

—— 智慧在这里萌发 ——
In Limine Sapientiae



联系地址

浙江浩壤科技有限公司
浙江省乐清市北白象镇岭西工业区 31-35 号

Contact Address

ZHEJIANG HOODLAND TECHNOLOGY CO.,LTD.
No31-35, Lingxi Industrial District, Beibaixiang Town,
Yueqing City, Zhejiang Province

联系方式

电话: +86-0577-26673668 +86-0577-62877333
网址: www.hoodland.cn
QQ: 2851807822

Contact Information

TEL: +86-0577-26673668 +86-0577-62877333
WEB: www.hoodland.cn
QQ: 2851807822

- ✦ 电动推杆系列
Linear Actuators
- ✦ 电动升降柱系列
Electric Lifting Columns
- ✦ 电动升降机系列
Electric Lifters
- ✦ 手动升降机系列
Manual Lifters

Hoodland[®]
Technology

产品选型手册
Product selection manual

浙江浩壤科技有限公司
ZHEJIANG HOODLAND TECHNOLOGY CO.,LTD.

HOODLAND TECHNOLOGY

INTRODUCTION

公司简介

浙江浩壤科技有限公司是一家集科研、制造、销售于一体，专注智能线性驱动控制系统的现代化高新技术企业。

公司技术力量雄厚，生产工艺先进，从设备研发、模具开发、注塑生产、零配件生产、成品组装到产品检测、售后支持，涵盖全产业链，确保对品质的严格把控。产品包含无刷电机、永磁直流变速电机、齿轮减速电机、电动推杆、电动升降机、升降柱、移动升降桌、无线门铃、自发电无线开关系列，涉及医疗康复、智能家居、工业生产等领域。公司设立了专业的电机产品检测实验室，配备了当前国内耐压试验仪、插纸机、测功机、示波器、电枢性能检验仪、老化试验台等代检测设备。每台减速电机的各项性能指标在出厂前都必须按照国家机电标准进行严格的检验测试，严把产品质量关，确保我们的客户买得诚心，用的放心。

依靠过硬的产品品质建立起的市场信誉，在社会各界的关爱下，公司产品在诸多领域得到广泛使用和客户好评，并出口欧美、东南亚等国，深受国际市场青睐！



现代化高新技术企业

Advanced production technology



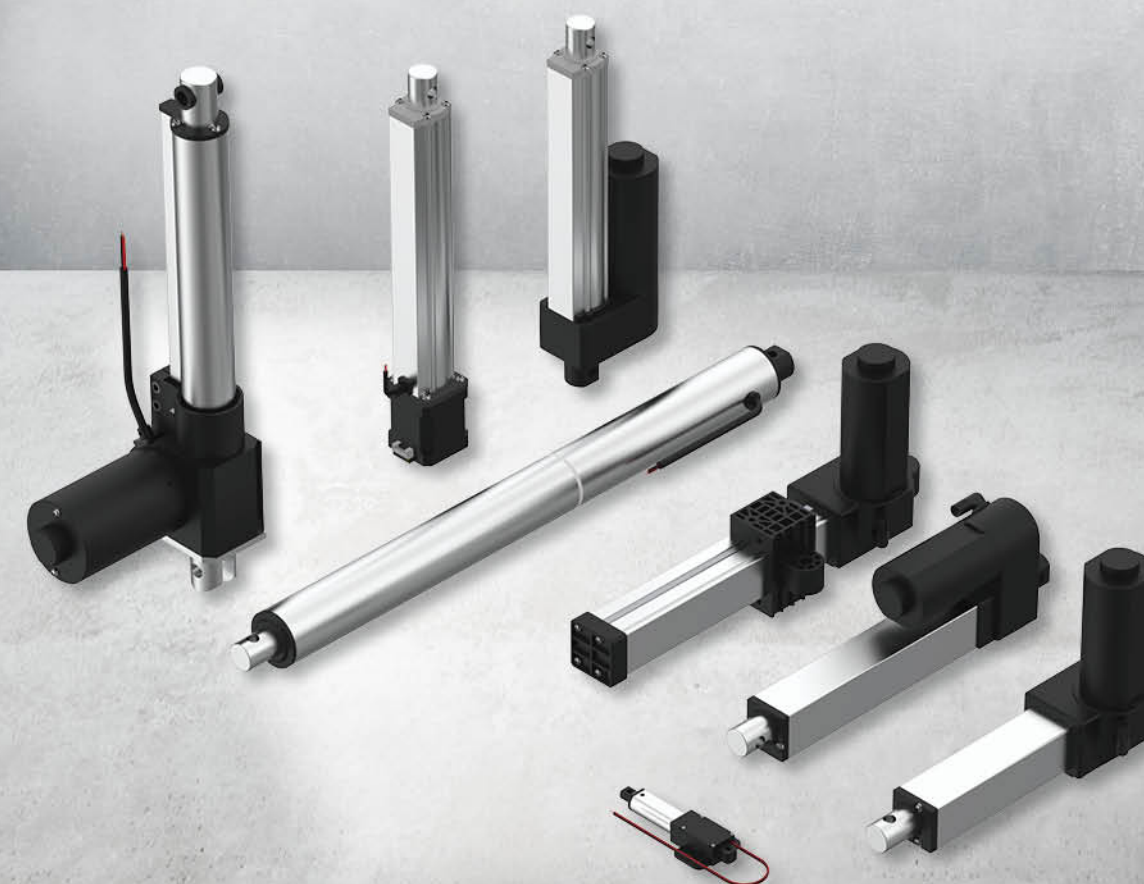
Zhejiang Hoodland Technology Co.,Ltd is a great manufacturer and seller of linear-actuator in China, specializes in the R&D, production and sales of motor products over decades.

Hoodland Technology owns strong research capability and advanced production technology on brushless motors, permanent magnet DC planetary gear motor, gear reduction Speed motor, mini electric putter, putter motors, electric lifting column, electric tatami lift and other related motor products. The company set up a professional motor product testing laboratory, equipped with the most advanced pressure tester, plug machine, dynamometers, oscilloscopes, armature performance test instrument, aging test bench and other modern testing equipment. The performance indicators in leaner-actuator are always strictly conducted in accordance with the National Electrical testing standards, ensuring perfect quality and satisfaction of customers.

Rely on high quality and established reputation in the market for many years, the company's products has been widely used in the mechanical drive, fire equipment, windows, electric toys, automatic control equipment, health care equipment, and many other fields. The linear-actuate is also favored by the international market, exported to Europe, Southeast and other countries of Asia.

Linear Actuators

电动推杆系列



	IP1200 电动推杆系列 Linear Actuators 01-02/PAGE
	IP3000 电动推杆系列 Linear Actuators 05-07 /PAGE
	IP40 电动推杆系列 Linear Actuators 09-10/PAGE
	IP42 电动推杆系列 Linear Actuators 13-14/PAGE
	IPT1100 电动升降柱系列 Electric Lifting Columns 18/PAGE
	IPTT-SD 手动升降机系列 Electric Lifters 21-22/PAGE
	IPJ25 电动升降架系列 Electric Lifting Frame 24/PAGE
	AL-WXML 无线门铃系列 Wireless Doorbell Series 27/PAGE

	IP800 电动推杆系列 Linear Actuators 03-04/PAGE
	IP6000 电动推杆系列 Linear Actuators 08/PAGE
	IP60 电动推杆系列 Linear Actuators 11-12/PAGE
	IP7180 电动升降柱系列 Electric Lifting Columns 16/PAGE
	IPTT-DD 电动升降机系列 Electric Lifting Columns 19-20/PAGE
	IPY70 电动升降桌系列 Electric Lifting Tables 23/PAGE
	IPD2 电动升降机系列 Electric Lifting Columns 25/PAGE
	AL-WXKG 无线墙壁开关系列 Wireless Wall Switch Series 28/PAGE

IP1200

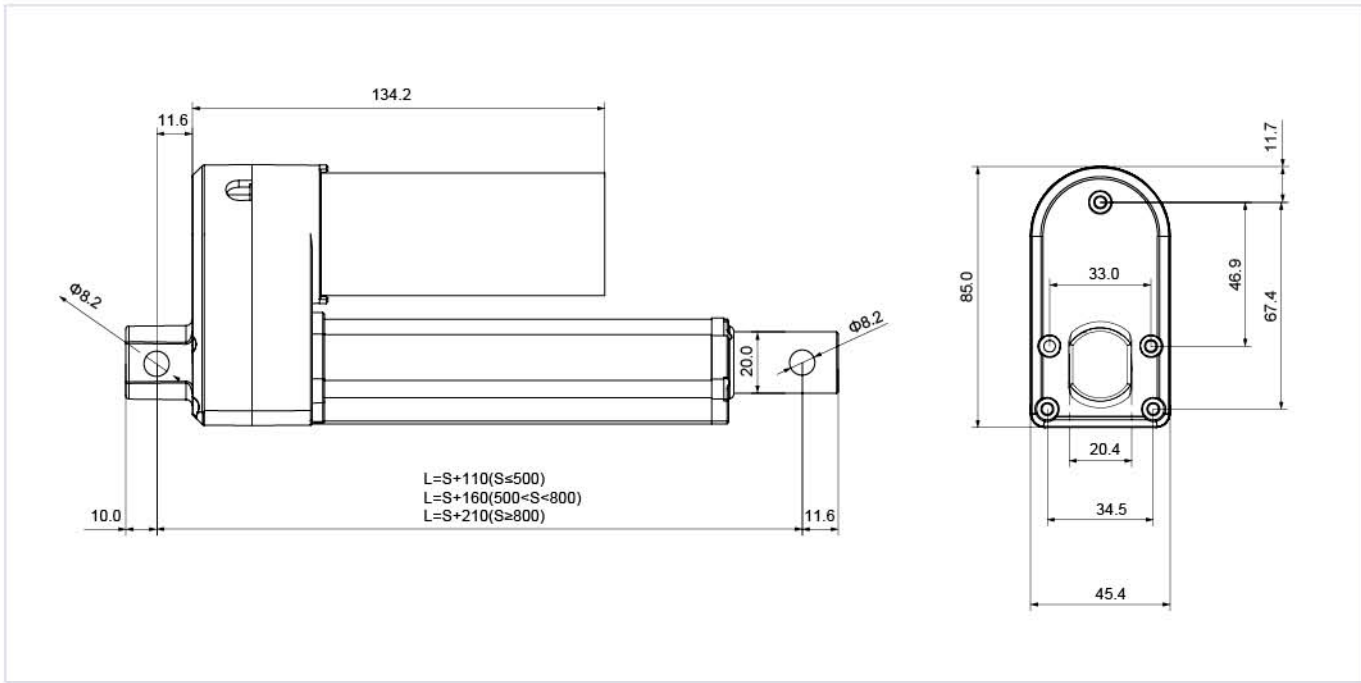


技术参数 Technical Parameters

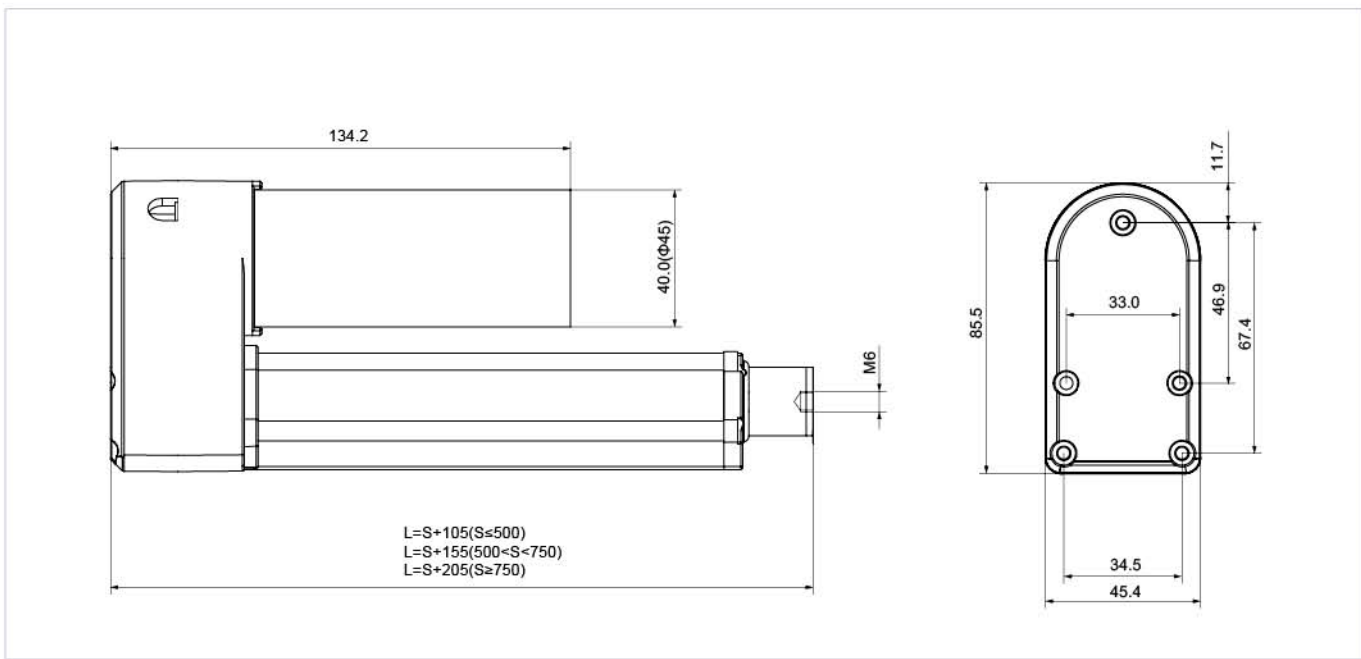
电压 Voltage	12/24V									
空载速度 No-load Speed (mm/s)	5	10	13	15	20	30	40	52	66	88
推力 Load Push Capacity (N)	2500	1200	1200	800	600	400	300	300	150	100
拉力 Load Pull Capacity (N)	2500	1200	1200	800	600	400	300	300	150	100
自锁力 Static Damping (N)	2500	1200	1200	800	600	400	200	200	100	100
行程 Stroke Length (MM)	30mm-1000mm									
工作温度 Operating Temperature	0℃ ~+40℃									
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in									
工作频率 Operating Frequency	S2-10min									
内管 Inner Tube	铝管 Aluminum Tube									
丝杆类型 Lead Screw Type	T 型丝杆 Type T									
可选特性 Optional Features	加装霍尔传感器 Hall Sensor									
	加装磁感应开关 Magnetic Switch									
	加五线信号反馈 Switch Signal Feedback									
	上位机控制 Upper Computer Control									

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing

IP1200CG



IP1200CP



IP800

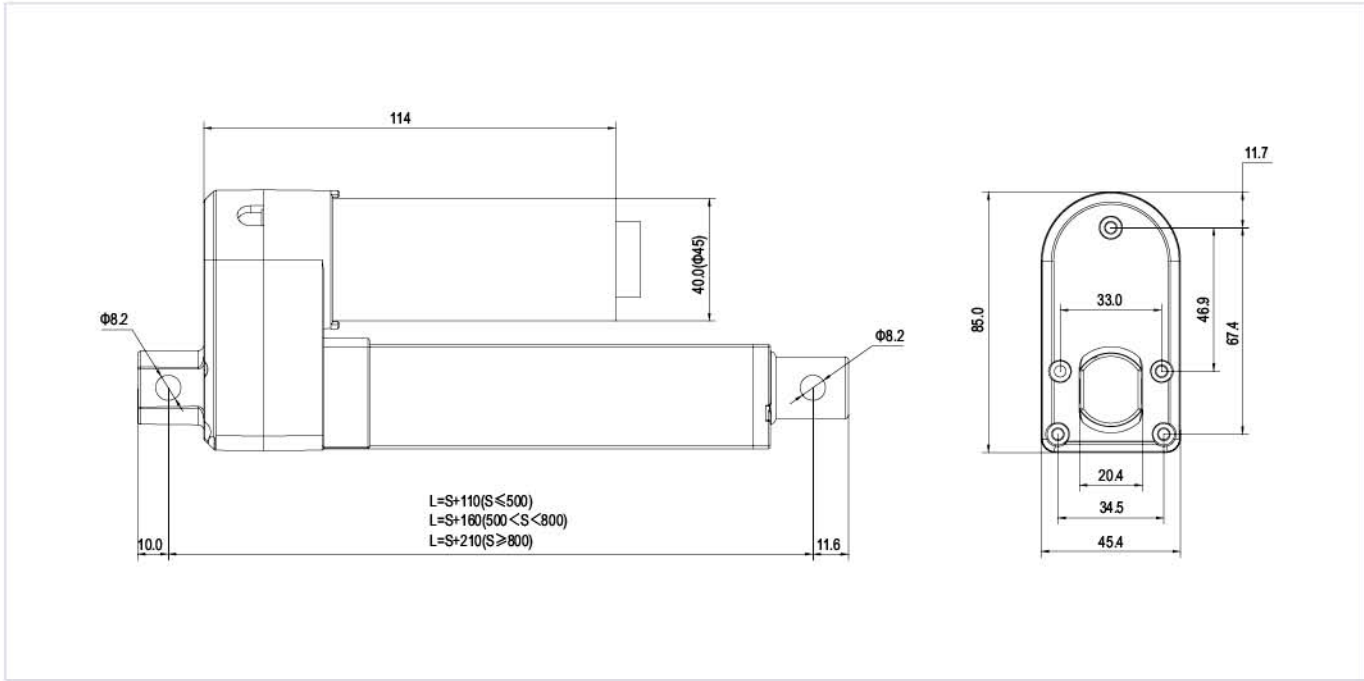


技术参数 Technical Parameters

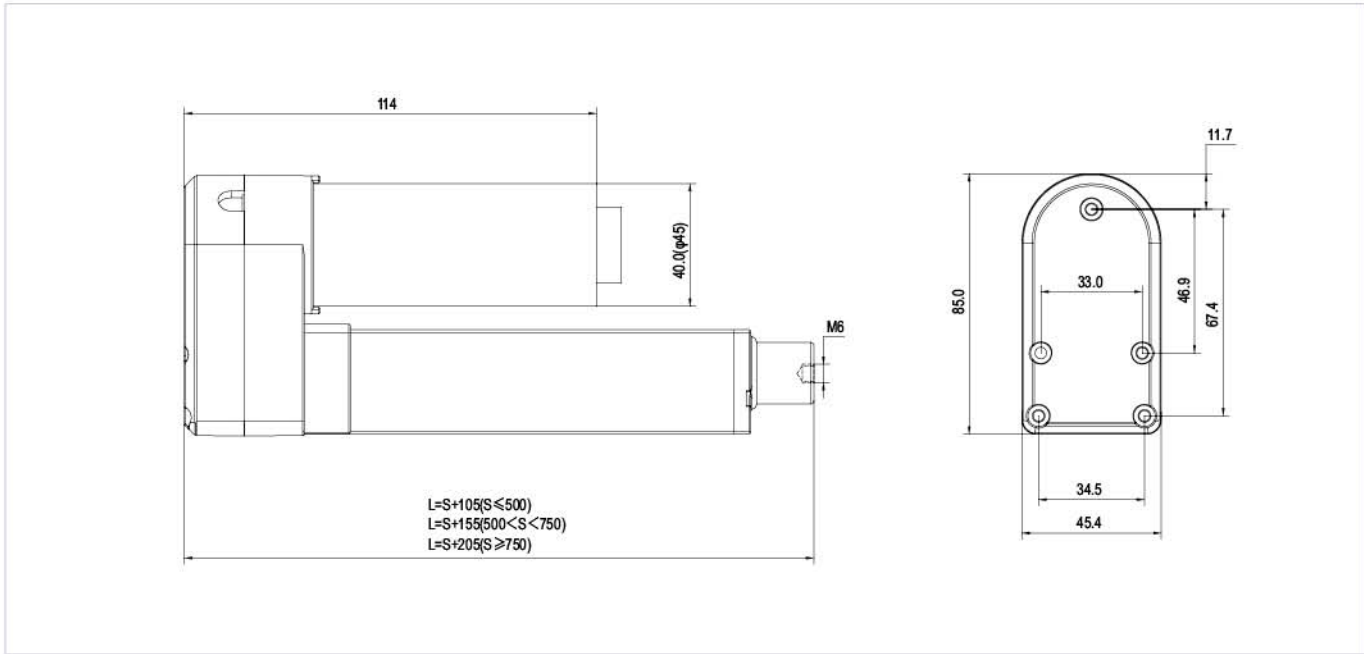
电压 Voltage	24V			
空载速度 No-load Speed (mm/s)	12	25	40	52
推力 Load Push Capacity (N)	800	400	330	200
拉力 Load Pull Capacity (N)	800	400	330	200
自锁力 Static Damping (N)	800	400	200	150
行程 Stroke Length (MM)	30mm-1000mm			
工作温度 Operating Temperature	0℃ ~+40℃			
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in			
工作频率 Operating Frequency	S2-10min			
内管 Inner Tube	铝管 Aluminum Tube			
丝杆类型 Lead Screw Type	T 型丝杆 Type T			
可选特性 Optional Features	加装磁感应开关 Magnetic Switch			
	上位机控制 Upper Computer Control			

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing

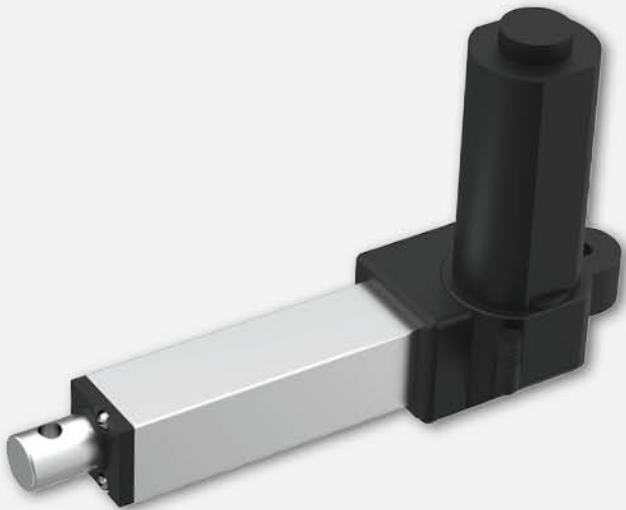
IP800CG



IP800CP



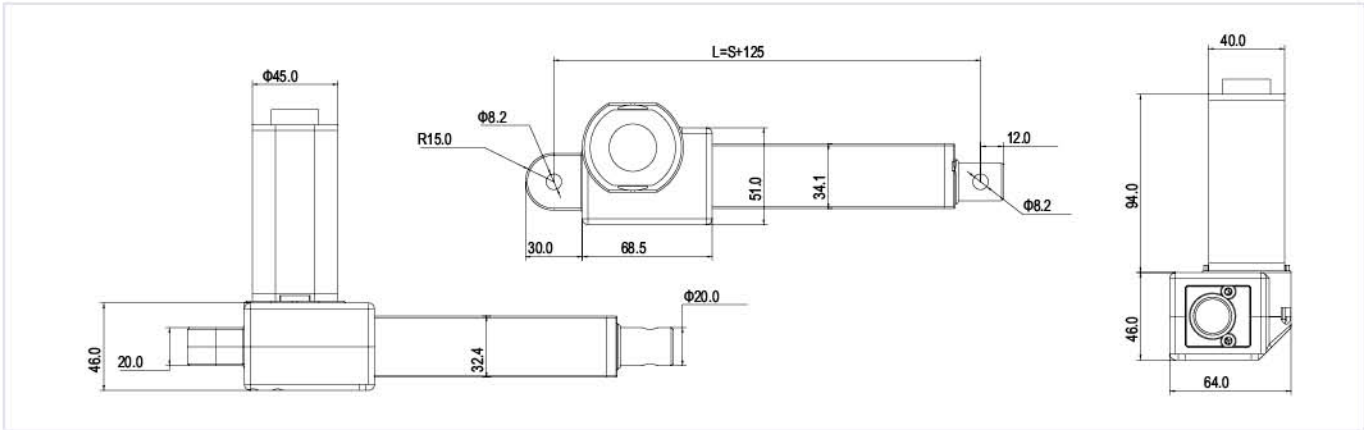
IP3000L



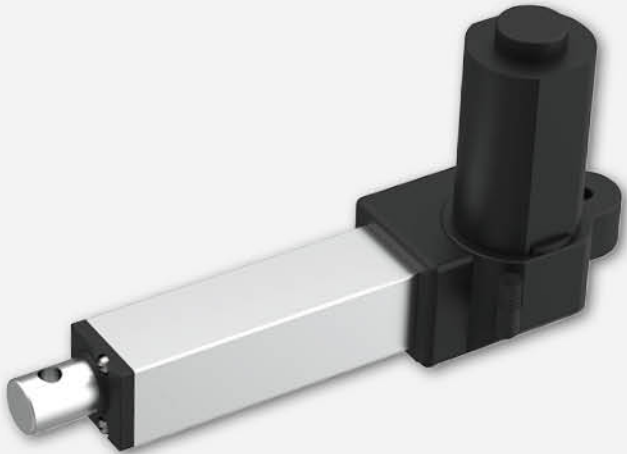
技术参数 Technical Parameters

电压 Voltage	12/24V									
空载速度 No-load Speed (mm/s)	5	10	13	15	20	30	40	52	66	88
推力 Load Push Capacity (N)	3000	1300	1200	900	700	450	300	300	200	100
拉力 Load Pull Capacity (N)	3000	1300	1200	900	700	450	300	300	200	100
自锁力 Static Damping (N)	3000	1300	1200	900	700	400	200	200	100	100
行程 Stroke Length (MM)	30mm-1000mm									
工作温度 Operating Temperature	0℃ ~+40℃									
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in									
工作频率 Operating Frequency	S2-10min									
内管 Inner Tube	铝管 Aluminum Tube									
丝杆类型 Lead Screw Type	T 型丝杆 Type T									
可选特性 Optional Features	加装霍尔传感器 Hall Sensor									
	加装磁感应开关 Magnetic Switch									
	加五线信号反馈 Switch Signal Feedback									
	上位机控制 Upper Computer Control									

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



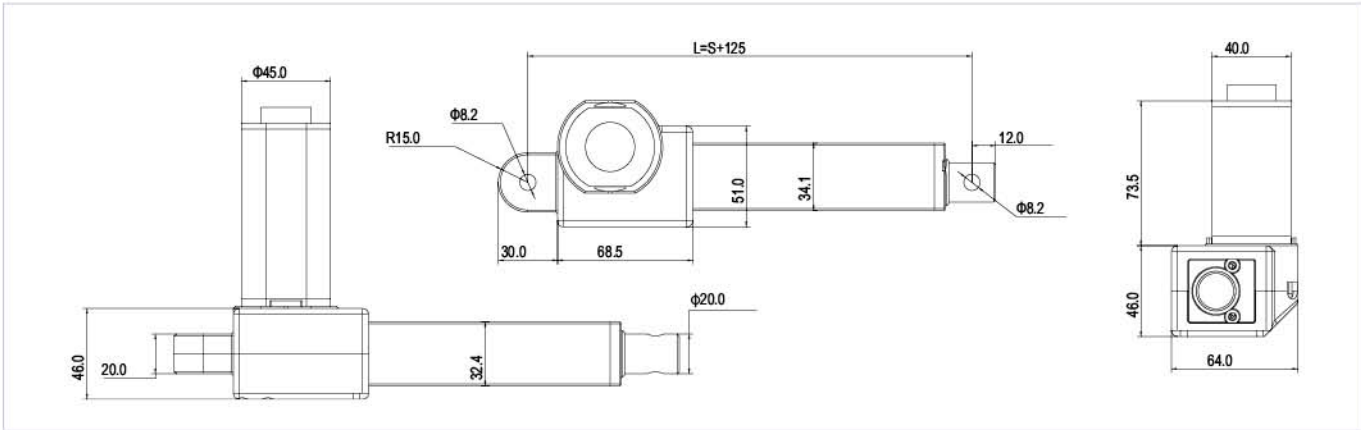
IP3000X



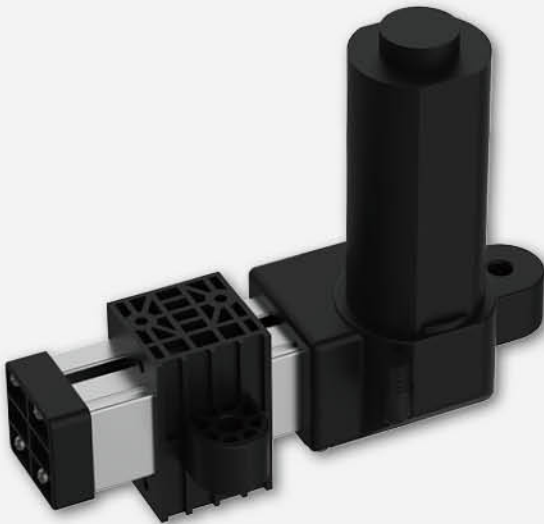
技术参数 Technical Parameters

电压 Voltage	24V			
空载速度 No-load Speed (mm/s)	12	25	40	52
推力 Load Push Capacity (N)	800	400	330	200
拉力 Load Pull Capacity (N)	800	400	330	200
自锁力 Static Damping (N)	800	400	200	100
行程 Stroke Length (MM)	30mm-1000mm			
工作温度 Operating Temperature	0℃ ~+40℃			
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in			
工作频率 Operating Frequency	S2-10min			
内管 Inner Tube	铝管 Aluminum Tube			
丝杆类型 Lead Screw Type	T 型丝杆 Type T			
可选特性 Optional Features	加装磁感应开关 Magnetic Switch			
	加五线信号反馈 Switch Signal Feedback			
	上位机控制 Upper Computer Control			

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



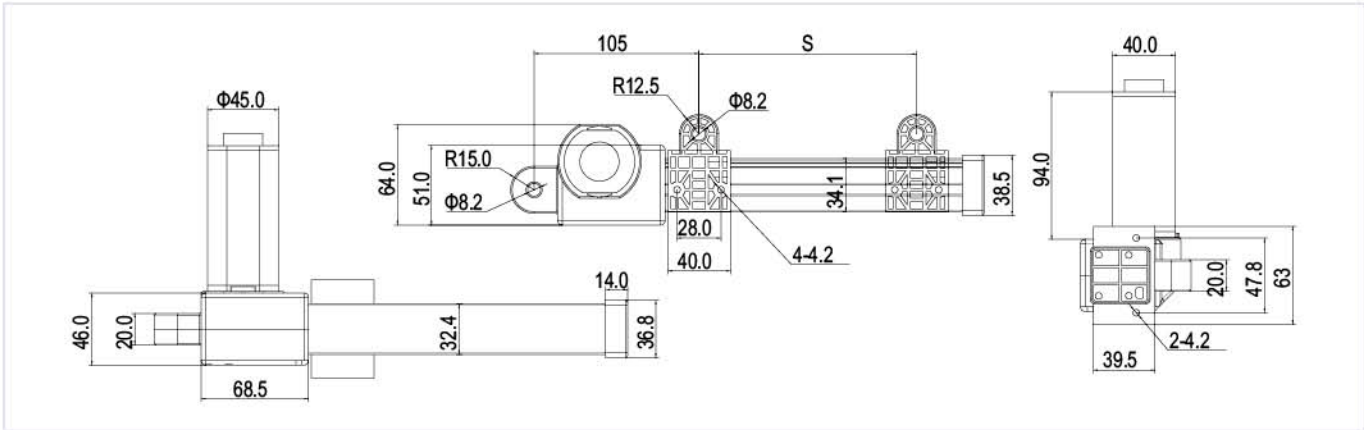
IP3000H



技术参数 Technical Parameters

电压 Voltage	12/24V									
空载速度 No-load Speed (mm/s)	5	10	13	15	20	30	40	52	66	88
推力 Load Push Capacity (N)	2800	1300	1200	900	700	450	300	300	150	100
拉力 Load Pull Capacity (N)	2800	1300	1200	900	700	450	300	300	150	100
自锁力 Static Damping (N)	2800	1300	1200	900	700	400	200	200	100	100
行程 Stroke Length (MM)	30mm-1000mm									
工作温度 Operating Temperature	0℃~+40℃									
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in									
工作频率 Operating Frequency	S2-10min									
内管 Inner Tube	铝管 Aluminum Tube									
丝杆类型 Lead Screw Type	T 型丝杆 Type T									
可选特性 Optional Features	加装霍尔传感器 Hall Sensor									
	加五线信号反馈 Switch Signal Feedback									
	上位机控制 Upper Computer Control									

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



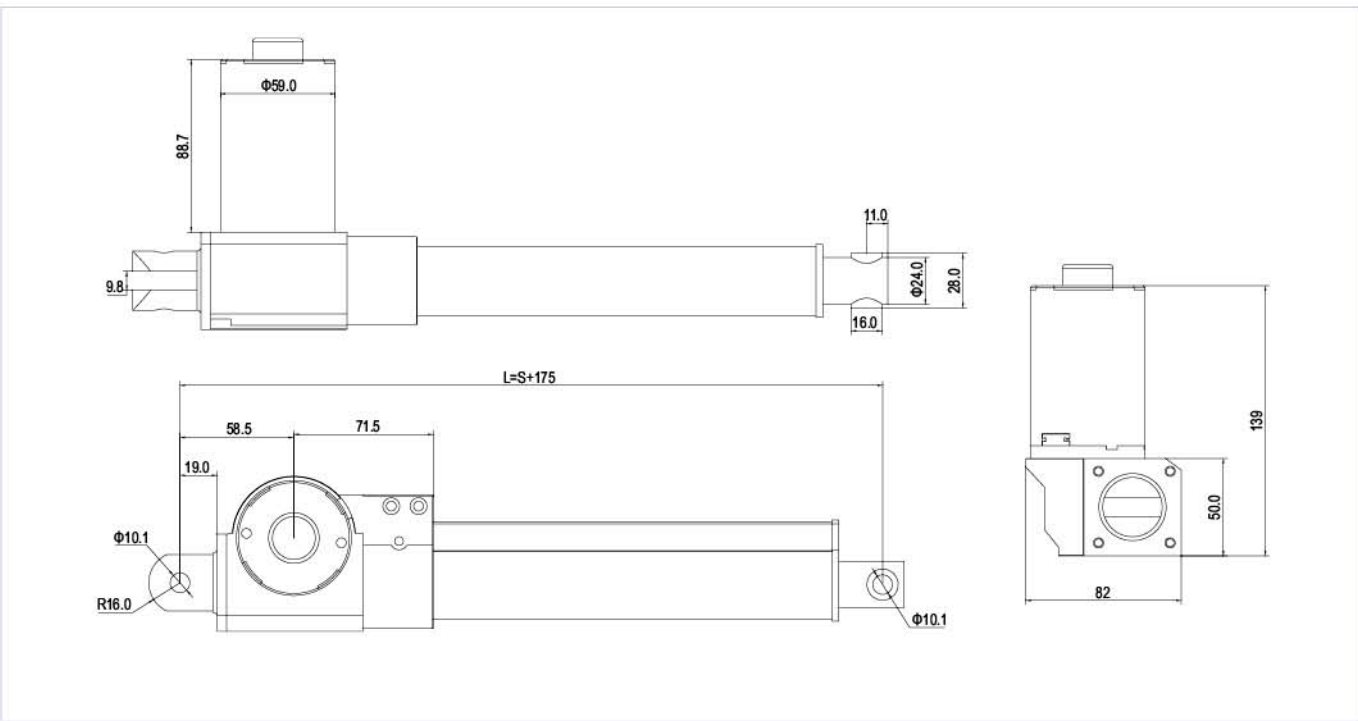
IP6000



技术参数 Technical Parameters

输入电压 Input Voltage	12/24V			
空载速度 No-load Speed (mm/s)	4.5	8	22	42
推力 Load Push Capacity (N)	6000	3000	2000	500
拉力 Load Pull Capacity (N)	6000	3000	2000	500
自锁力 Static Damping (N)	6000	3000	2000	500
行程 Stroke Length (mm)	50mm-800mm			
工作温度 Operating Temperature	0℃~+40℃			
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in			
防护等级 IP Grade	IP43			
工作频率 Operating Frequency	S2-10min			
内管 Inner Tube	铝管 Aluminum Tube			
丝杆类型 Lead Screw Type	T 型丝杆 Type T			

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



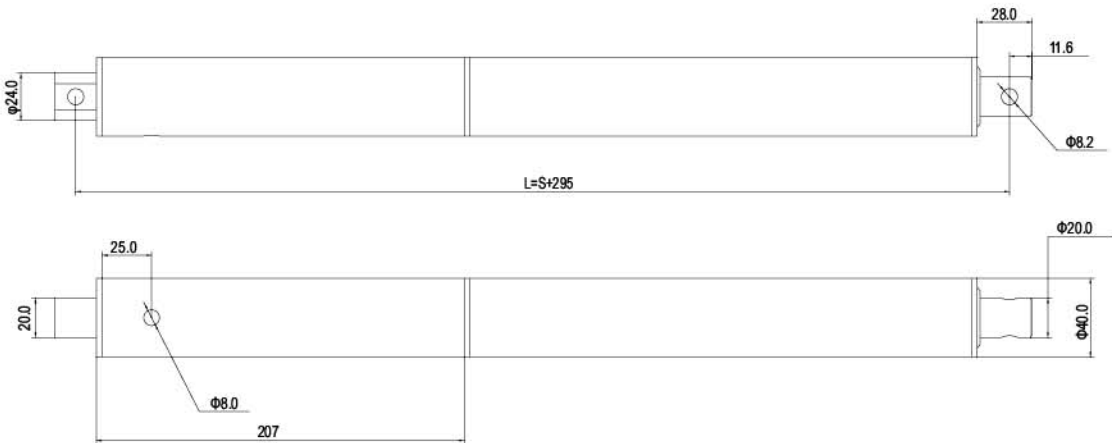
IP40L



技术参数 Technical Parameters

输入电压 Input Voltage	24V			
空载速度 No-load Speed (mm/s)	4	8	16	25
推力 Load Push Capacity (N)	2000	1000	500	200
拉力 Load Pull Capacity (N)	2000	1000	500	200
自锁力 Static Damping (N)	2000	1000	500	200
行程 Stroke Length (mm)	50mm-500mm			
工作温度 Operating Temperature	0℃ ~+40℃			
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in			
防护等级 IP Grade	IP54			
工作频率 Operating Frequency	S2-10min			
内管 Inner Tube	铝管 Aluminum Tube			
丝杆类型 Lead Screw Type	T 型丝杆 Type T			

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



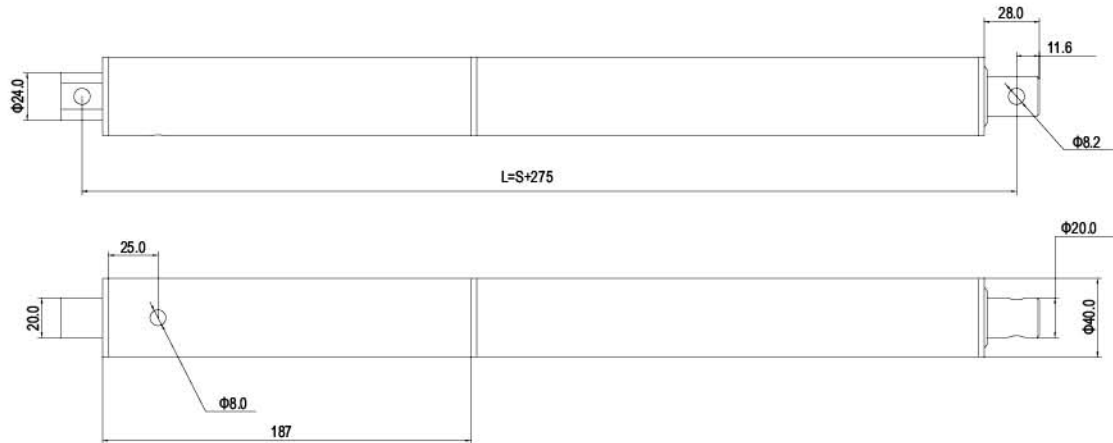
IP40X



技术参数 Technical Parameters

输入电压 Input Voltage	24V			
空载速度 No-load Speed (mm/s)	4	8	16	25
推力 Load Push Capacity (N)	1000	600	300	100
拉力 Load Pull Capacity (N)	1000	600	300	100
自锁力 Static Damping (N)	1000	600	300	100
行程 Stroke Length (mm)	50mm-500mm			
工作温度 Operating Temperature	0℃ ~+40℃			
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in			
防护等级 IP Grade	IP54			
工作频率 Operating Frequency	S2-10min			
内管 Inner Tube	铝管 Aluminum Tube			
丝杆类型 Lead Screw Type	T 型丝杆 Type T			

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



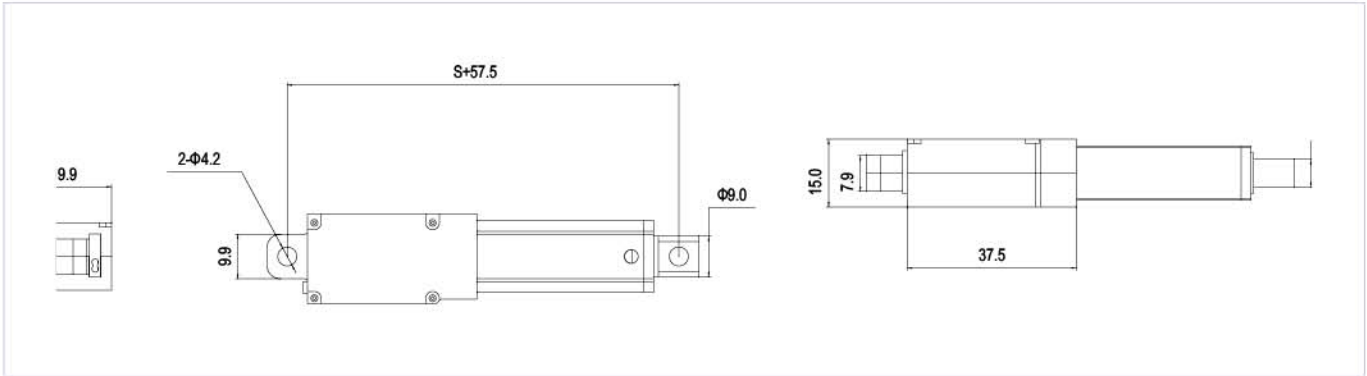
IP60WR



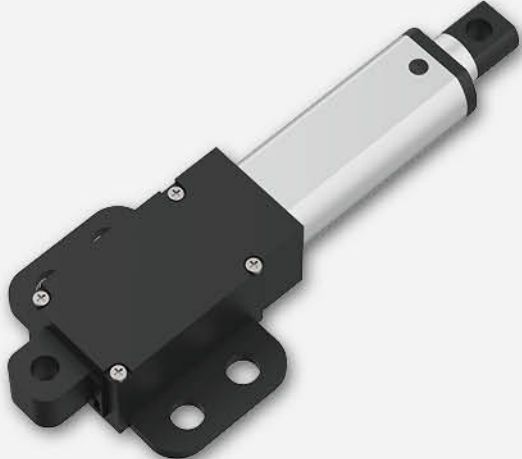
技术参数 Technical Parameters

输入电压 Input Voltage	12V			
空载速度 No-load Speed (mm/s)	4	8	15	30
推力 Load Push Capacity (N)	150	70	50	20
拉力 Load Pull Capacity (N)	150	70	50	20
自锁力 Static Damping (N)	150	70	50	20
行程 Stroke Length (mm)	30mm~150mm			
工作温度 Operating Temperature	0℃~+40℃			
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in			
防护等级 IP Grade	IP54			
工作频率 Operating Frequency	S2-10min			
内管 Inner Tube	铝管 Aluminum Tube			
丝杆类型 Lead Screw Type	T 型丝杆 Type T			

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



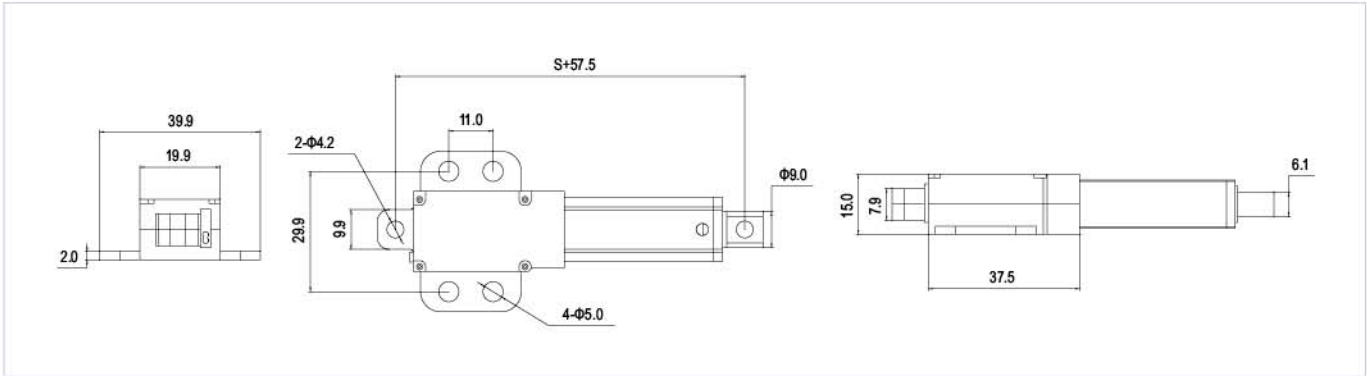
IP60YR



技术参数 Technical Parameters

输入电压 Input Voltage	12V			
空载速度 No-load Speed (mm/s)	4	8	15	30
推力 Load Push Capacity (N)	150	70	50	20
拉力 Load Pull Capacity (N)	150	70	50	20
自锁力 Static Damping (N)	150	70	50	20
行程 Stroke Length (mm)	30mm~150mm			
工作温度 Operating Temperature	0℃~+40℃			
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in			
防护等级 IP Grade	IP54			
工作频率 Operating Frequency	S2-10min			
内管 Inner Tube	铝管 Aluminum Tube			
丝杆类型 Lead Screw Type	T 型丝杆 Type T			

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



IP42

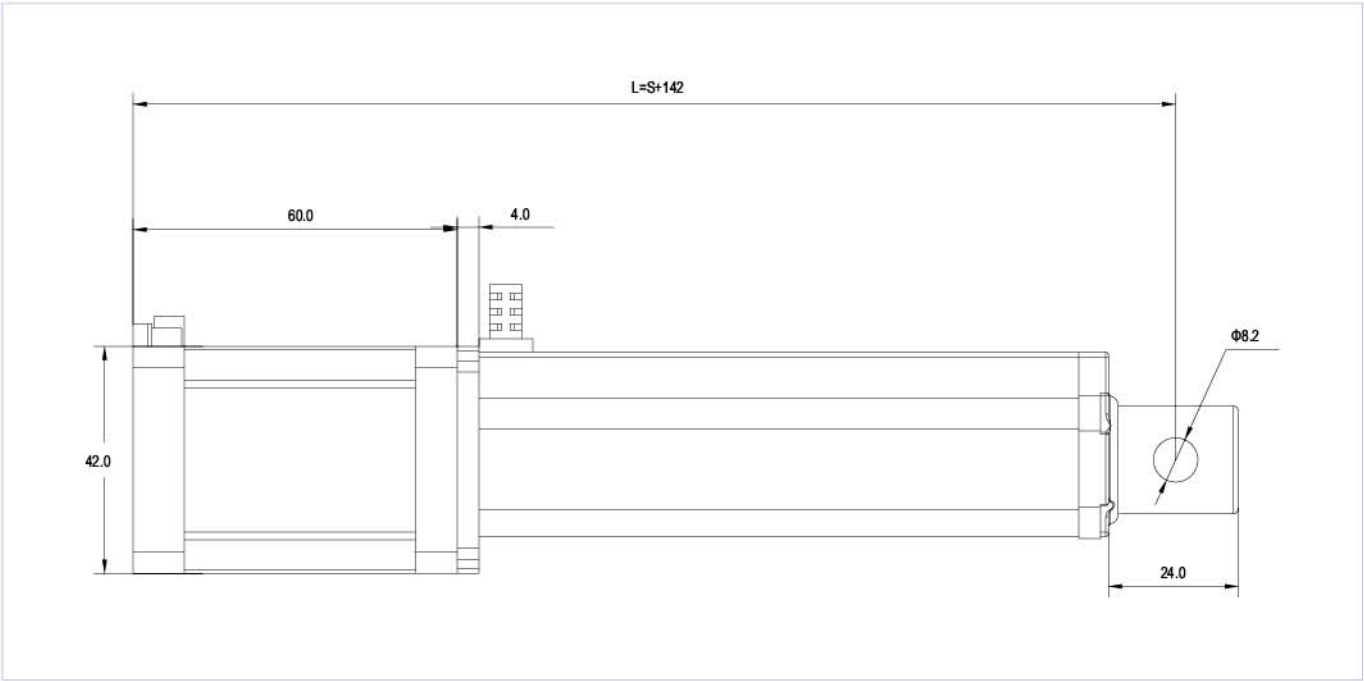


技术参数 Technical Parameters

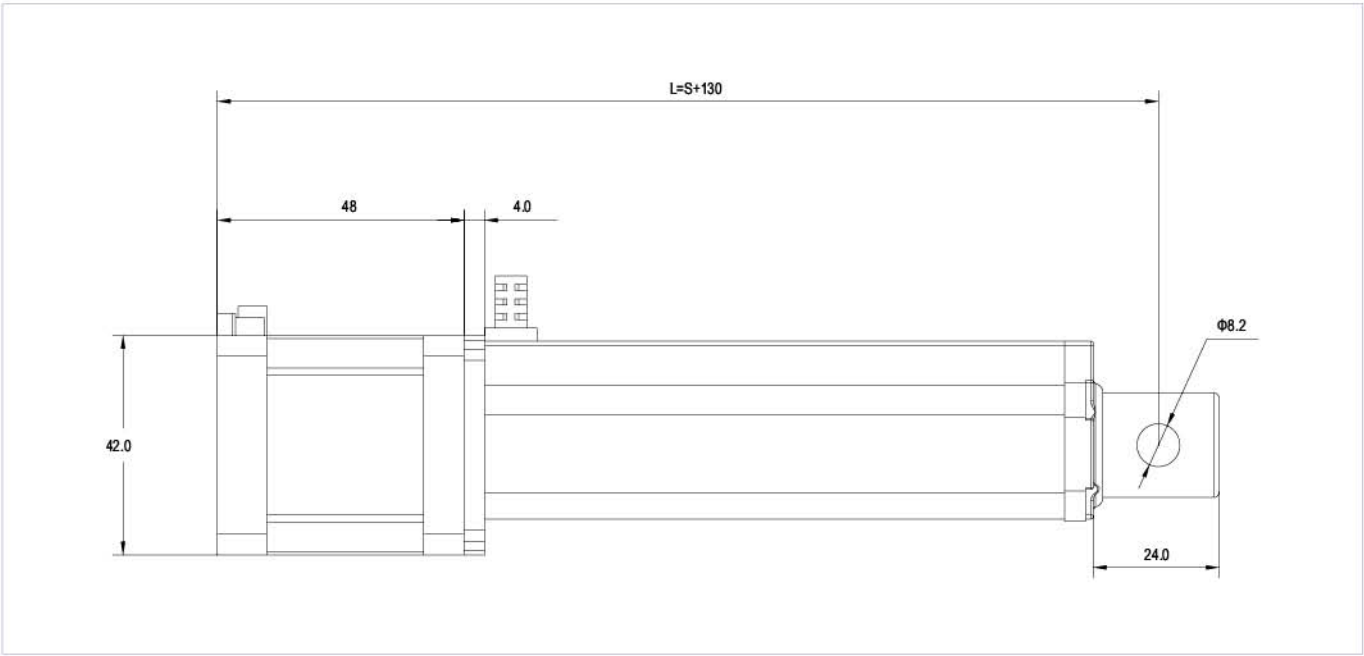
输入电压 Input Voltage	9-32V	
电机规格 Motor	42-48	42-60
电机扭矩 Motor Torque	0.6NM	0.89NM
最大推力 Max Thrust (N)	200	300
最高速度 Max Speed (MM/S)	60	80
行程 Stroke Length (mm)	50mm-500mm	
工作温度 Operating Temperature	0℃ ~+40℃	
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in	
防护等级 IP Grade	IP43	
内管 Inner Tube	铝管 Aluminum Tube	
丝杆类型 Lead Screw Type	T 型丝杆 Type T	

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing

IP42L



IP42X



Electric Lifting Columns

电动升降柱系列

电动升降柱系列

Electric Lifting Columns

Hoodland

ZHEJIANG HOODLAND TECHNOLOGY CO.,LTD.

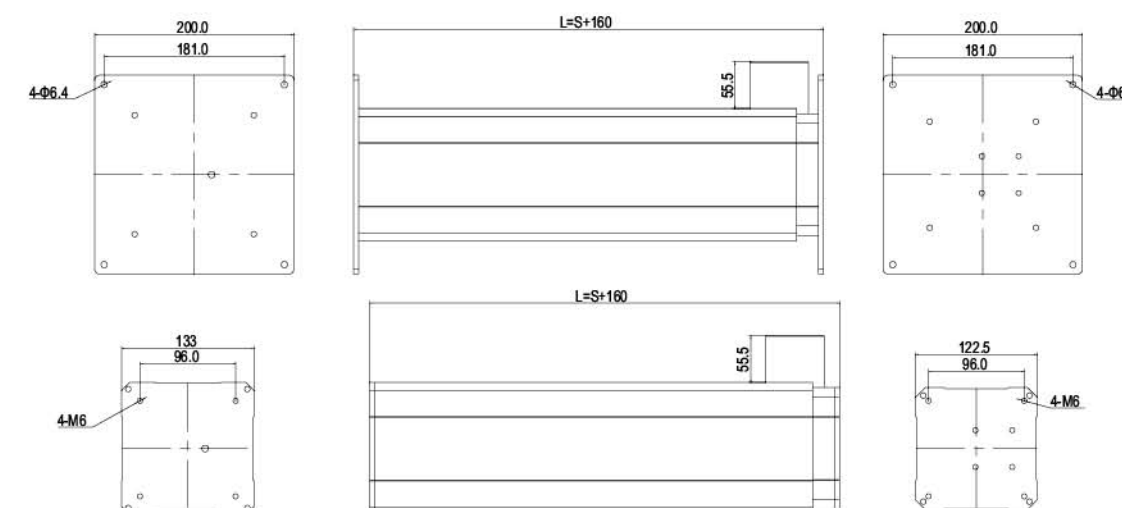
IP7180



技术参数 Technical Parameters

电压 Voltage	12/24V			
空载速度 No-load Speed (mm/s)	4	7	20	36
负载力 Load Capacity (N)	4000	2500	1500	400
初始高度 Initial Height(mm)	L =S+160, S ≥ 50			
工作温度 Operating Temperature	0℃ ~+40℃			
防护等级 IP Grade:	IP43			
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in			
工作频率 Operating Frequency	S2-10min			
铝壳颜色 Color	银白色 Silver White			
连接面板 Panels	钢板喷塑 Powder Coating			
行程 Stroke Length (mm)	50mm-600mm			
可选特性 Optional Features	上位机控制 Upper Computer Control			

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



IPT1100

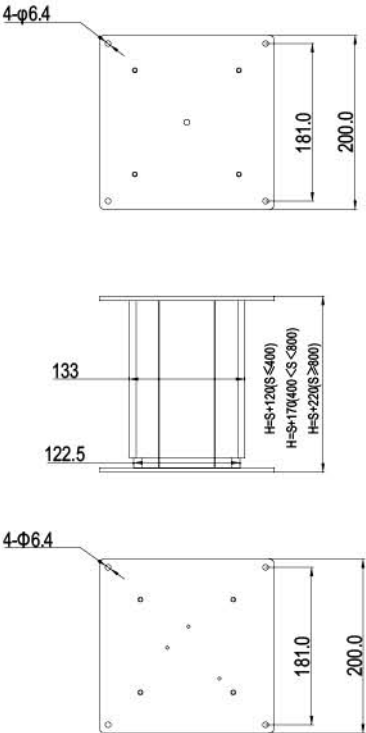


技术参数 Technical Parameters

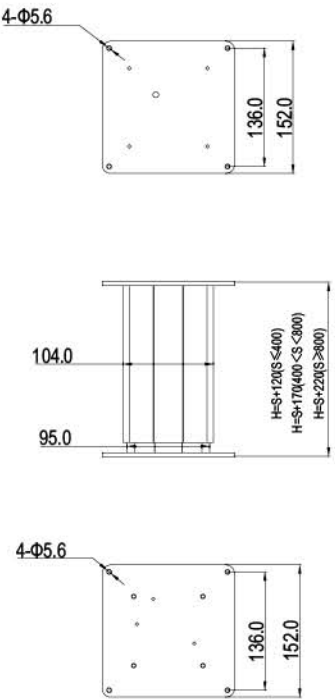
电压 Voltage	24V						
空载速度 No-load Speed (mm/s)	4	8	13	20	25	32	40
负载力 Load Capacity (N)	2250	1000	600	400	300	150	100
初始高度 Initial Height(mm)	L =S+120, S ≤ 400; L=S+170, 400 < S<800; L=S+220, S ≥ 800;						
工作温度 Operating Temperature	0℃ ~+40℃						
防护等级 IP Grade:	IP54						
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in						
工作频率 Operating Frequency	S2-10min						
铝壳颜色 Color	银白色 Silver White						
连接面板 Panels	钢板喷塑 Powder Coating						
行程 Stroke Length (mm)	50mm-1000mm						
可选特性 Optional Features	遇阻反弹或遇阻暂停 Rebound or Pause When Encountering Obstacles						
	加霍尔传感器 Hall Sensor						
	加五线信号反馈 Switch Signal Feedback						
	上位机控制 Upper Computer Control						

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing

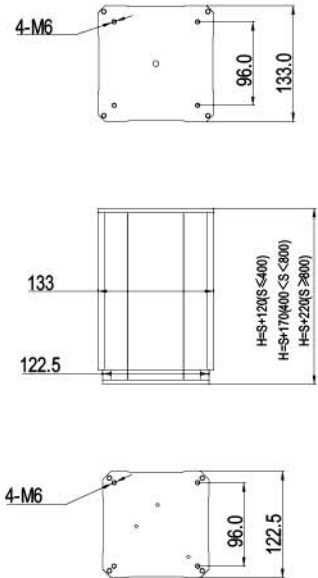
IPT1100DLGZ



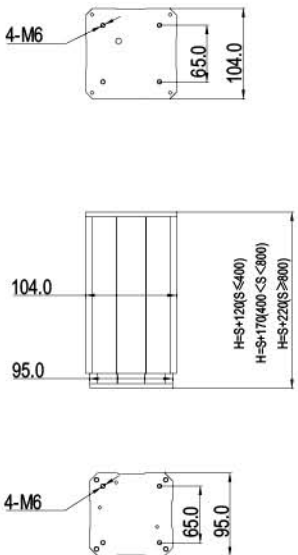
IPT1100ZLGZ



IPT1100DLYZ



IPT1100ZLYZ



IPTT-DD



技术参数 Technical Parameters

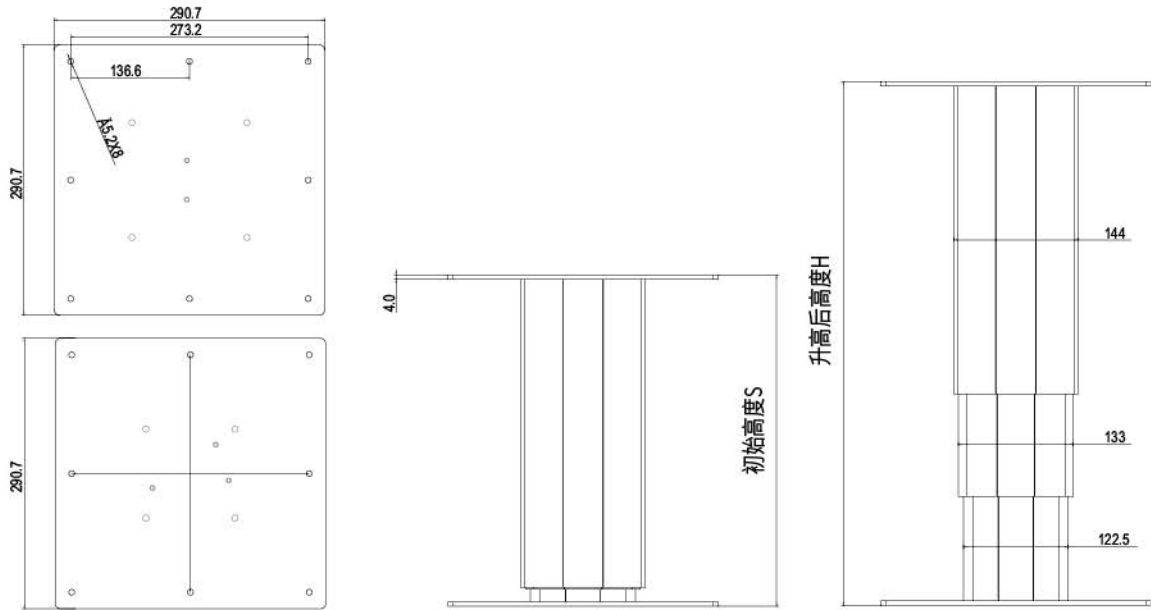
输入电压 Input Voltage	12V/24V		
空载速度 No-load Speed (mm/s)	4	8	12
负载力 Load Capacity (N)	2000	800	600
自锁力 Static Damping (N)	2000	800	600
工作温度 Operating Temperature	0℃~+40℃		
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in		
工作频率 Operating Frequency	S2-10min		
铝壳颜色 Color	银白色 Silver White		
连接面板 Panels	钢板喷塑 Powder Coating		
可选特性 Optional Features	遇阻反弹或遇阻暂停 Rebound or Pause When Encountering Obstacles		
	加霍尔传感器 Hall Sensor		
	上位机控制 Upper Computer Control		

产品参数 Product Parameters

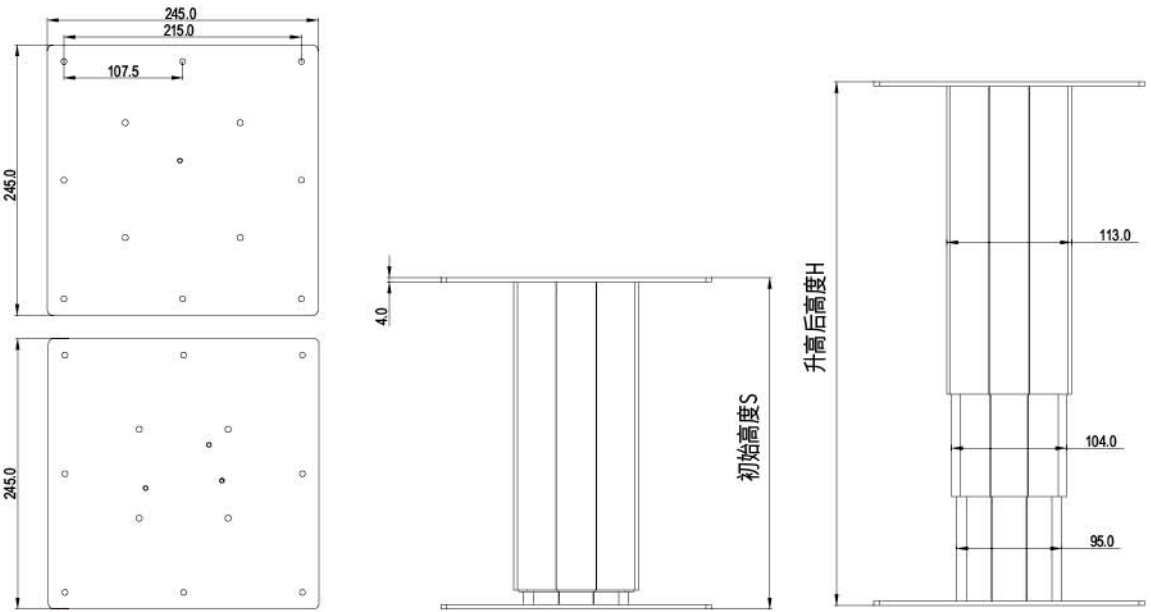
常用规格 Regular Product	260 款 IPTT-DD260	310 款 IPTT-DD310	360 款 IPTT-DD360
初始高度 Initial Height (mm)	260	310	360
升起后高度 Final Height (mm)	550	670	800
行程 Stroke Length (mm)	290	360	440
* 其他规格, 铝壳颜色, 连接面板尺寸均可定做。			

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing

电动升降机大铝款
IPTT-DD-DL



电动升降机中铝款
IPTT-DD-ZL



IPTT-SD



技术参数 Technical Parameters

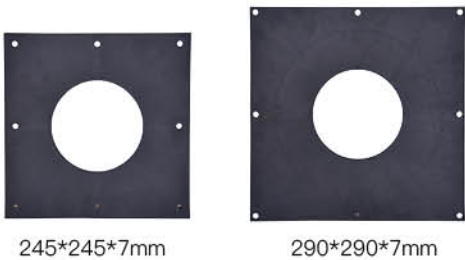
常用规格 Regular Product	初始高度 Initial Height (mm)	升起后高度 Final Height (mm)	行程 Stroke Length (mm)	静态承重 Static Bearing Capacity (N)
260 款 IPTT-SD260	260	540	280	3000
310 款 IPTT-SD310	310	710	400	3000
360 款 IPTT-SD360	360	840	480	3000
铝壳颜色 Color	银白色 Silver White			
连接面板 Panels	钢板喷塑 Powder Coating			
* 初始高度不含置柄盒，为上下铁板的高度。其他规格，铝壳颜色，连接面板尺寸均可定做。				

置柄盒可选配：
Optional Size of Handle Cover



* 所有置柄盒直径均为 113mm。 The Diameter of Cover is 113mm.

桌面补高板：
Backing Plate

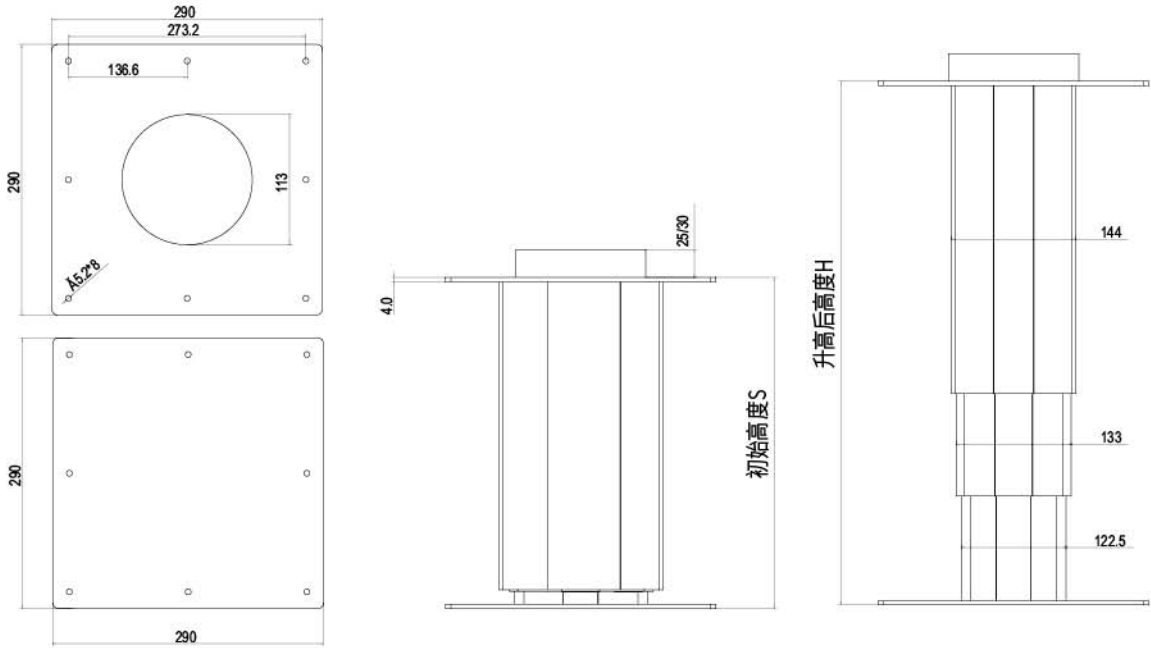


245*245*7mm

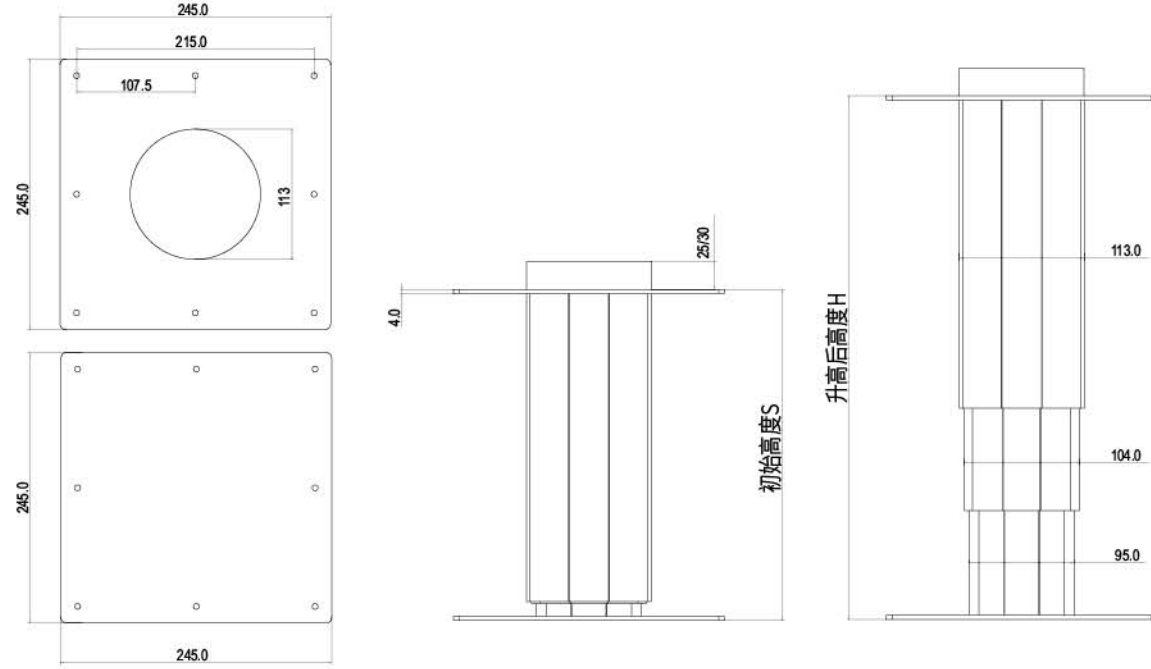
290*290*7mm

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing

手动升降机大铝款
IPTT-SD-DL



手动升降机中铝款
IPTT-SD-ZL



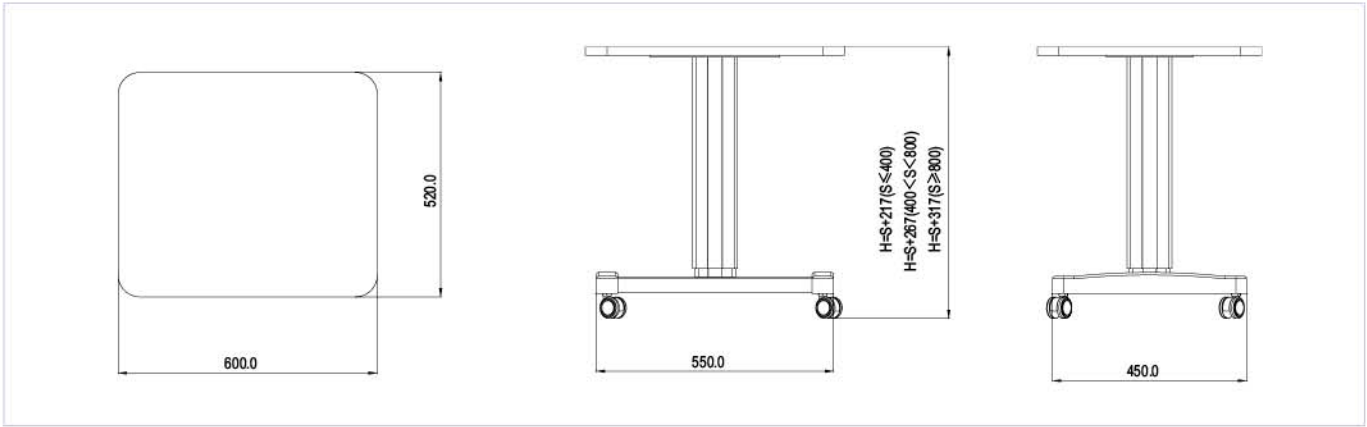
IPY70



技术参数 Technical Parameters

电压 Voltage	12/24V						
空载速度 No-load Speed (mm/s)	4	8	13	20	25	32	40
负载力 Load Force (N)	2250	1000	600	400	300	150	100
初始高度 Initial Height(mm)	H=S+217, S ≤ 400; H=S+267 400 < S<800; H=S+317, S ≥ 800;						
工作温度 Operating Temperature	0℃ ~+40℃						
防护等级 IP Grade:	IP20						
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in						
工作频率 Operating Frequency	S2-10min						
立柱节数 Column Number	2 节 2 Section						
颜色 Color	银灰色 Silver Grey						

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



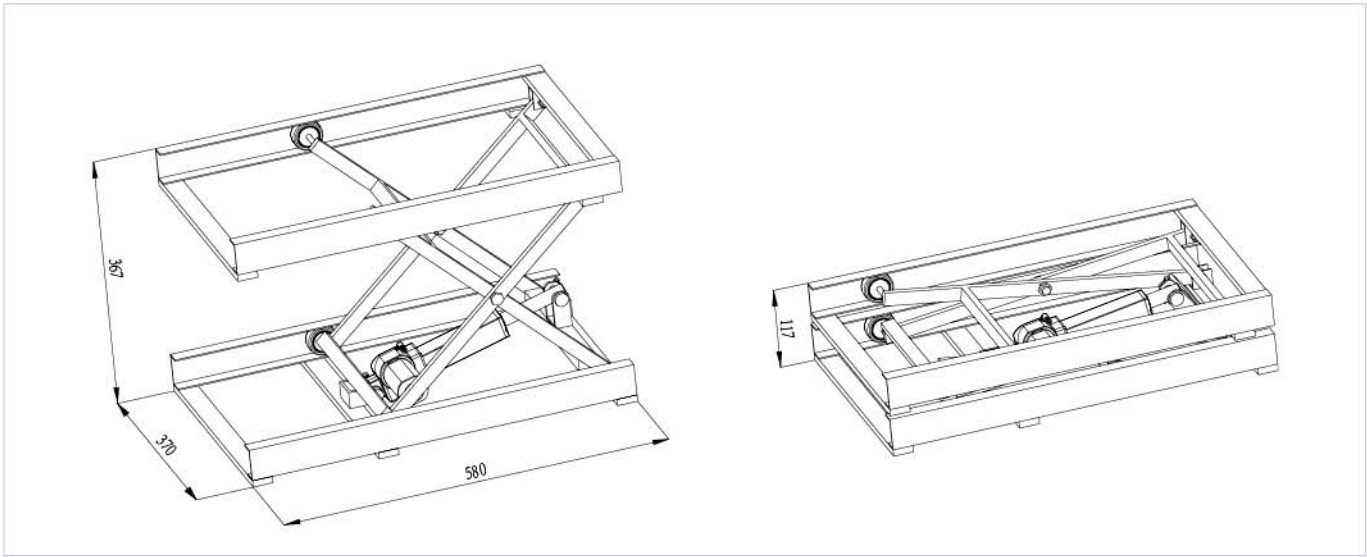
IPJ25



技术参数 Technical Parameters

常用规格 Regular Product	250 款
初始高度 Initial Height (mm)	117
升起后高度 Final Height (mm)	367
行程 Stroke Length (mm)	250
动态承重 (N) Dynamic Bearing Capacity (N)	350
升降机颜色 Color	黑色 Black
表面工艺 (Coating)	喷塑 Powder

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



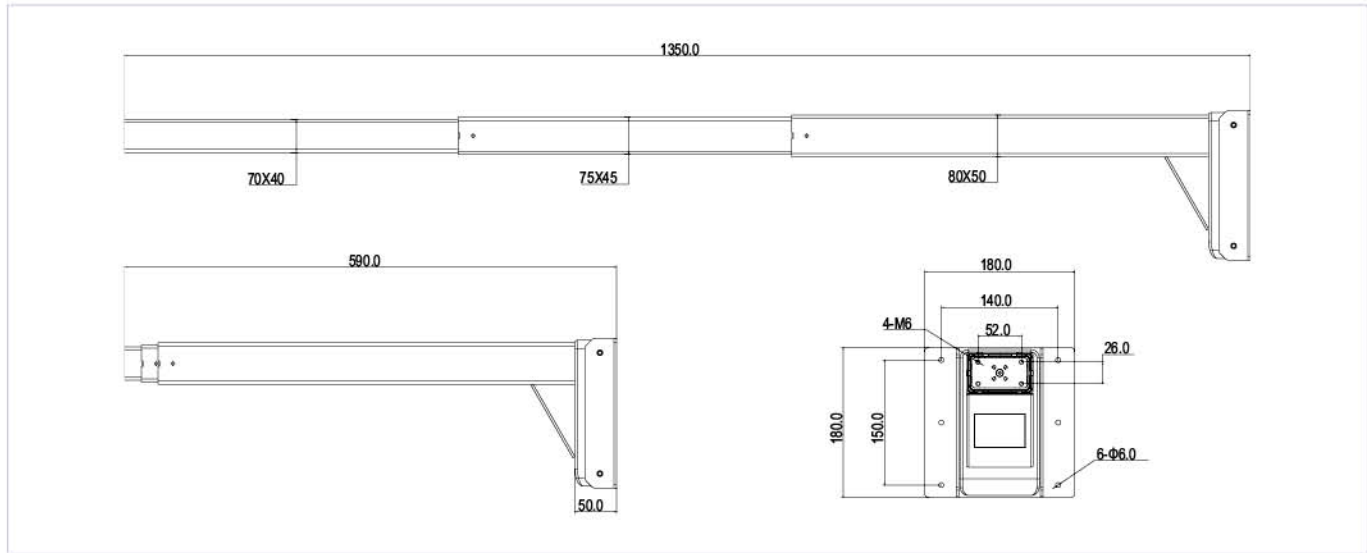
IPD2



技术参数 Technical Parameters

立柱节数 Column Number(Section)	2 或 3
最大推力 Load Push Capacity (N)	800
最大自锁力 Static Damping (N)	800
输入电压 Input Voltage (V)	110 或 220
过载保护 Limit Switches	内置 Built-in
工作频率 Operating Frequency	S2-10min
手控器 Hand Controller	IPC2

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



技术参数 Technical Parameters

输入电压 Input Voltage	24V
空载速度 No-load Speed (mm/s)	4-40
推力 Load Push Capacity (N)	100-2000
拉力 Load Pull Capacity (N)	100-2000
行程 Stroke Length (mm)	50mm-1000mm
工作温度 Operating Temperature	0℃ ~+40℃
限位开关 Limit Switches	内置 Built-in
内管 Inner Tube	铝管 Aluminum Tube
丝杆类型 Lead Screw Type	T 型丝杆 Type T

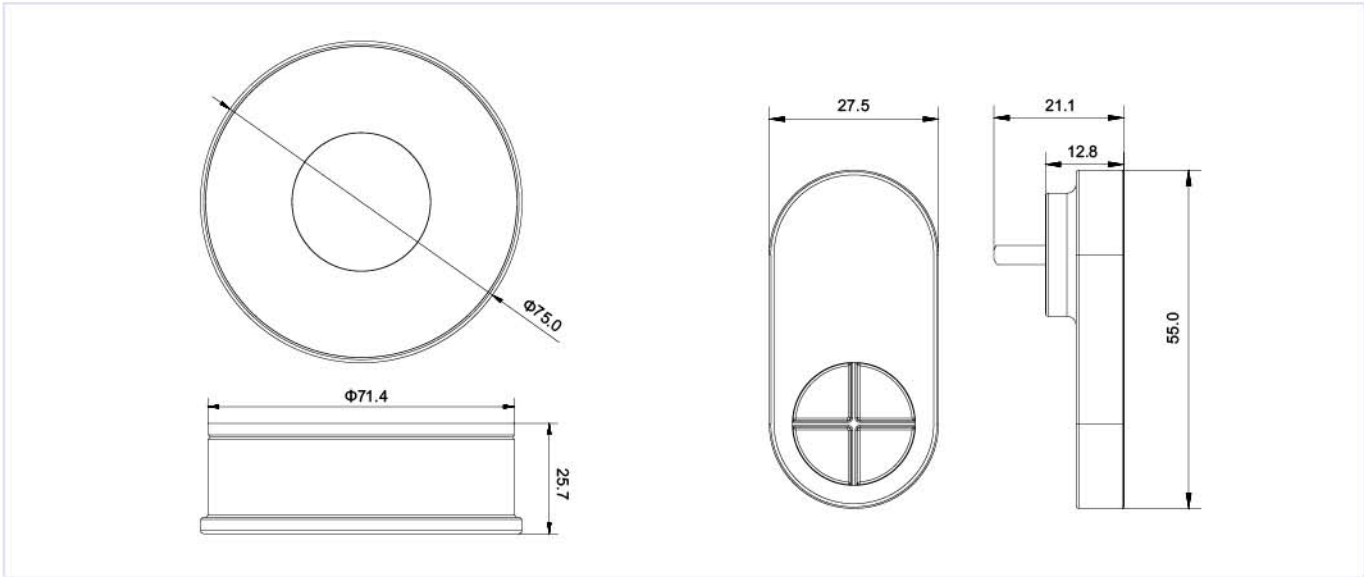
AL-WXML



技术参数 Technical Parameters

	发射端 Transmitting End	接收端 Receiving End
电源 Power Supply	电池 / 自发电 Battery / self generating	AC220V~50Hz
尺寸 Size	75X75X44	110X55X42
传输距离 Transmission distance	理论距离 150m Theoretical distance 150m	
射频频率 Radiofrequency frequency	433M	
输出功率 Output power	/	<0.5w
铃声 Ringtone	/	36 首

外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



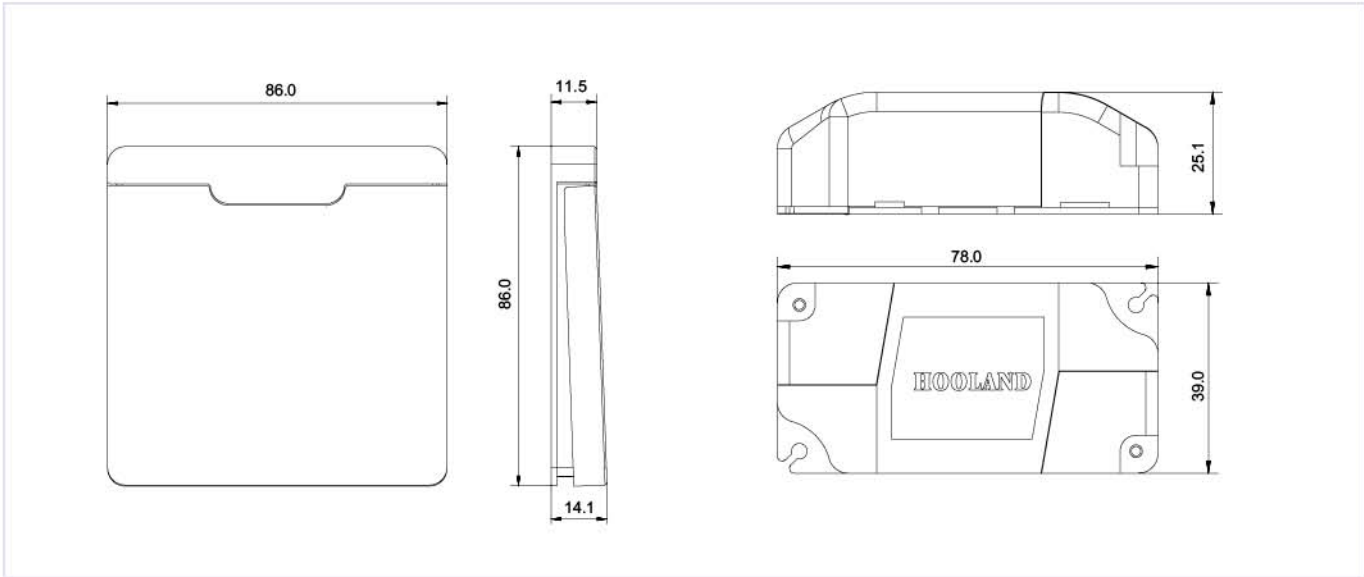
AL-WXKG



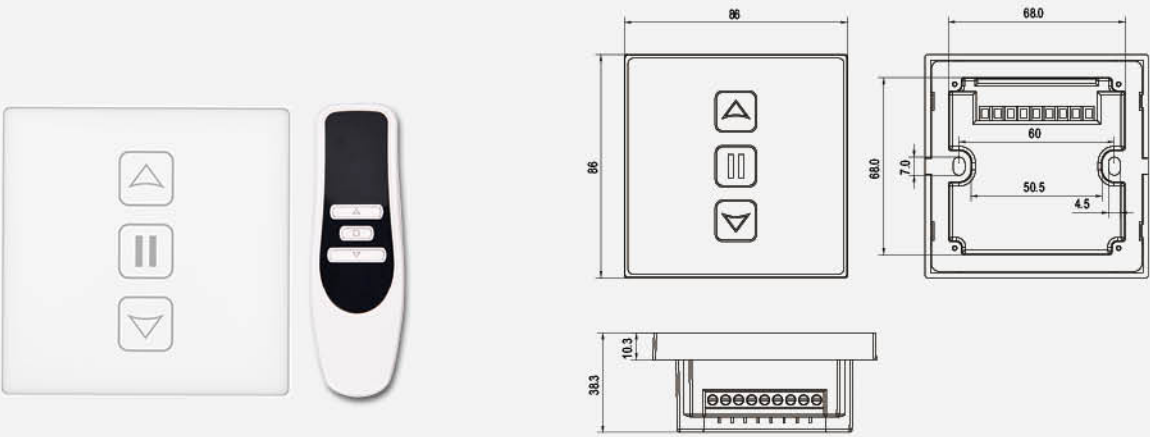
技术参数 Technical Parameters

	发射端 Transmitting End	接收端 Receiving End
电源 Power Supply	电池 / 自发电 Battery/Self Generating	AC220V~50Hz
尺寸 Size	86*86*14.1mm	78*39*25.1mm
传输距离 Transmission Distance	理论距离 150m Theoretical Distance 150m	
射频频率 Radiofrequency	433M	
输出功率 Output Power	/	< 0.5w

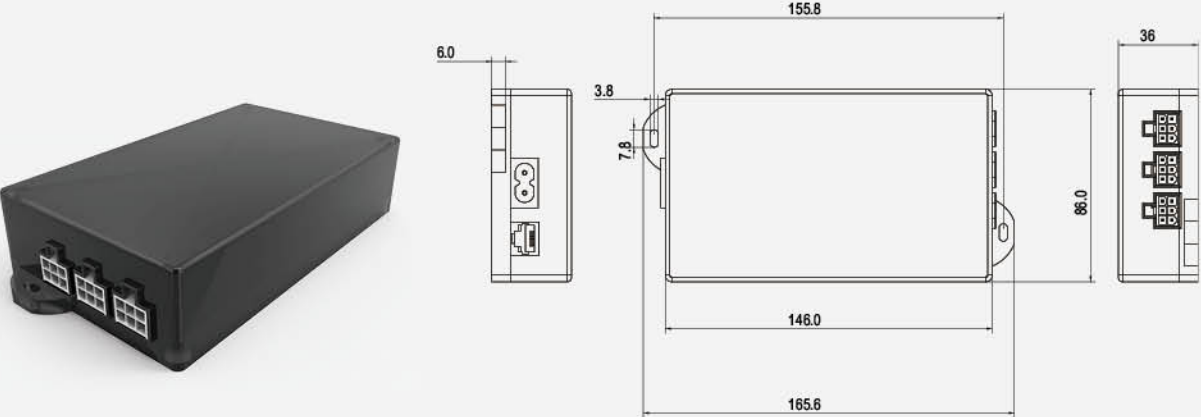
外形尺寸图 Outline Dimension Drawing



IPC1

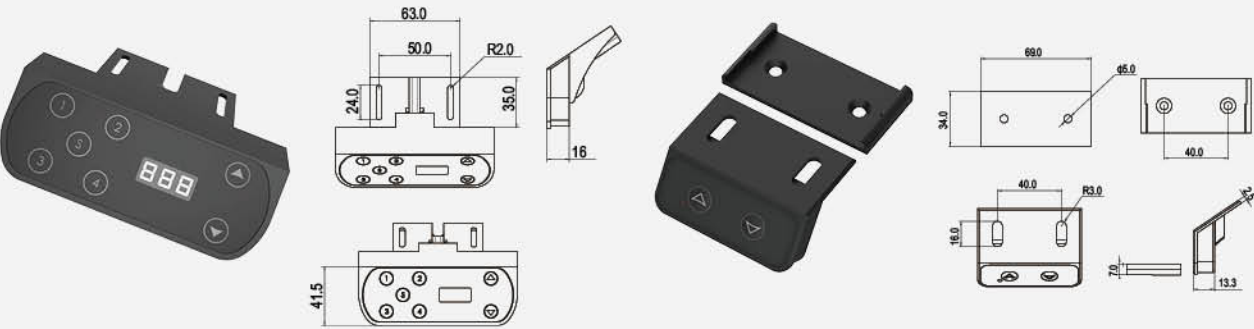


IPC2

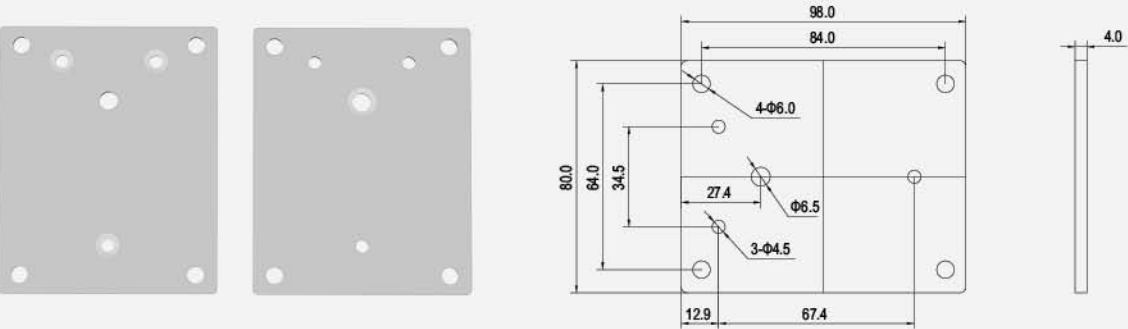


IPC2-X

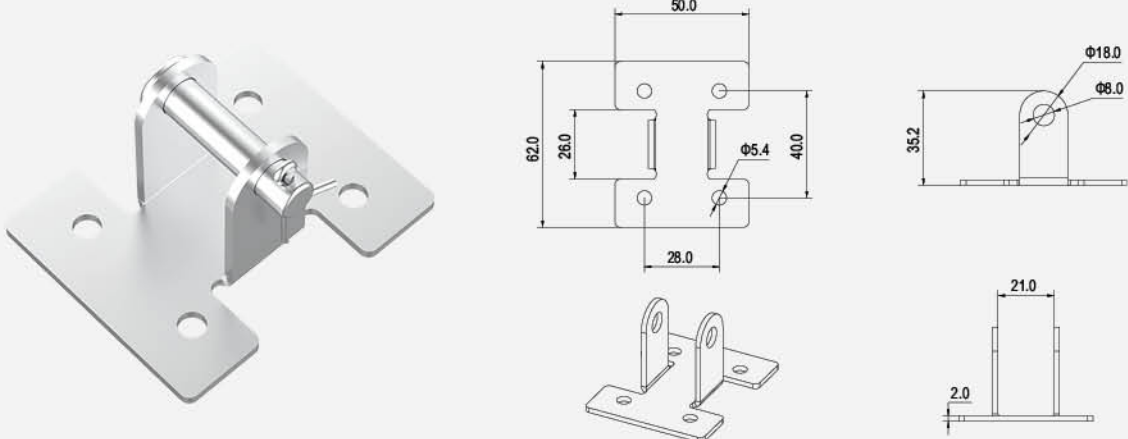
IPC2-S



平底板



支架 H 型



支架 U 型

