扭矩（N.M）	9.55	10.5	14.3	6.37	9.55	12.7	15.9	6.37	9.55	12.7	15.9	
额定速度（r/mim）	2000			3000								
减速比	1:1											
额定出力（KN）	10	11.2	15	6.8	10	13.5	16.9	3.4	5.0	6.8	8.4	
额定速度（mm/s）	166.5			250			500					
行程（mm）	10—1500（可选）											

系列号	HLT80											
丝杆导程（mm）	10			20								
电机功率（W）	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	2.0	3.0	4.0	5.0		
额定扭矩（N.M）	14.3	19.1	23.9	14.3	19.1	23.9	6.37	9.55	12.7	15.9		
额定速度（r/mim）	2000						3000					
减速比	1:1											
额定出力（KN）	7.5	10	12.7	3.8	5.0	6.37	1.7	2.5	3.4	4.2		
额定速度（mm/s）	333			666.5			1000					
行程（mm）	10—1500（可选）											

系列号	HLT80											
丝杆导程（mm）	32											
电机功率（W）	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0
额定扭矩（N.M）	4.77	7.16	9.55	14.3	19.1	23.9	3.18	4.77	6.37	9.55	12.7	15.9
额定速度（r/mim）	2000						3000					
减速比	1:1											
额定出力（KN）	0.8	1.2	1.6	2.4	3.2	4.0	0.52	0.8	1.0	1.6	2.1	2.65
额定速度（mm/s）	1066.5						1600					
行程（mm）	10—1500（可选）											

注：表格中参数不能满足请致电工程师

◆HLT80 折返式电动缸选型表

系列号	HLT80											
丝杆导程（mm）	5							10				
电机功率（W）	2.0	3.0	4.0	1.0	1.5	2.0	3.0	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0
额定扭矩（N.M）	6.37	9.55	12.7	4.77	7.16	9.55	14.3	4.77	7.16	9.55	14.3	19.1
额定速度（r/mim）	3000			2000				3000				
减速比	1.5:1											
额定出力（KN）	10	15	20	7.6	11.5	15	22.5	3.8	5.7	7.6	11.4	15.2
额定速度（mm/s）	166.5			111				222				
行程（mm）	10—1500（可选）											

系列号	HLT80								
丝杆导程（mm）	10								
电机功率（W）	2.0	3.0	4.0	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	
额定扭矩（N.M）	6.37	9.55	12.7	4.77	7.16	9.55	14.3	19.1	
额定速度（r/mim）	3000			2000					
减速比	2:1								
额定出力（KN）	6.8	10	13.5	5.0	7.6	10	15	20	
额定速度（mm/s）	250			166.5					
行程（mm）	10—1500（可选）								

注：表格中参数不能满足请致电工程师

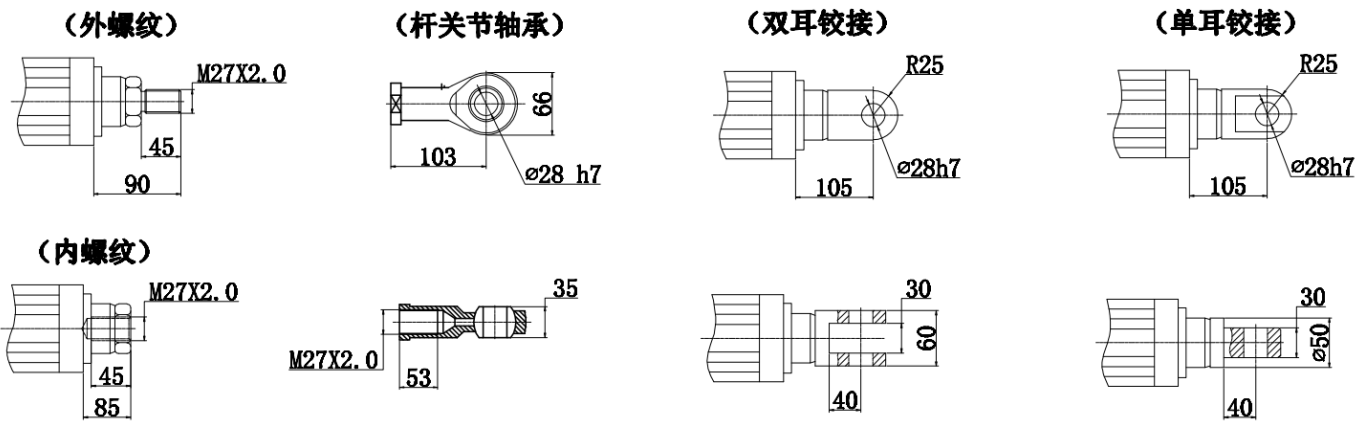
◆HLT80 直线、折返式电动缸+减速机选型表

系列号	HLT80											
丝杆导程（mm）	10											
电机功率（W）	2.0	3.0	4.0	1.5	2.0	3.0	1.0	1.5	2.0	0.75	1.0	1.5
额定扭矩（N.M）	6.37	9.55	12.7	4.77	6.37	9.55	3.18	4.77	6.37	3.4	3.18	4.77
额定速度（r/mim）	3000											
减速比	3:1			5:1			7:1			10:1		
额定出力（KN）	10	15	20	12.7	17	25	11.9	17.8	23.8	12.8	16.9	25
额定速度（mm/s）	166.5			50			35.7			25		
行程（mm）	10—1500（可选）											

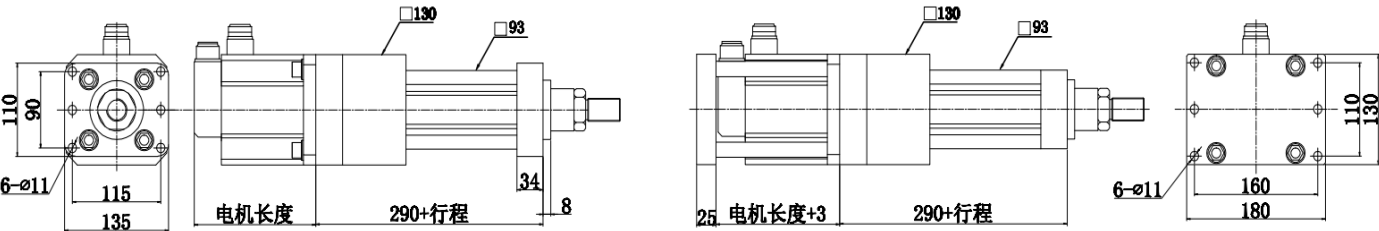
系列号	HLT80											
丝杆导程（mm）	10											
电机功率（W）	1.5	2.0	3.0	1.0	1.5	2.0	0.75	1.0	0.4	0.2	0.4	0.75
额定扭矩（N.M）	7.16	9.55	14.3	4.77	7.16	9.55	2.4	3.18	1.3	0.64	1.3	2.4
额定速度（r/mim）	2000						3000					
减速比	3:1			5:1			15: 1			20:1		
额定出力（KN）	11.5	15	23	12.7	19.1	25	19.2	25	10	6.8	13.8	25
额定速度（mm/s）	111			66.5			33			25		
行程（mm）	10—1500（可选）											

注：表格中参数不能满足请致电工程师

◆HLT80 直线式电动缸常用安装方式

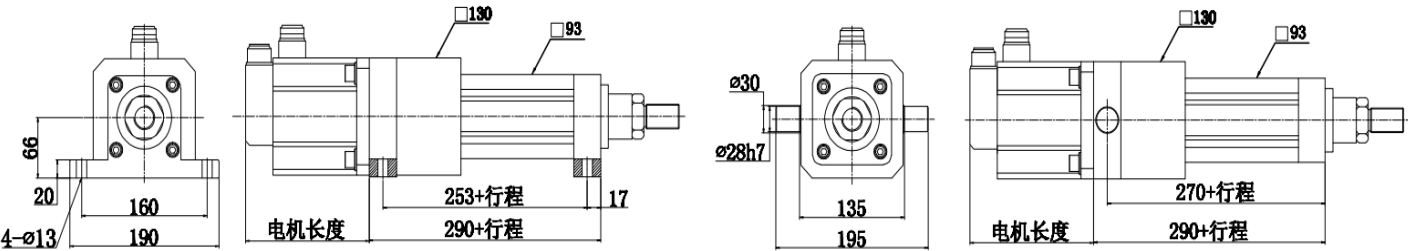


活塞杆头部连接方式



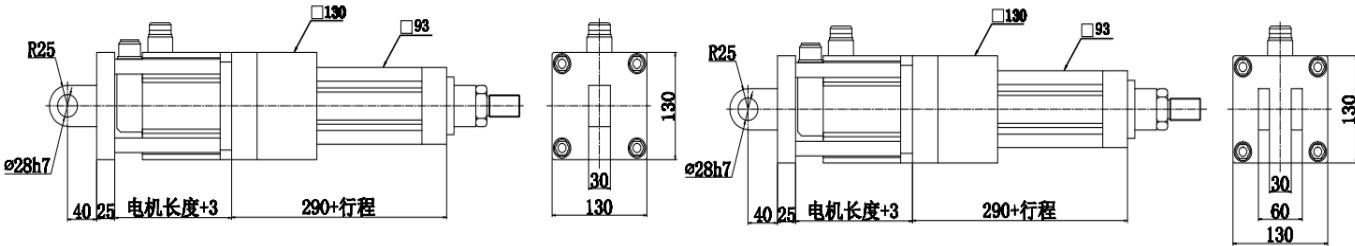
前法兰

后法兰



侧法兰

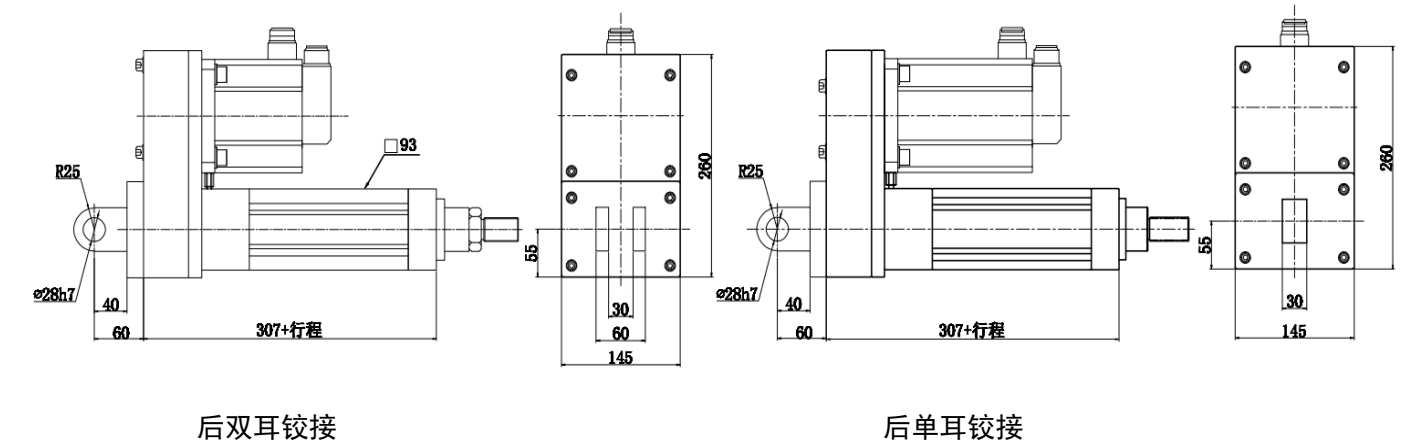
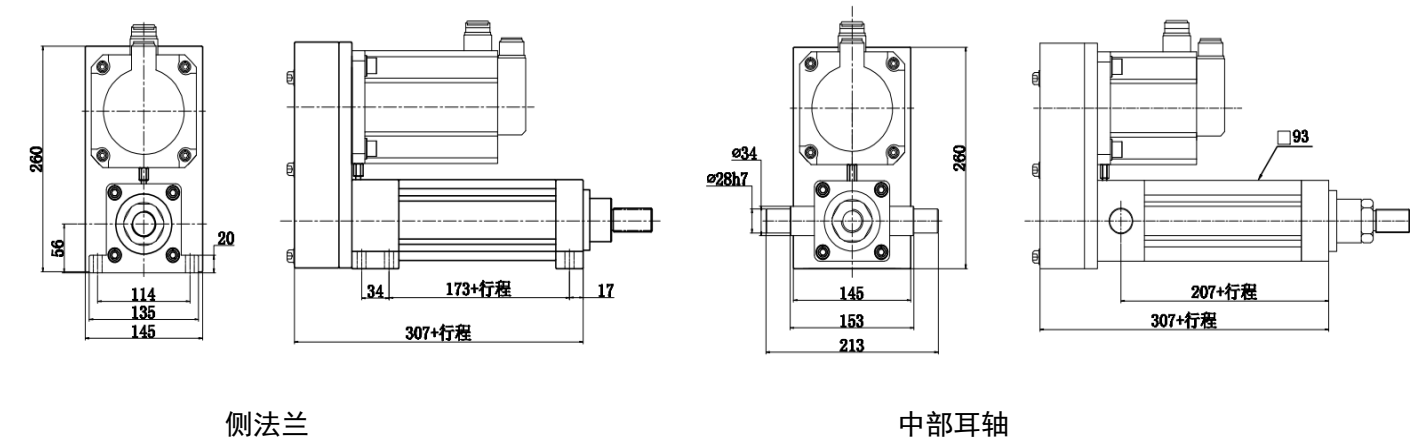
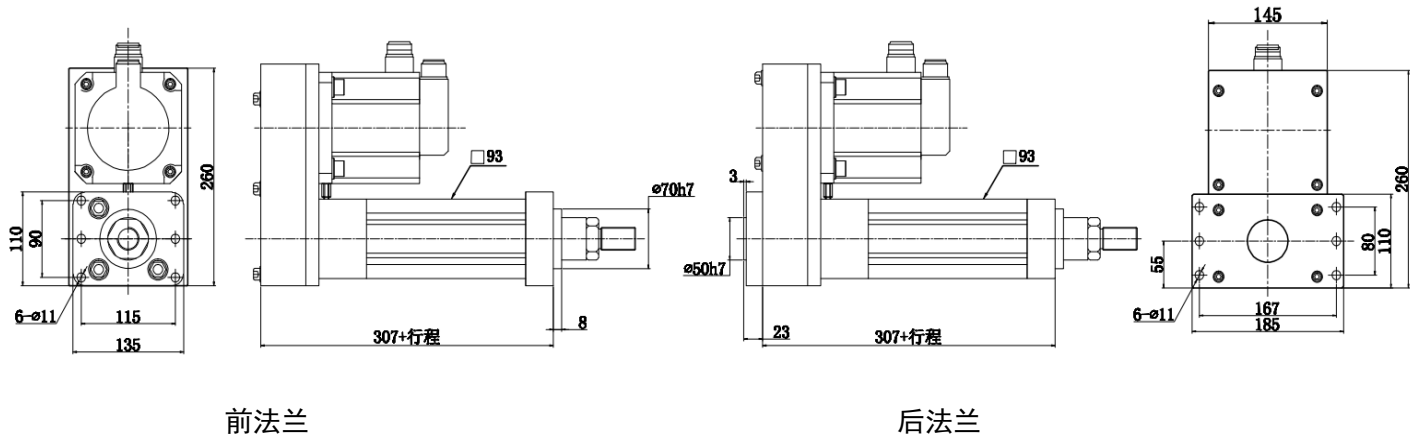
中部耳轴



后单耳铰接

后双耳铰接

◆HLT80 折返式电动缸常用安装方式



◆HLT100 直线+折返式电动缸选型表

系列号	HLT100										
丝杆导程（mm）	5										
电机功率（W）	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	1.0	1.5	1.8	2.0	2.9	
额定扭矩（N.M）	4.77	7.16	9.55	14.3	19.1	6.36	9.55	11.5	12.7	18.4	
额定速度（r/mim）	2000					1500					
减速比	1:1										
额定出力（KN）	5.0	7.6	10	15	20	6.8	10	12.2	13.5	19.6	
额定速度（mm/s）	166.5					125					
行程（mm）	10—1500（可选）										

系列号	HLT100											
丝杆导程（mm）	10						20					
电机功率（W）	1.0	1.5	1.8	2.0	3.0	4.0	1.0	1.5	1.8	2.0	3.0	4.0
额定扭矩（N.M）	6.36	9.55	11.5	12.7	19.1	25.4	6.37	9.55	11.5	12.7	19.1	25.4
额定速度（r/mim）	1500											
减速比	1:1											
额定出力（KN）	3.4	5.0	6.1	6.8	10	13.5	1.7	2.5	3.0	3.4	5.0	6.75
额定速度（mm/s）	250						500					
行程（mm）	10—1500（可选）											

系列号	HLT100											
丝杆导程（mm）	40											
电机功率（W）	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	1.0	1.5	1.8	2.0	3.0	4.0
额定扭矩（N.M）	4.77	7.16	9.55	14.3	19.1	23.9	6.37	9.55	11.5	17.2	19.1	25.4
额定速度（r/mim）	2000						1500					
减速比	1:1											
额定出力（KN）	0.64	0.95	1.27	1.9	2.5	3.2	0.85	1.27	1.5	1.7	2.5	3.4
额定速度（mm/s）	1333						1000					
行程（mm）	10—1500（可选）											

注：表格中参数不能满足请致电工程师

◆HLT100 直线、折返式电动缸+减速机选型表

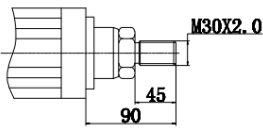
系列号	HLT100											
丝杆导程（mm）	10											
电机功率（W）	1.5	2.0	3.0	1.0	1.5	2.0	0.75	1.0	1.5	0.4	0.75	1.0
额定扭矩（N.M）	7.16	9.55	14.3	4.77	7.16	9.55	2.4	3.18	4.77	1.3	2.4	3.18
额定速度（r/mim）	2000						3000					
减速比	3:1			5:1			10:1			12:1		
额定出力（KN）	11.5	15	23	12.7	19.1	25	12.8	16.9	25	8.3	15.3	20
额定速度（mm/s）	111			66.5			41.5			33		
行程（mm）	10—1500（可选）											

系列号	HLT100											
丝杆导程（mm）	10											
电机功率（W）	0.2	0.4	0.75	0.2	0.4	0.75	0.2	0.4	0.75	0.1	0.2	0.4
额定扭矩（N.M）	0.64	1.3	2.4	0.64	1.3	2.4	0.64	1.3	2.4	0.32	0.64	1.3
额定速度（r/mim）	3000											
减速比	15：1			20：1			25：1			40：1		
额定出力（KN）	5.1	10	19.2	6.8	13.8	25	8.5	16.5	30	6.8	13.6	27.5
额定速度（mm/s）	166.5			50			35.7			25		
行程（mm）	10—1500（可选）											

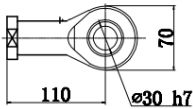
注：表格中参数不能满足请致电工程师

◆HLT100 直线式电动缸常用安装方式

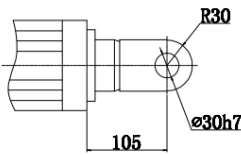
(外螺纹)



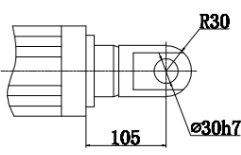
(杆关节轴承)



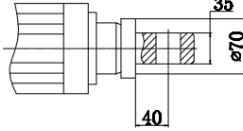
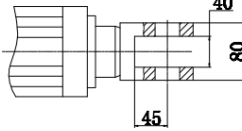
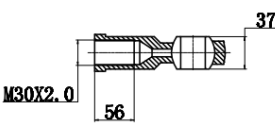
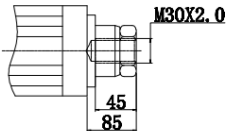
(双耳铰接)



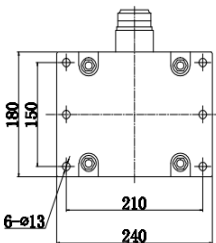
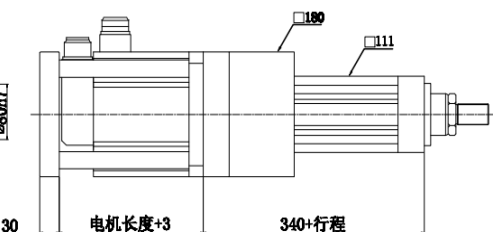
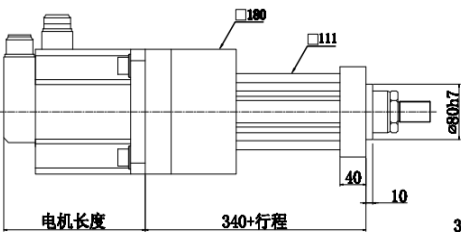
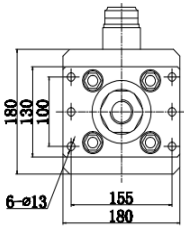
(单耳铰接)



(内螺纹)

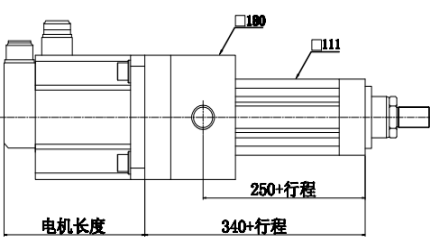
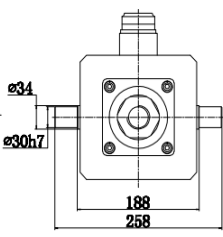
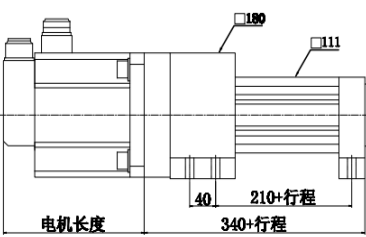
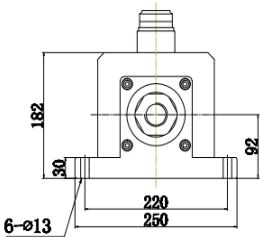


活塞杆头部连接方式



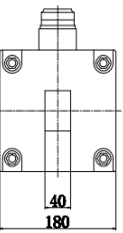
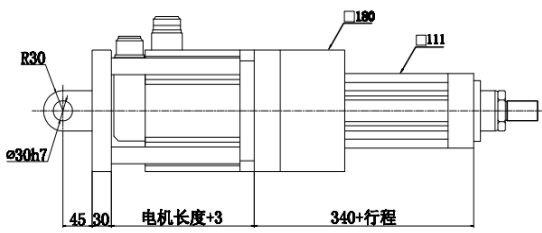
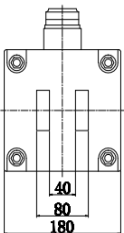
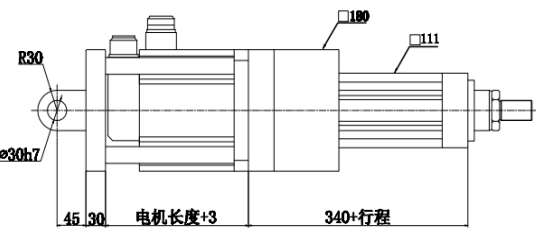
前法兰

后法兰



侧法兰

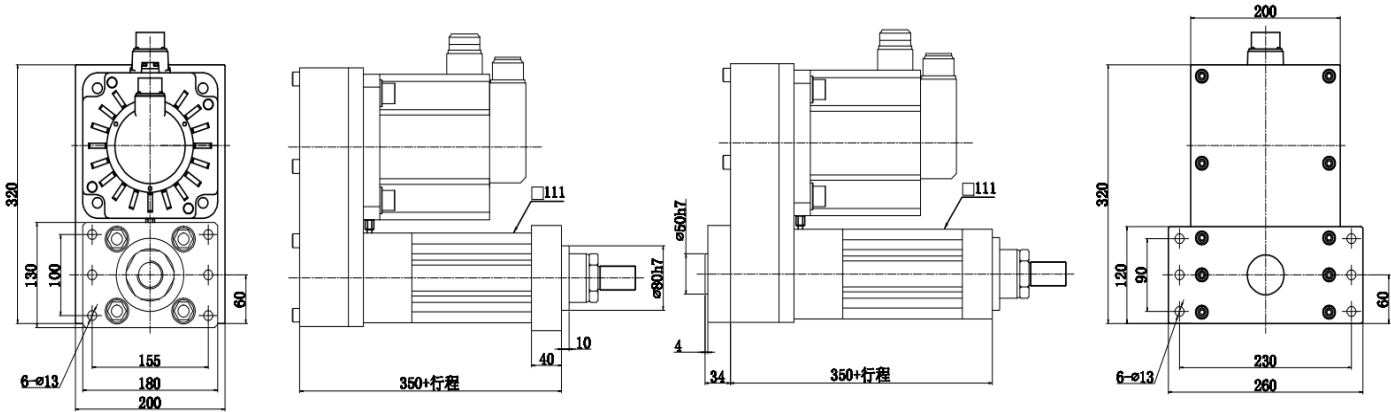
中部耳轴



后双耳铰接

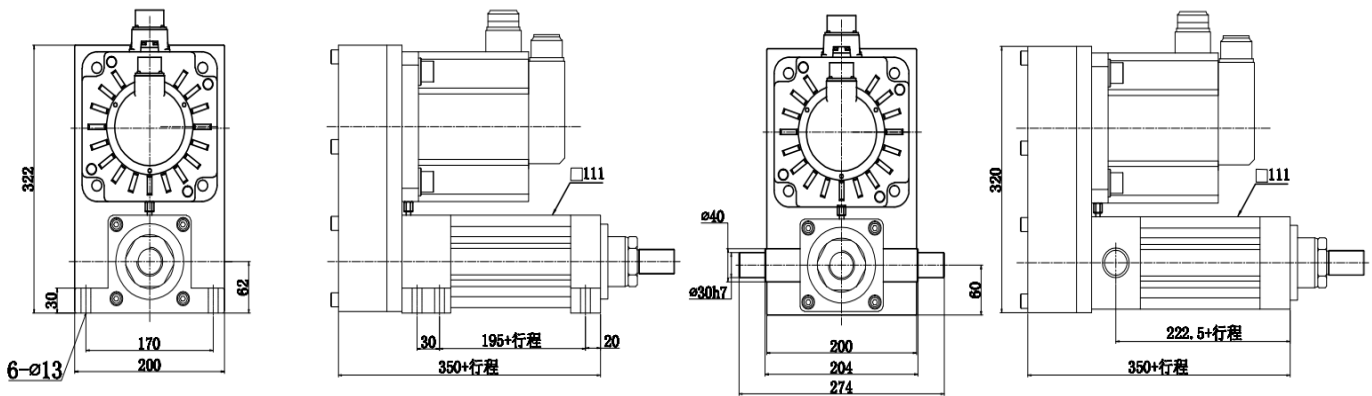
后单耳铰接

◆ HLT100 折返式电动缸常用安装方式



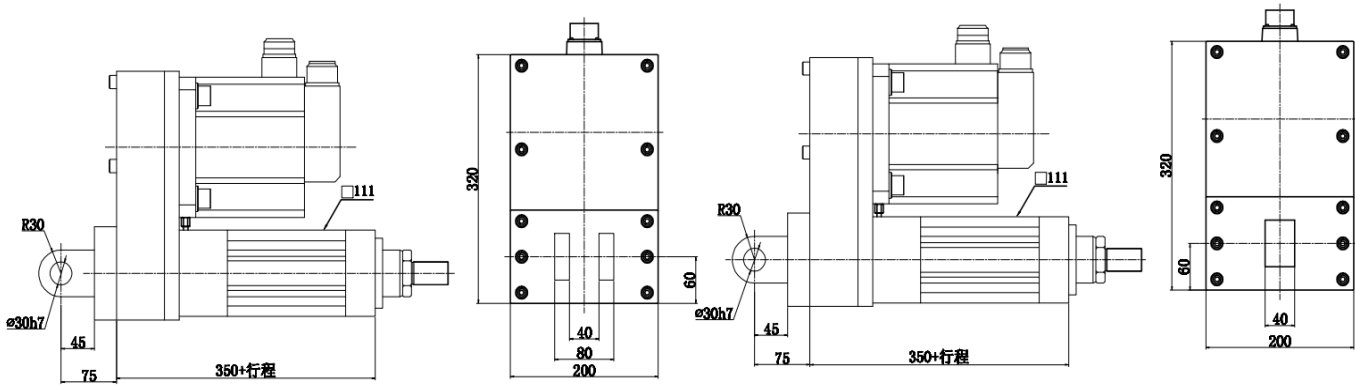
前法兰

后法兰



侧法兰

中部耳轴



后双耳铰接

后单耳铰接

◆HLT125 直线、折返式电动缸选型表

系列号	HLT125											
丝杆导程（mm）	10				20				50			
电机功率（W）	4.4	5.5	7.5	11	5.5	7.5	11	15	5.5	7.5	11	15
额定扭矩（N.M）	28.4	35	48	70	35	48	70	95.4	35	48	70	95.4
额定速度（r/mim）	1500											
减速比	1：1											
额定出力（KN）	15	18.6	25.5	37	9.3	12.8	18.5	25	3.7	5.1	7.4	10
额定速度（mm/s）	250				500				1250			
行程（mm）	10—2000（可选）											

◆HLT125 直线、折返式电动缸+减速机选型表

系列号	HLT125											
丝杆导程（mm）	10											
电机功率（W）	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	2.0	2.2	3.0	2.0
额定扭矩（N.M）	19.1	23.9	14.3	19.1	23.9	14.3	19.1	23.9	9.55	10.5	14.3	9.55
额定速度（r/mim）	2000											
减速比	3：1		4：1			5：1			7：1			10：1
额定出力（KN）	30	38	30	40	50	38	50	60	35	39	53	50
额定速度（mm/s）	111		83			41.5			47.5			33
行程（mm）	10—2000（可选）											

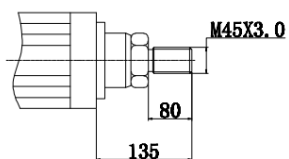
◆HLT125 直线、折返式电动缸+减速机选型表

系列号	HLT125											
丝杆导程（mm）	20											
电机功率（W）	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	2.0	3.0	4.0	2.0
额定扭矩（N.M）	19.1	23.9	14.3	19.1	23.9	14.3	19.1	23.9	9.55	14.3	19.1	9.55
额定速度（r/mim）	2000											
减速比	5:1		7:1			10:1			12:1			25:1
额定出力（KN）	25	31	26.5	35	44	38	50	63	30	45	61	63
额定速度（mm/s）	166.5		133			95			66			33
行程（mm）	10—2000（可选）											

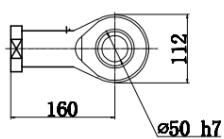
注：表格中参数不能满足请致电工程师

◆ HLT125 直线式电动缸常用安装方式

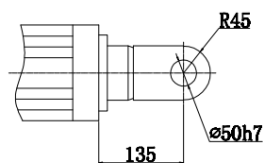
(外螺纹)



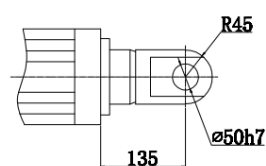
(杆关节轴承)



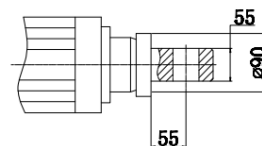
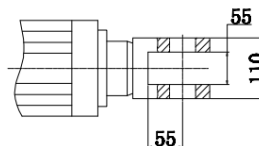
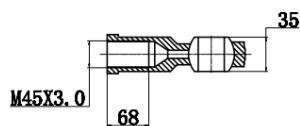
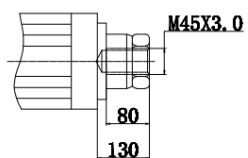
(双耳铰接)



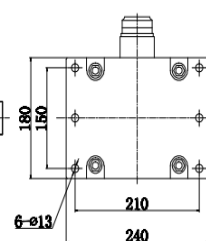
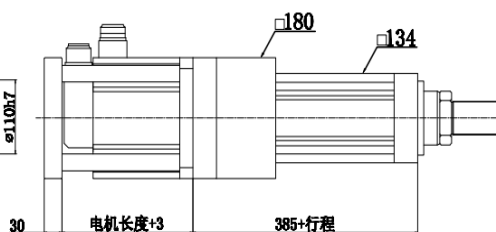
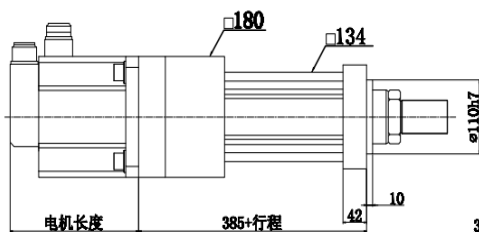
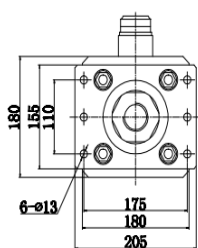
(单耳铰接)



(内螺纹)

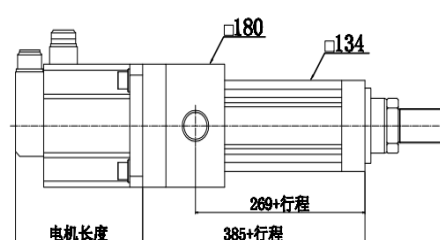
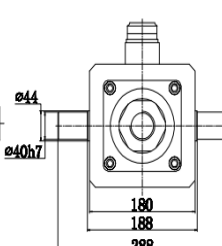
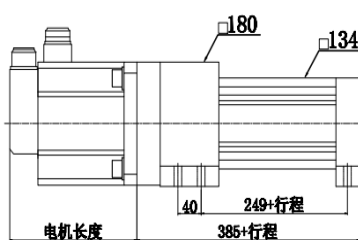
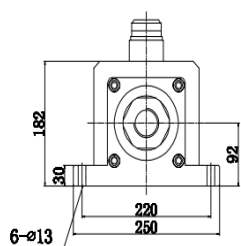


活塞杆头部连接方式



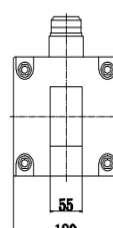
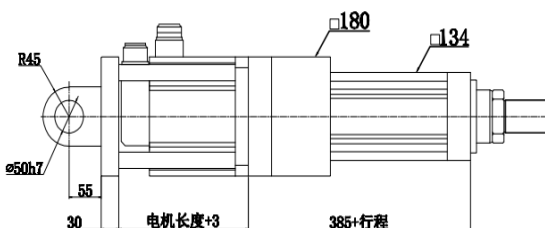
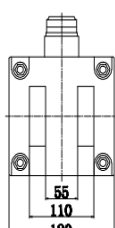
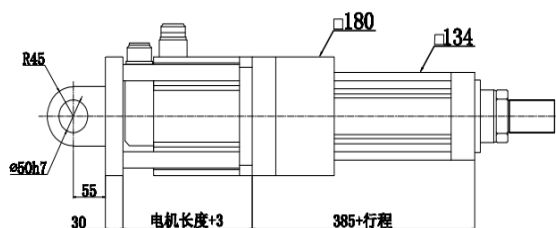
前法兰

后法兰



侧法兰

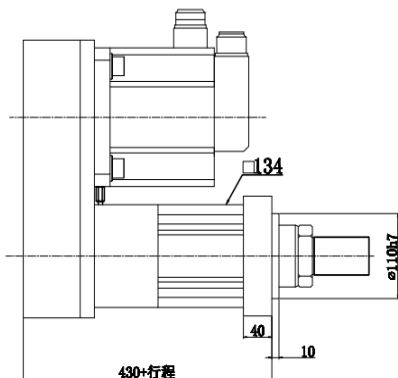
中部耳轴



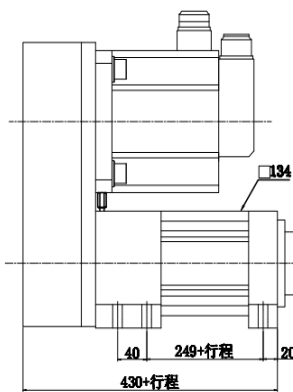
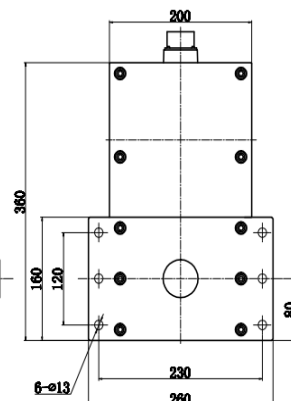
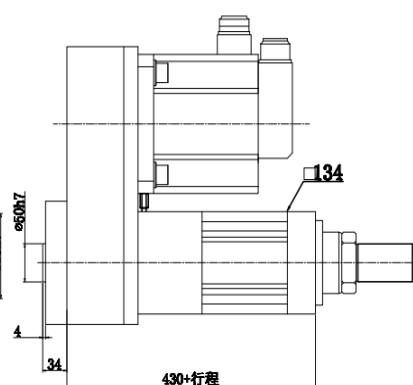
后双耳铰接

后单耳铰接

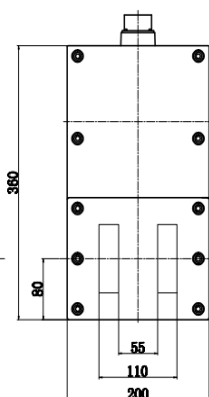
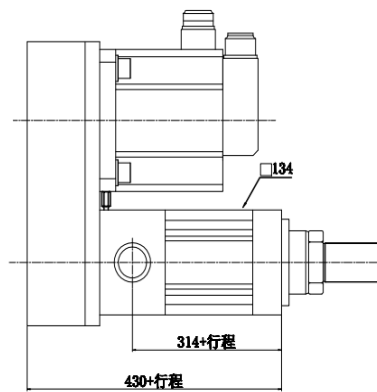
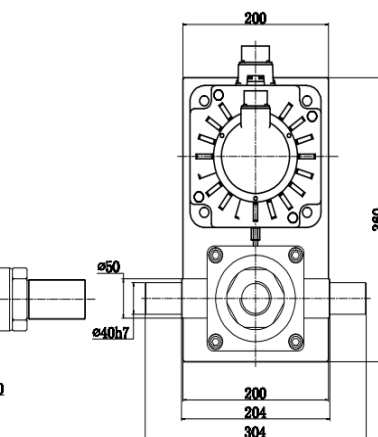
◆ HLT125 折返式电动缸常用安装方式



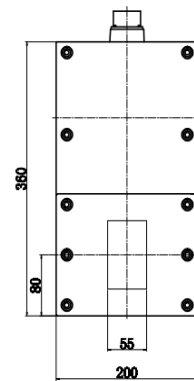
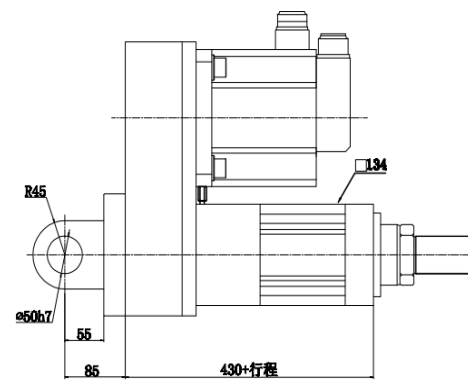
后法兰



中部耳轴



后单耳铰接



◆ HLT150 直线、折返式电动缸选型表

系列号	HLT150											
丝杆导程（mm）	10				16				20			
电机功率（W）	5.5	7.5	11	15	5.5	7.5	11	15	5.5	7.5	11	15
额定扭矩（N.M）	35	48	70	95.4	35	48	70	95.4	35	48	70	95.4
额定速度（r/mim）	1500											
减速比	1:1											
额定出力（KN）	18.5	25.5	37	50	11.5	16	23	25	9.3	12.8	18.5	25
额定速度（mm/s）	250				400				500			
行程（mm）	10—2500（可选）											

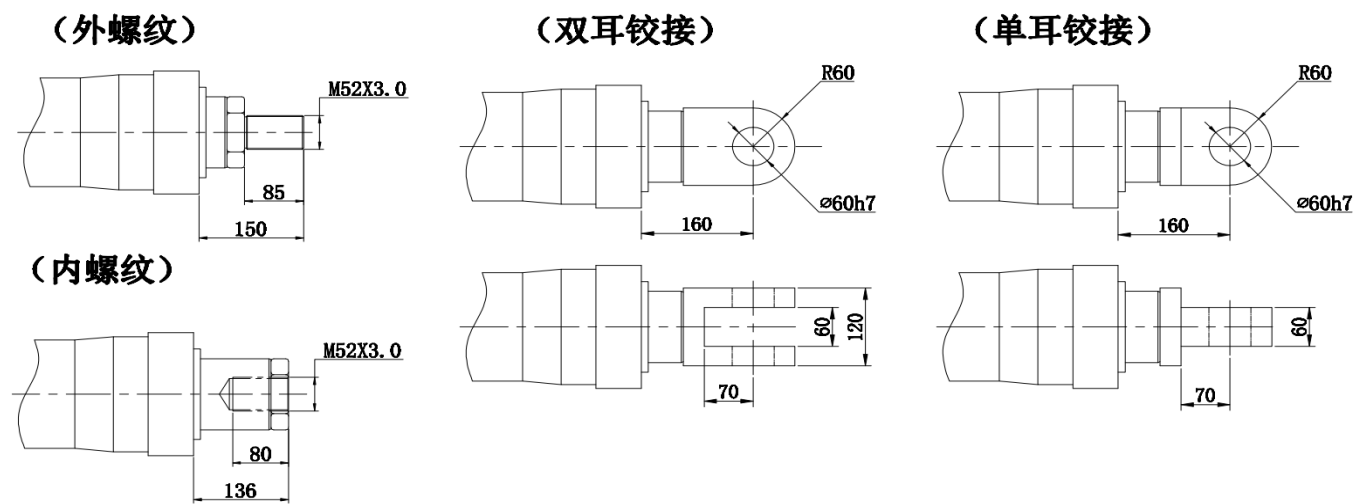
◆ HLT150 直线、折返式电动缸+减速机选型表

系列号	HLT150											
丝杆导程（mm）	10											
电机功率（W）	4.4	5.5	2.4	2.9	4.4	4.0	5.0	1.8	2.4	1.5	2.0	1.0
额定扭矩（N.M）	28.4	35	15.1	18.6	28.4	19.1	23.9	11.4	15.1	7.16	9.55	4.77
额定速度（r/mim）	1500					2000		1500		2000		
减速比	3：1		4：1			5：1		7：1		12：1		20：1
额定出力（KN）	45	56	32	39	60	50	60	42	56	45.5	61	50
额定速度（mm/s）	83		62.5			66.5		35.5		27.5		16.5
行程（mm）	10—2500（可选）											

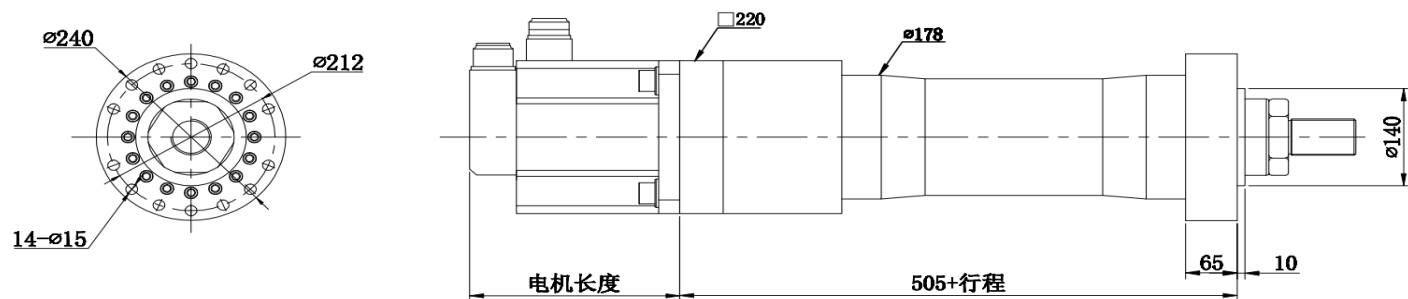
◆ HLT150 直线、折返式电动缸+减速机选型表

系列号	HLT150											
丝杆导程（mm）	20											
电机功率（W）	11	15	7.5	11	4.4	5.5	7.5	4.4	5.5	7.5	2.4	2.9
额定扭矩（N.M）	70	95.4	48	95.4	28.4	35	48	28.4	35	48	15.1	18.6
额定速度（r/mim）	1500											
减速比	4：1		5：1		7：1			10：1			25：1	
额定出力（KN）	74	101	64	127	53	65	89	75	93	127	100	124
额定速度（mm/s）	125		100		71			50			20	
行程（mm）	10—2500（可选）											

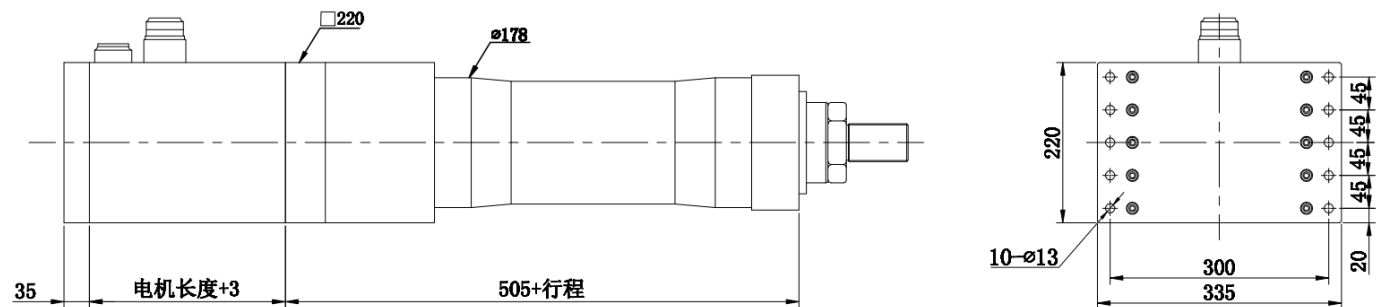
◆HLT150 直线式电动缸常用安装方式



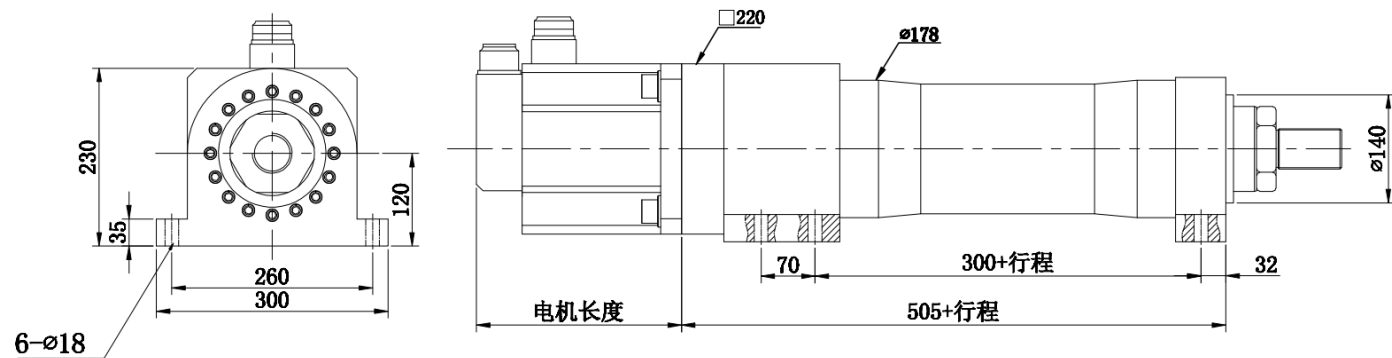
活塞杆头部连接方式



前法兰

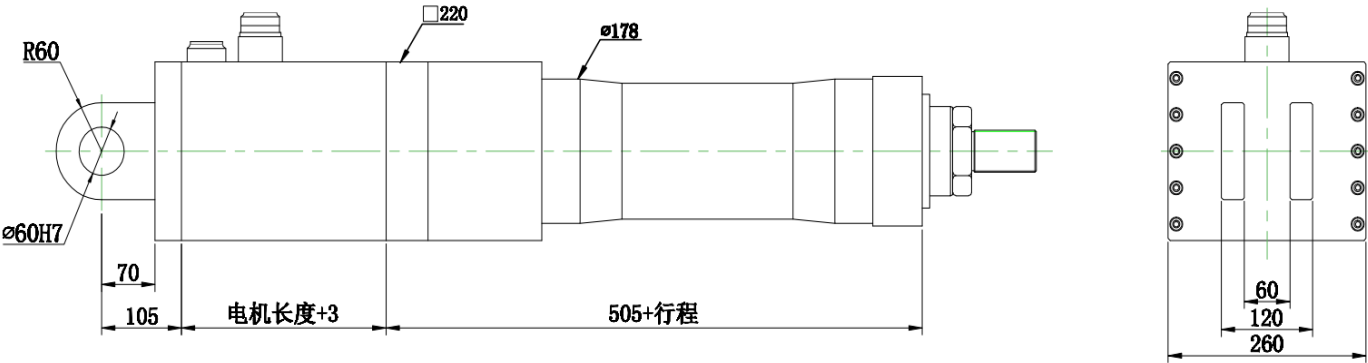
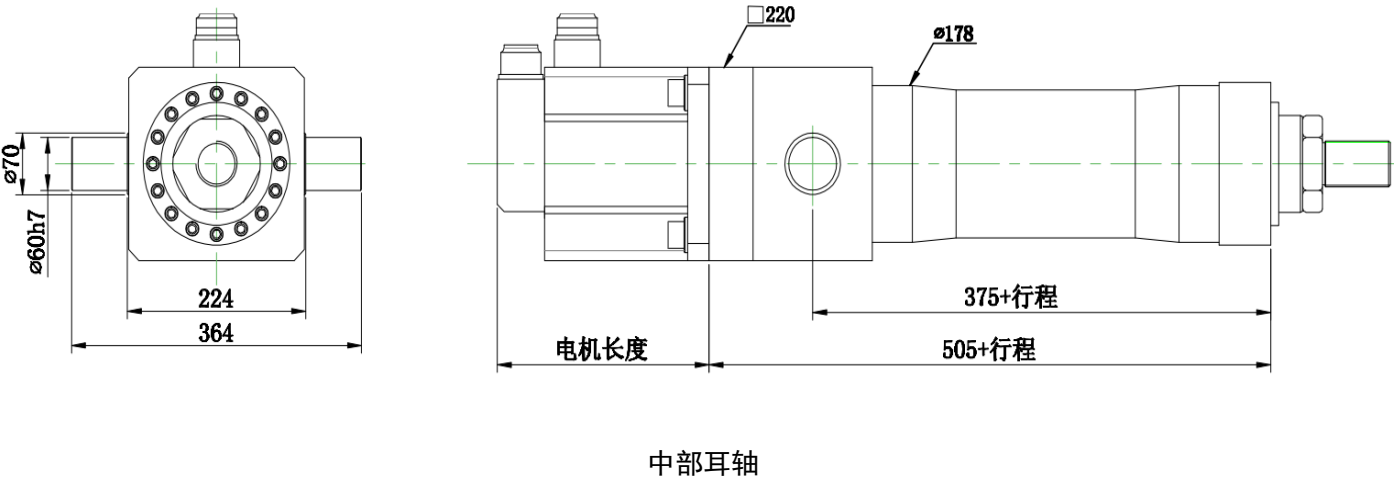


后法兰

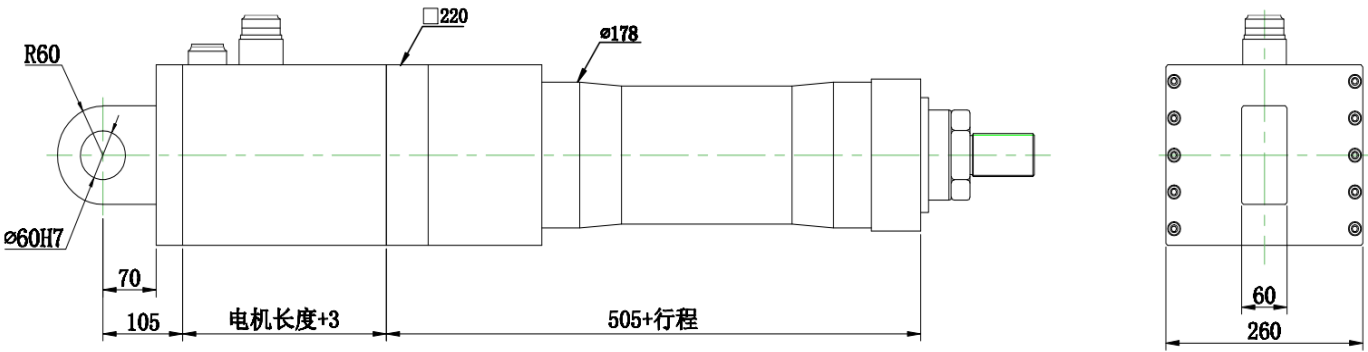


侧法兰

◆ HLT150 直线式电动缸常用安装方式

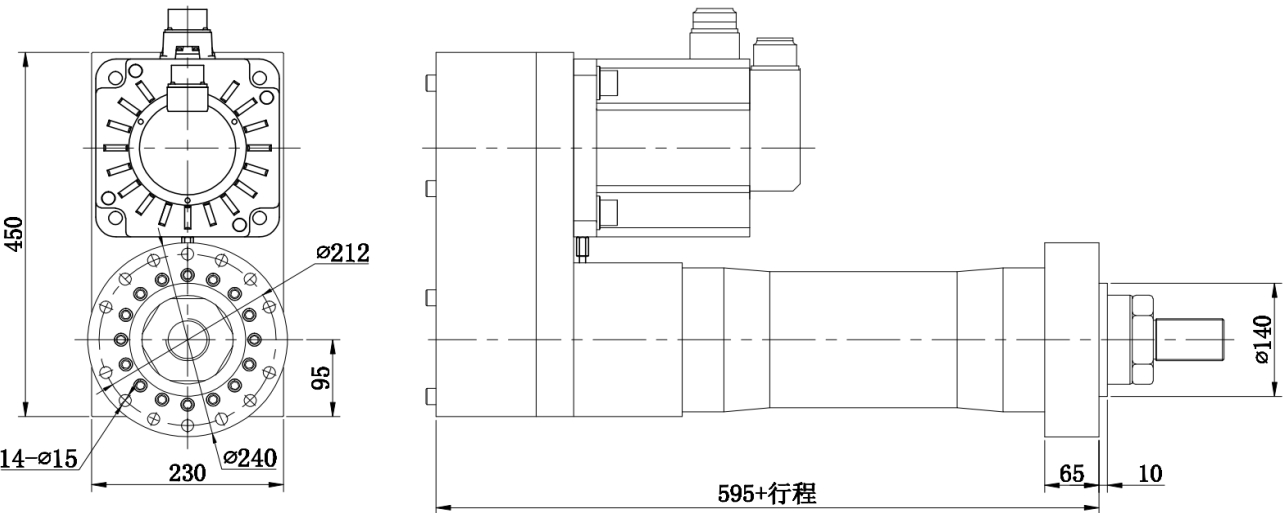


后双耳铰接

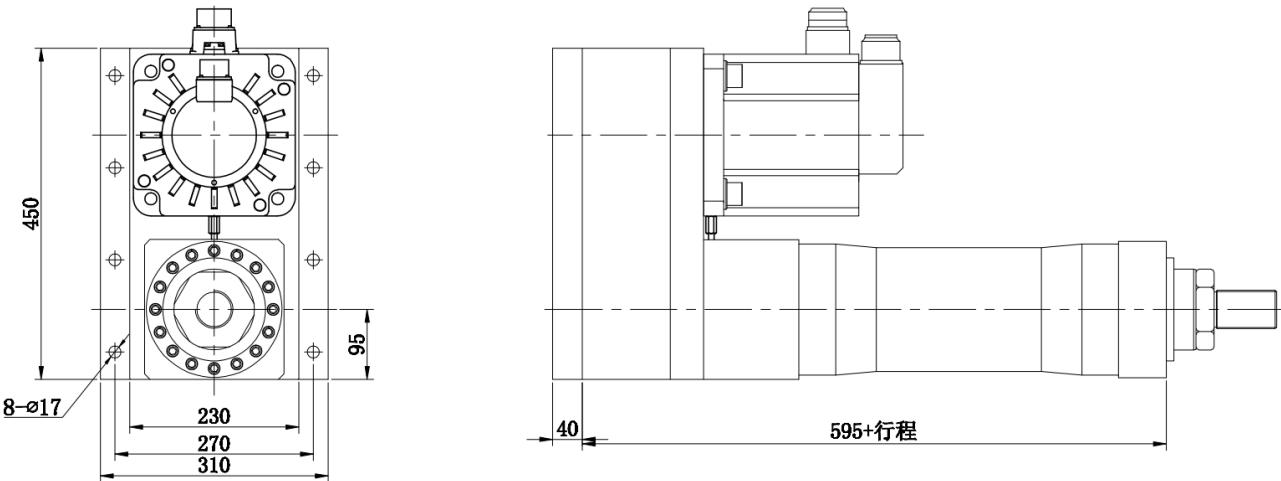


后单耳铰接

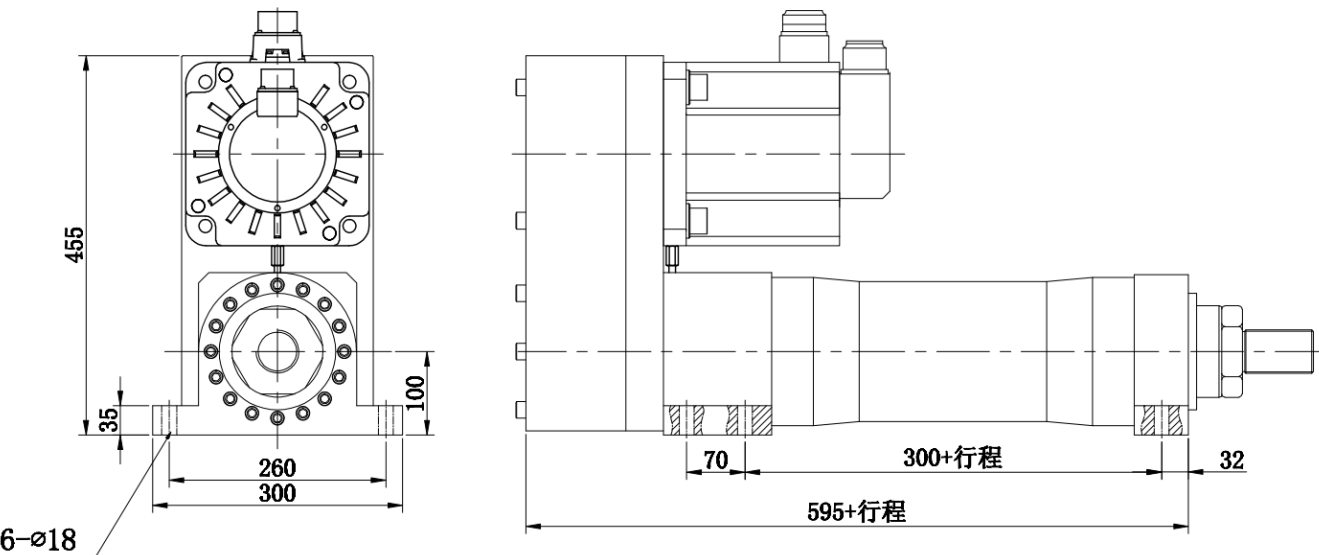
◆ HLT150 折返式电动缸常用安装方式



前法兰

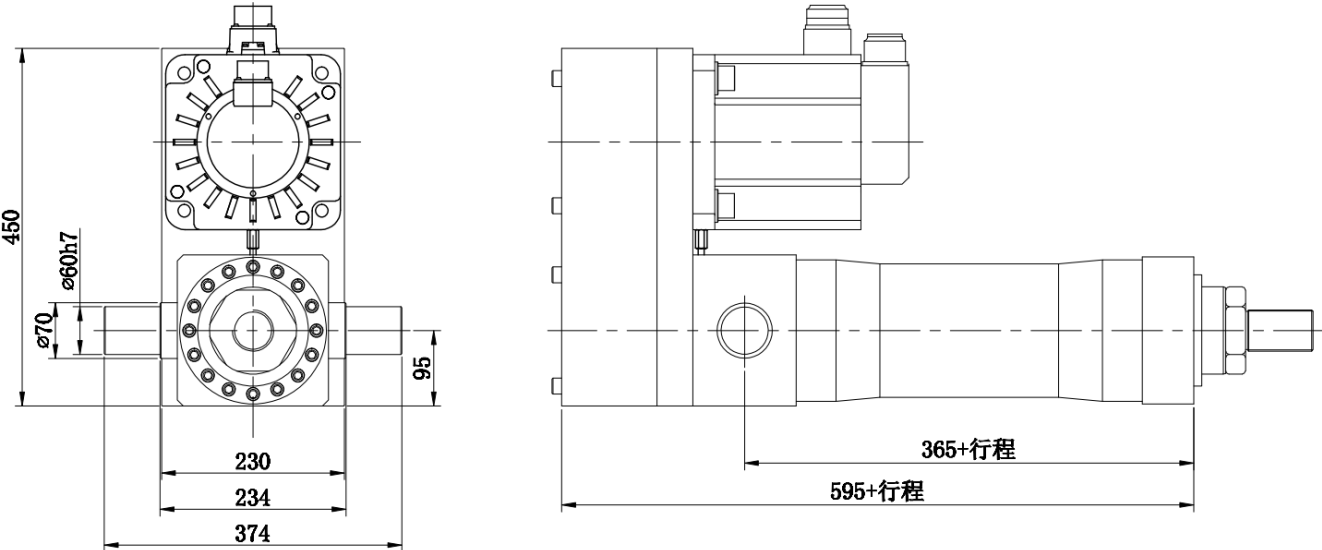


后法兰

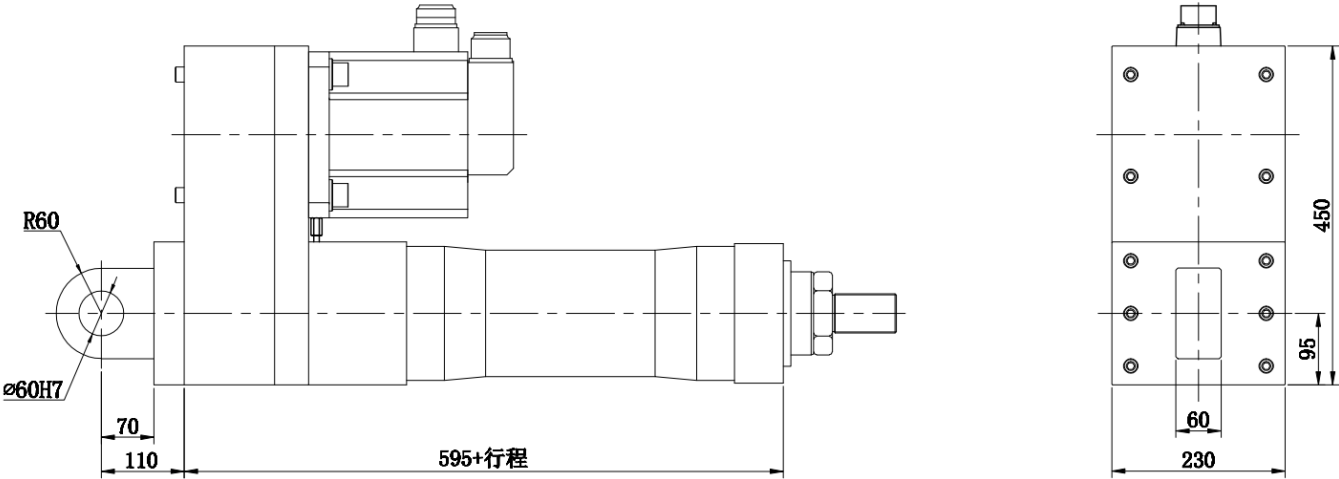


侧法兰

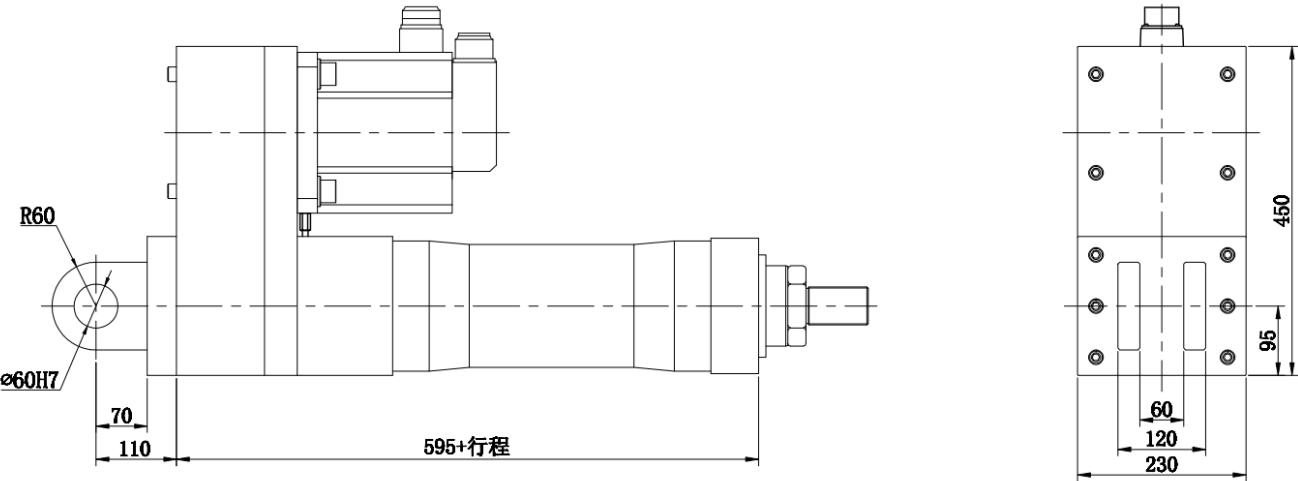
◆ HLT150 折返式电动缸常用安装方式



中部耳轴



后单耳铰接



后双耳铰接

◆HLT180 直线、折返式电动缸选型表

系列号	HLT180											
丝杆导程（mm）	10				20							
电机功率（W）	15	16	18	22	27	30	35	37	45	55	60	75
额定扭矩（N.M）	95.5	103	115	140	172	191	223	236	286	350	382	477
额定速度（r/mim）	1500											
减速比	1：1											
额定出力（KN）	50	54	61	74	45.8	50	59	62.5	76	93	101	127
额定速度（mm/s）	250				500							
行程（mm）	10—2500（可选）											

◆HLT180 直线、折返式电动缸+减速机选型表

系列号	HLT180											
丝杆导程（mm）	10											
电机功率（W）	5.5	7.5	4.4	5.5	7.5	4.4	5.5	3.0	4.4	2.0	3.0	2.0
额定扭矩（N.M）	35	48	28.4	35	48	28.4	35	19.1	28.4	9.55	14.3	9.55
额定速度（r/mim）	1500									2000		
减速比	3：1		4：1			5：1		7：1		12：1		20：1
额定出力（KN）	56	76	60	74	96	75	93	71	105	61	91	100
额定速度（mm/s）	83		62.5			66.5		35.5		27.5		16.5
行程（mm）	10—2500（可选）											

◆HLT180 直线、折返式电动缸+减速机选型表

系列号	HLT180											
丝杆导程（mm）	20											
电机功率（W）	27	30	22	27	18	22	27	16	18	7.5	11	7.5
额定扭矩（N.M）	172	191	140	172	115	140	172	103	115	47.8	70	47.8
额定速度（r/mim）	1500											
减速比	4：1		5：1		7：1			10：1		20：1		25：1
额定出力（KN）	183	200	186	225	210	260	320	274	300	240	350	300
额定速度（mm/s）	125		100		71			50		25		20
行程（mm）	10—2500（可选）											

注：HLT180 外形尺寸图请致电工程师获取