



KELLYS LINEAR

无锡凯力士电气有限公司



KELLYS LINEAR

(邮编) 214125
(地址) 无锡市经开区双新经济园和风路585号
(电话) +86 0510-85189211
(传真) +86 0510-85189211
(微信) 18061519790
(网址) www.kellyslinear.com

● 产品特点

电动推杆KA1

L型外观设计

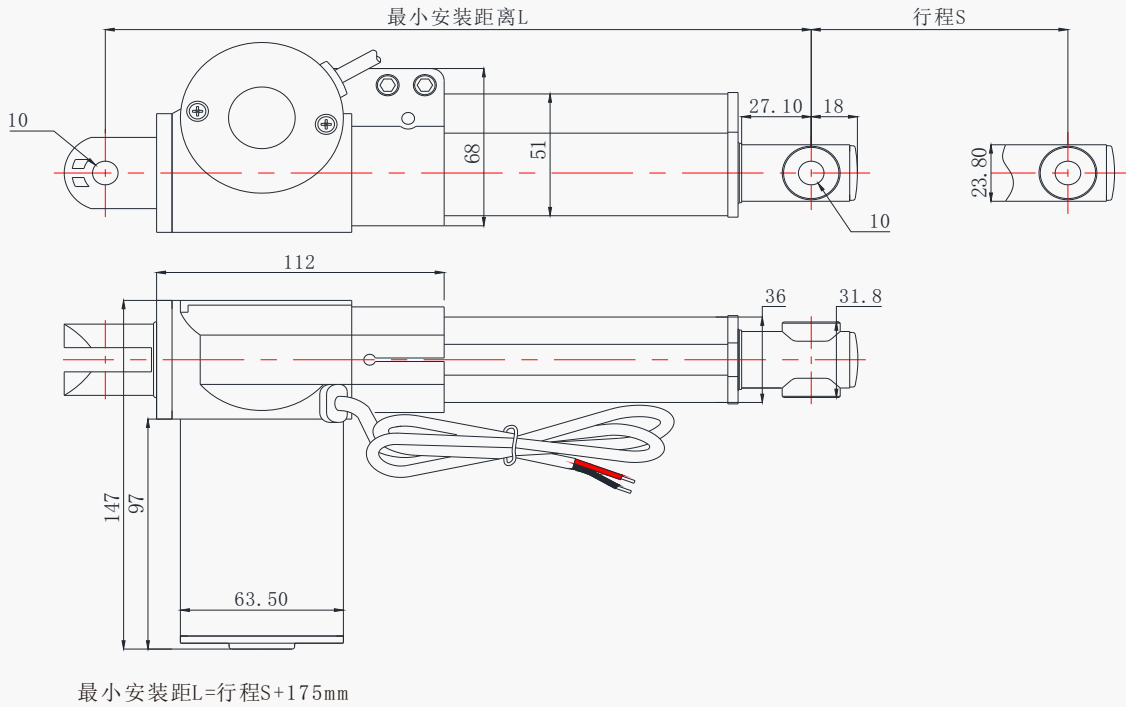
最大承载力6000N

低噪音 安装简单

广泛应用于智能家居领域



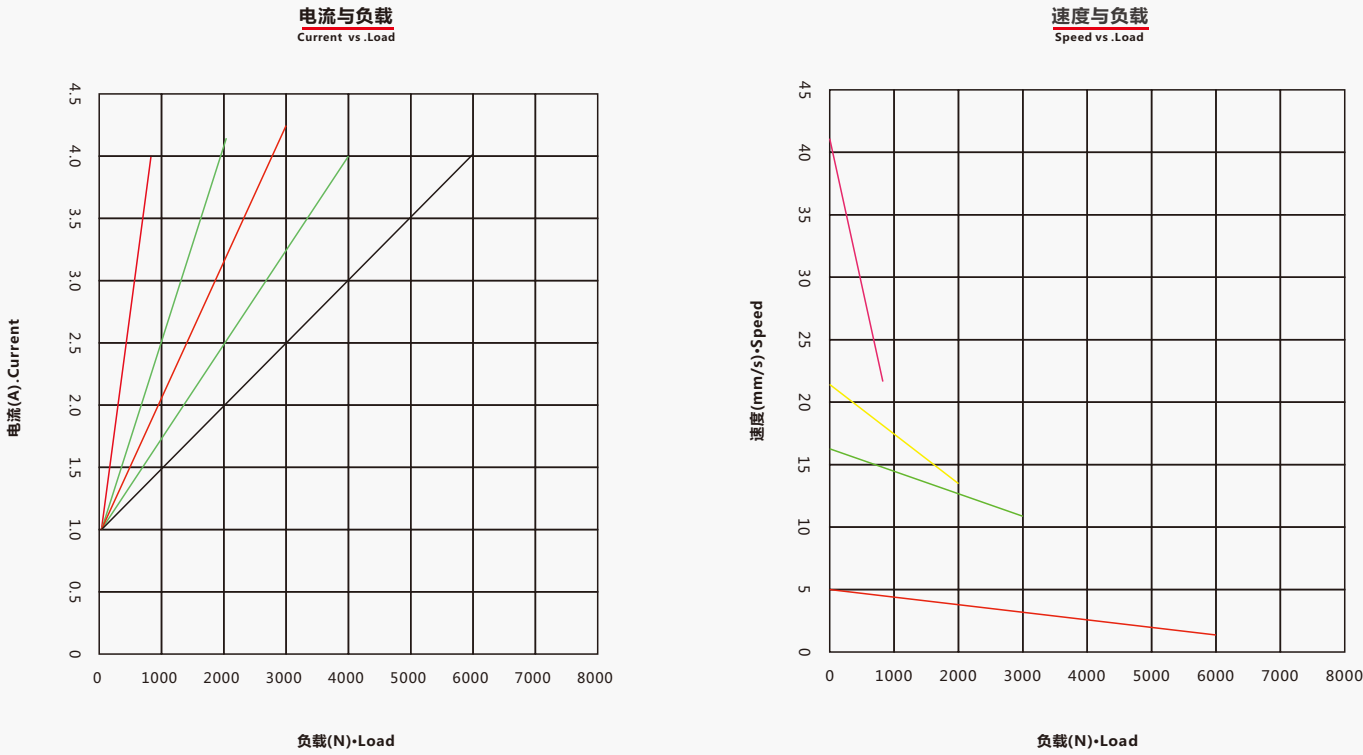
● 外形尺寸



● 技术参数

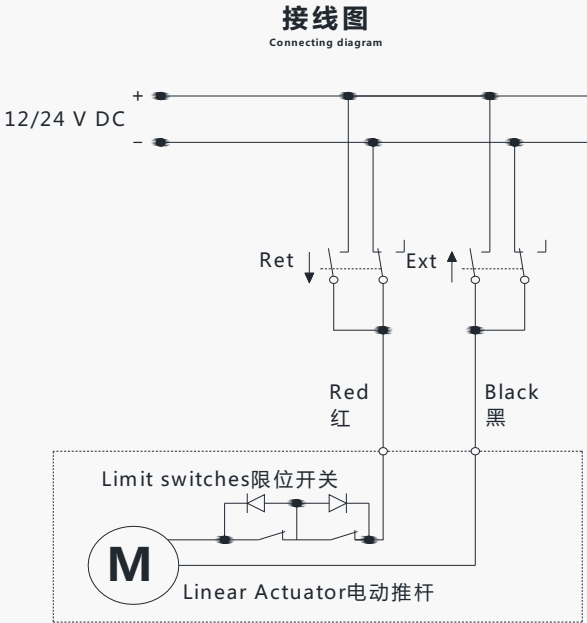
最大推力	(N)	6000	4000	3000	2000	800
最大拉力	(N)	4000	4000	3000	2000	800
自锁力(推)	(N)	6000	4000	3000	2000	800
自锁力(拉)	(N)	4000	4000	3000	2000	800
输入电压	(V DC)	24				
负载速度	(mm/s)	4	6	8	11	25
输入电压	(V DC)	12				
负载速度	(mm/s)	3	5	6	8	22
行程	(mm)	100-600mm或客制				
安装方式		0度或90度				
颜色		灰白或黑色				
限位开关		内置不可调				
过载保护		需客户自行在配套的控制器中设计好				
使用频率		10%，最多2分钟连续工作				
内管		铝管，可选不锈钢管				
安装接头		铝合金				
防护等级		IP43或IP65				
使用环境温度		+5℃~+45℃				
认证标准		CE				
可选件		加单霍尔				
		加双霍尔				
		可选配双推杆同步控制器				

● 性能曲线

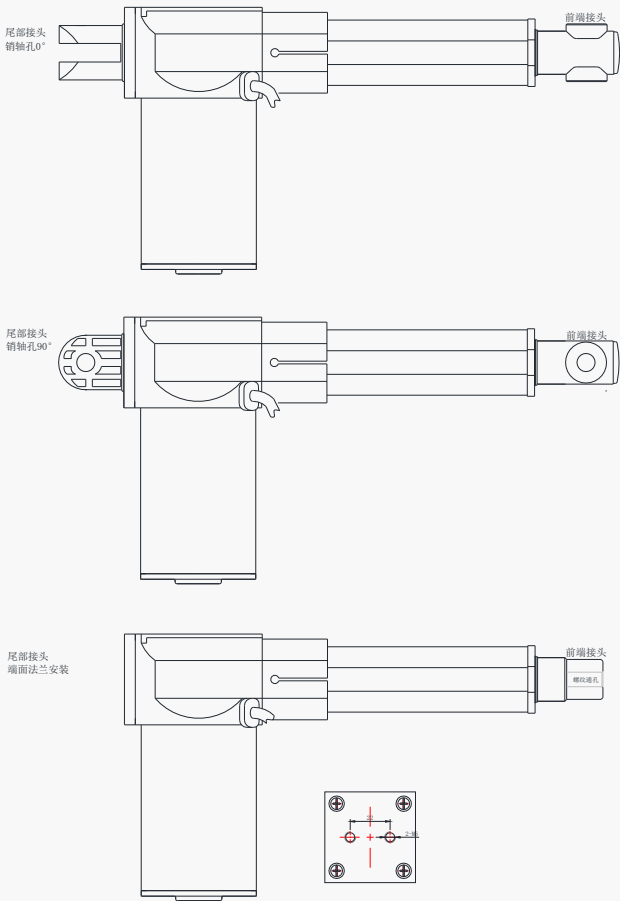


● 电气部分

电源		信号线		
红	黑	白	黄	蓝
M+	M+	VCC	Date	GND



● 一般安装方式



安装方式仅供参考

● 选型规格码

KA1 - X X X - X X X - X X X X - X X - X X - X - X - X - X											
型号											
行程											
100	1	0	0								
150	1	5	0								
200	2	0	0								
250	2	5	0								
300	3	0	0								
400	4	0	0								
客制化	客	制	化								
安装距											
100/275		2	7	5							
150/325		3	2	5							
200/375		3	7	5							
250/425		4	2	5							
300/475		4	7	5							
400/575		5	7	5							
客制化				C							
负载											
2000N		2	0	0	0						
4000N		4	0	0	0						
6000N		6	0	0	0						
速度											
11							1	1			
6								6			
4								4			
电压											
12								1	2		
24								2	4		
前端接头形式											
10mm孔										E	
10mm孔, 旋转90°										F	
M8螺纹通孔										G	
客制化										K	
尾端接头形式											
10mm孔										1	
平底										3	
客制化										4	
电源线											
0.6m裸线焊锡										1	
标准弯插头										5	
螺杆形式											
ACME (梯形丝杆)											A

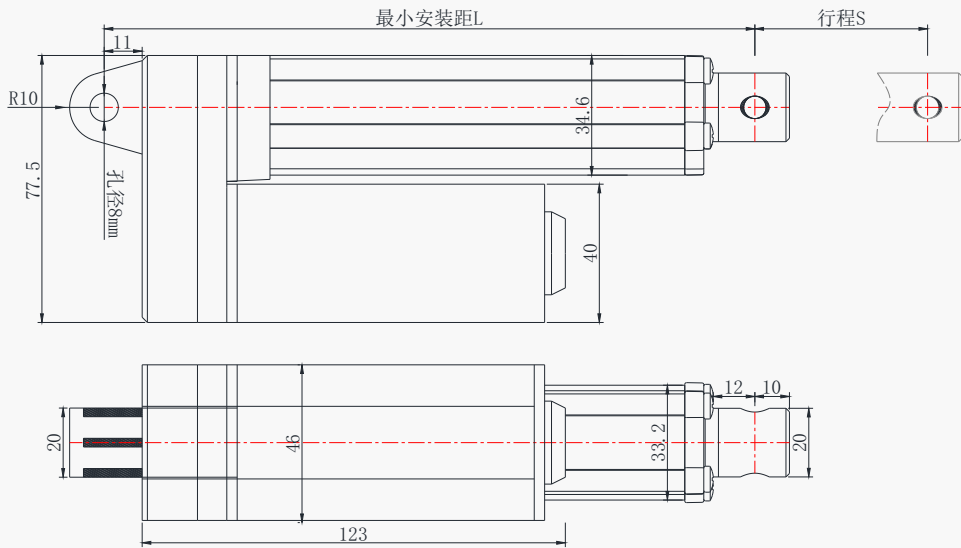
● 产品特点

电动推杆KA2

- 安装体积小
- 最大承载力2500N
- 金属齿轮 寿命更长久
- 广泛应用于扫地车、洒水车、养殖场等



● 外形尺寸

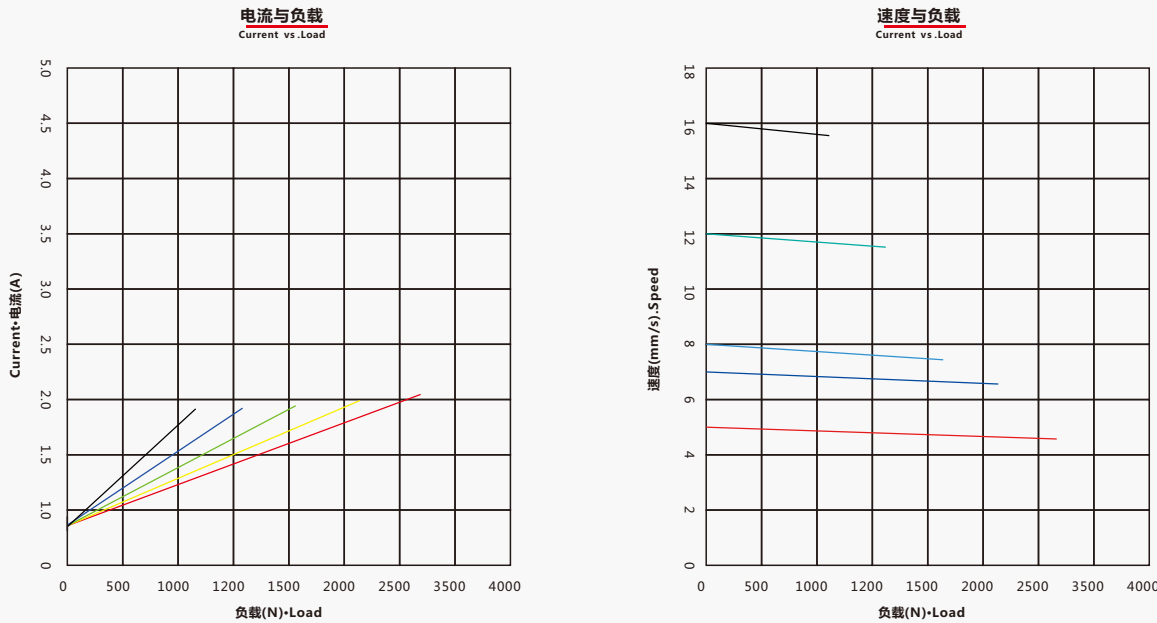


最小安装距L=行程S+120mm

● 技术参数

最大推力	(N)	2500	2000	1500	1200	1000
最大拉力	(N)	2000	1500	1000	960	800
自锁力(推)	(N)	3750	3000	2250	1800	1500
自锁力(拉)	(N)	3000	2250	1500	1440	1200
输入电压	(V DC)	24				
负载速度	(mm/s)	5	7	8	12	16
输入电压	(V DC)	12				
负载速度	(mm/s)	5	7	8	12	16
行程	(mm)	100-600mm或定制				
安装方式		0度				
颜色		灰白或黑色				
限位开关		内置不可调				
过载保护		需客户自行在配套的控制器中设计好				
使用频率		25%，最多6分钟连续工作				
内管		铝管，可选不锈钢管				
安装连接头		铝合金				
防护等级		IP65				
使用环境温度		+5℃~-40℃				
认证标准		CE				
可选件		加单霍尔				
		加双霍尔				
		可选配双推杆同步控制器				

● 性能曲线





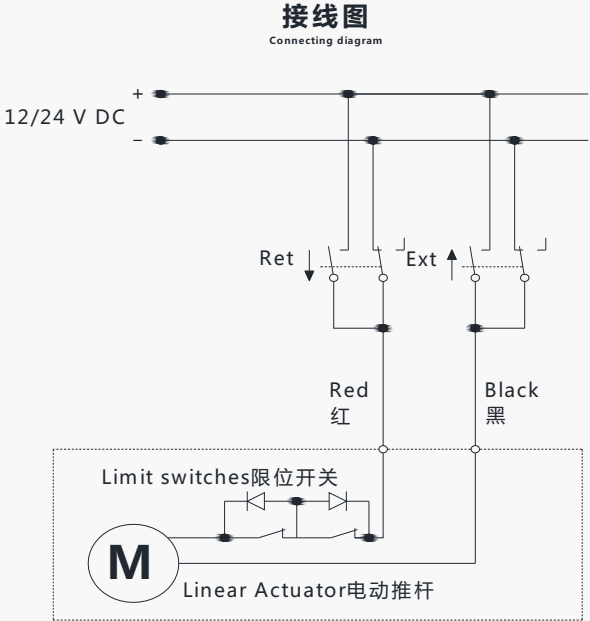
■卓越品质 值得信赖

■卓越品质 值得信赖



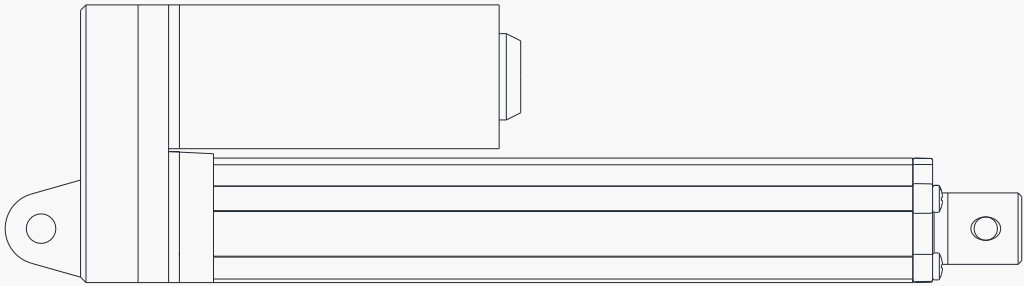
● 电气部分

电源		信号线		
红	黑	白	黄	蓝
M+	M+	VCC	Date	GND



● 一般安装方式

销轴固定安装

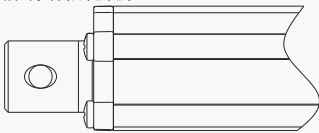
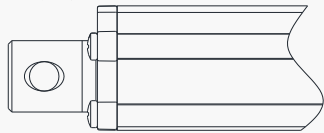


尾部销轴孔孔径8.2mm

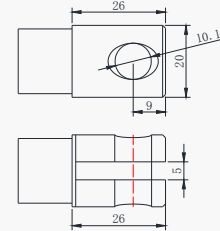
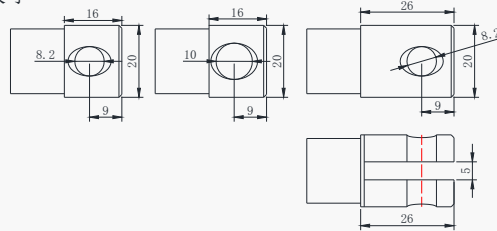
前端销轴孔孔径8.2mm

尾部销轴孔孔径8.2mm

前端销轴孔孔径6mm



一般接头尺寸



安装方式仅供参考

● 选型规格码

KA2 - X X X - X X X - X X X X - X X - X X - X - X - X - X - X									
型号									
行程									
18	1	8							
100	1	0	0						
150	1	5	0						
250	2	5	0						
300	3	0	0						
350	3	5	0						
500	5	0	0						
客制化	客	制	化						
安装距									
18/138	1	3	8						
100/220	2	2	0						
150/270	2	7	0						
250/370	3	7	0						
300/420	4	2	0						
350/470	4	7	0						
500/620	6	2	0						
客制化									
负载									
1000	1	0	0	0					
2000	2	0	0	0					
2500	2	5	0	0					
速度									
5							5		
15							15		
17							17		
电压									
12							1	2	
24							2	4	
36							3	6	
48							4	8	
前端接头形式									
8mm孔径									G
12mm孔径可微调安装距关节轴承									J
客制化									K
尾端接头形式									
8mm孔径									1
客制化									3
电源线									
0.6m电源线									1
客制化									5
信号输出									
无信号输出									0
Potentiometer信号									P
Hall信号									H
螺杆形式									
ACME									A

● 产品特点

电动推杆KA3

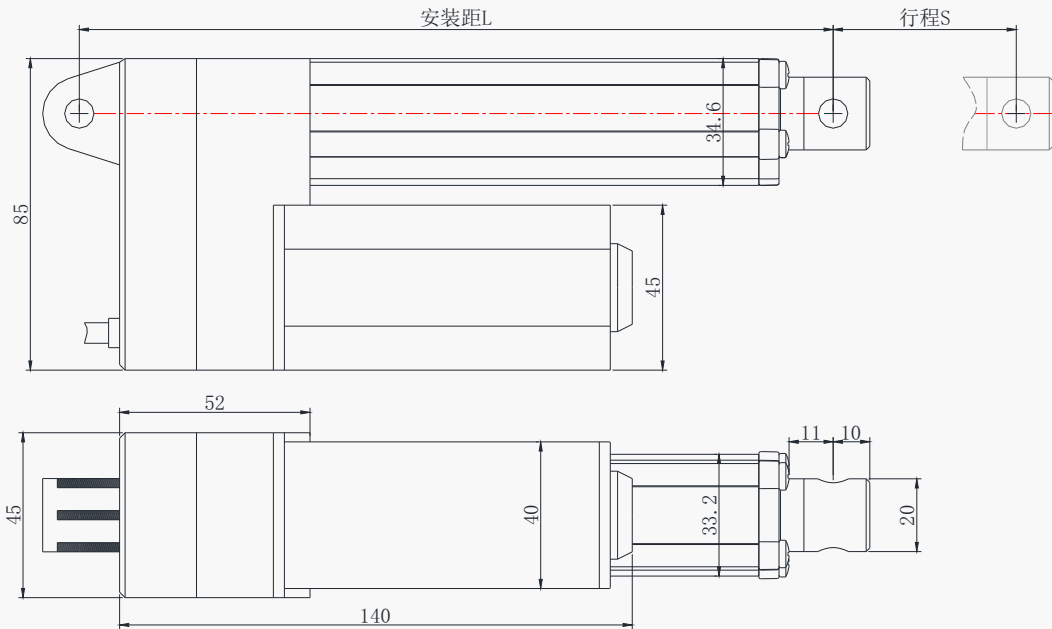
- 安装体积小
- 最大承载力2500N
- 无噪音 独享静谧



● 技术参数

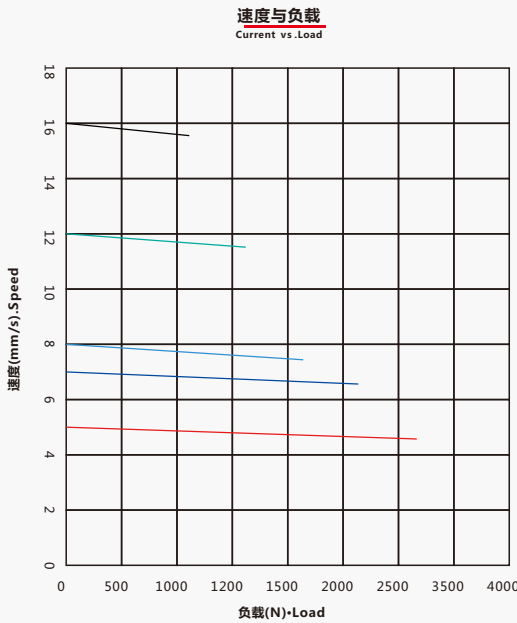
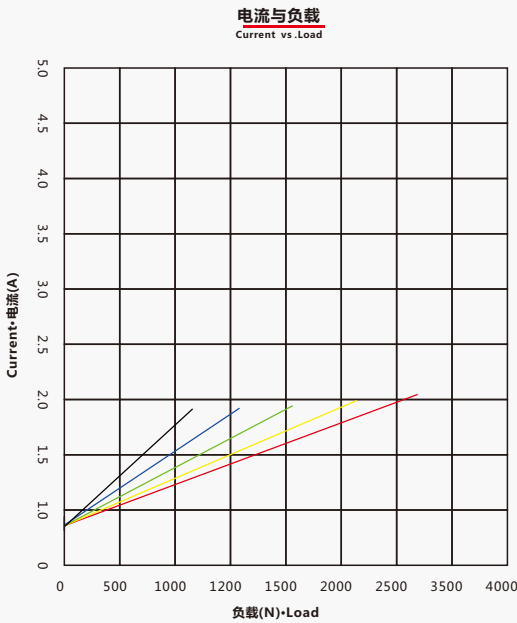
最大推力	(N)	2500	2000	1500
最大拉力	(N)	2000	1600	1200
自锁力(推)	(N)	3750	3000	2250
自锁力(拉)	(N)	3000	2400	1800
输入电压	(V DC)	24		
负载速度	(mm/s)	6	9	12
输入电压	(V DC)	12		
负载速度	(mm/s)	6	9	12
行程	(mm)	100-600mm或定制		
安装方式		0度		
颜色		灰白或黑色		
限位开关		内置不可调		
过载保护		需客户自行在配套的控制器中设计好		
使用频率		25%，最多6分钟连续工作		
内管		铝管，可选不锈钢管		
安装接头		铝合金		
防护等级		IP65		
使用环境温度		-40℃~+5℃		
认证标准		CE		
可选件		加单霍尔		
		加双霍尔		
		可选配双推杆同步控制器		

● 外形尺寸



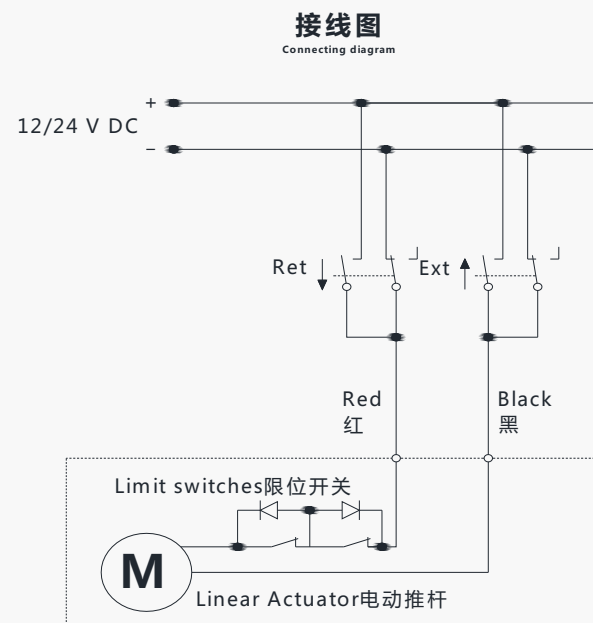
最小安装距L=行程S+128mm

● 性能曲线



● 电气部分

电源		信号线		
红	黑	白	黄	蓝
M+	M+	VCC	Date	GND



● 一般安装方式

销轴固定

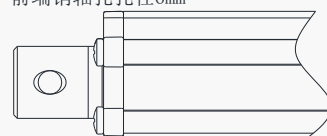
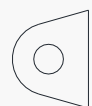


尾部销轴孔孔径8.2mm

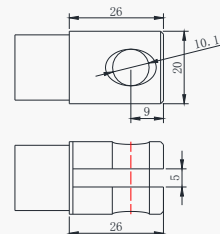
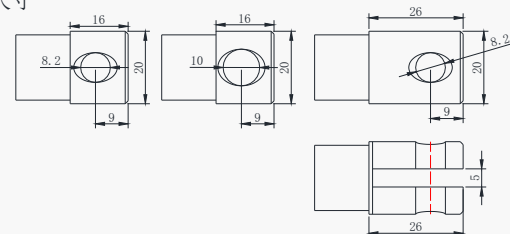
前端销轴孔孔径8.2mm

尾部销轴孔孔径8.2mm

前端销轴孔孔径6mm



一般接头尺寸



安装方式仅供参考

● 选型规格码

KA3 - X X X - X X X - X X X X - X X - X X - X - X - X - X									
型号									
行程									
100	1	0	0						
150	1	5	0						
200	2	0	0						
250	2	5	0						
300	3	0	0						
400	4	0	0						
客制化	客	制	化						
安装距									
100/228		2	2	8					
150/278		2	7	8					
200/328		3	2	8					
250/378		3	7	8					
300/428		4	2	8					
400/528		5	2	8					
客制化				C					
负载									
1500N		1	5	0	0				
2000N		2	0	0	0				
2500N		2	5	0	0				
速度									
6							6		
8							8		
11							11		
电压									
12							1	2	
24							2	4	
前端接头形式									
6.5mm孔径									E
8mm孔径									F
M8螺纹通孔									G
客制化									K
尾端接头形式									
6.5mm孔径									1
8mm孔径									2
客制化									C
电源线									
0.6m裸线焊锡									1
标准弯插头									2
螺杆形式									
ACME (梯形丝杆)									A

● 产品特点

电动推杆KA4

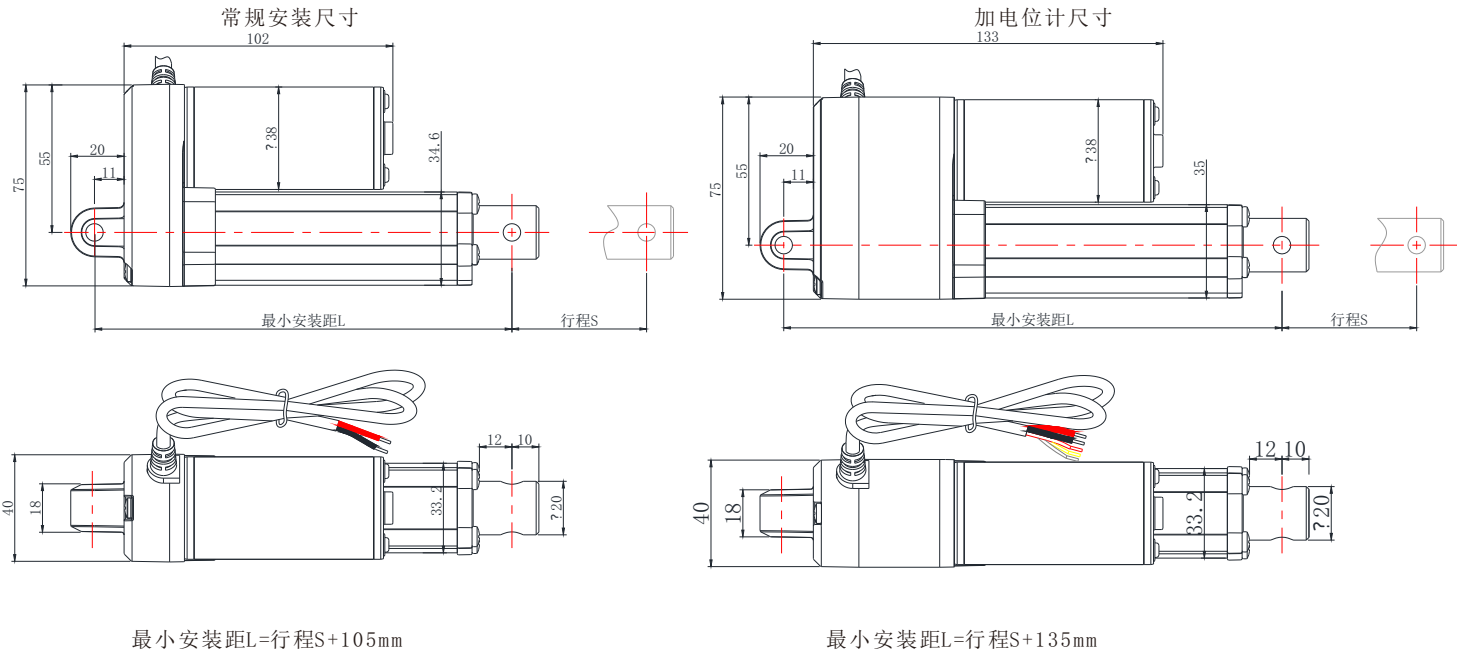
安装体积更小

最大承载力1200N

金属齿轮耐磨损 寿命长久



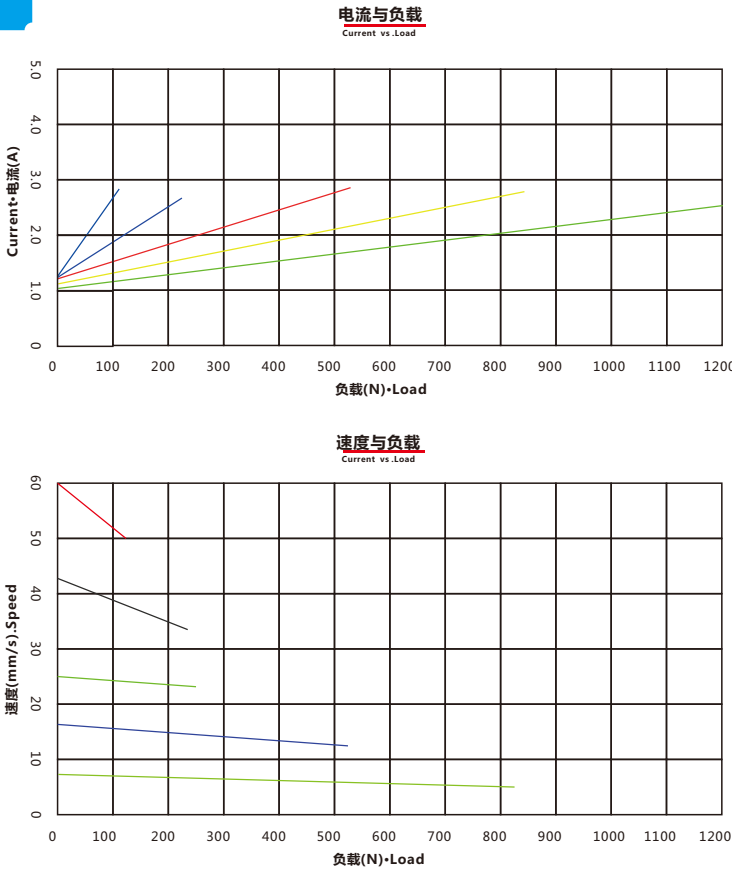
● 外形尺寸



● 技术参数

最大推力	(N)	1200	800	600	500	250	200	100
最大拉力	(N)	1000	640	480	400	200	160	80
自锁力(推)	(N)	1800	1200	900	750	375	300	150
自锁力(拉)	(N)	1500	960	720	600	300	240	120
输入电压	(V DC)	24						
负载速度	(mm/s)	4	8	10	10	25	42	60
输入电压	(V DC)	12						
负载速度	(mm/s)	4	8	10	10	25	42	60
行程	(mm)	100-600mm或客制						
安装方式		0度						
颜色		灰白或黑色						
限位开关		内置不可调						
过载保护		需客户自行在配套的控制器中设计好						
使用频率		25%，最多6分钟连续工作						
内管		铝管，可选不锈钢管						
安装连接头		铝合金						
防护等级		IP65						
使用环境温度		+5℃~-40℃						
认证标准		CE						
可选件		加单霍尔						
		加双霍尔						
		可选配双推杆同步控制器						

● 性能曲线



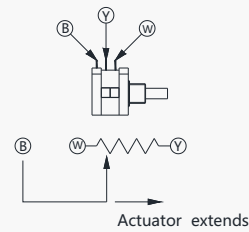


■卓越品质 值得信赖

■卓越品质 值得信赖



● 电气部分

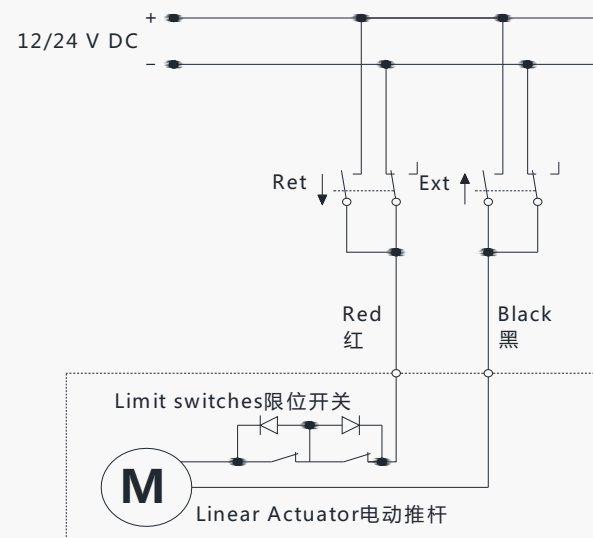


With Potentiometer Type

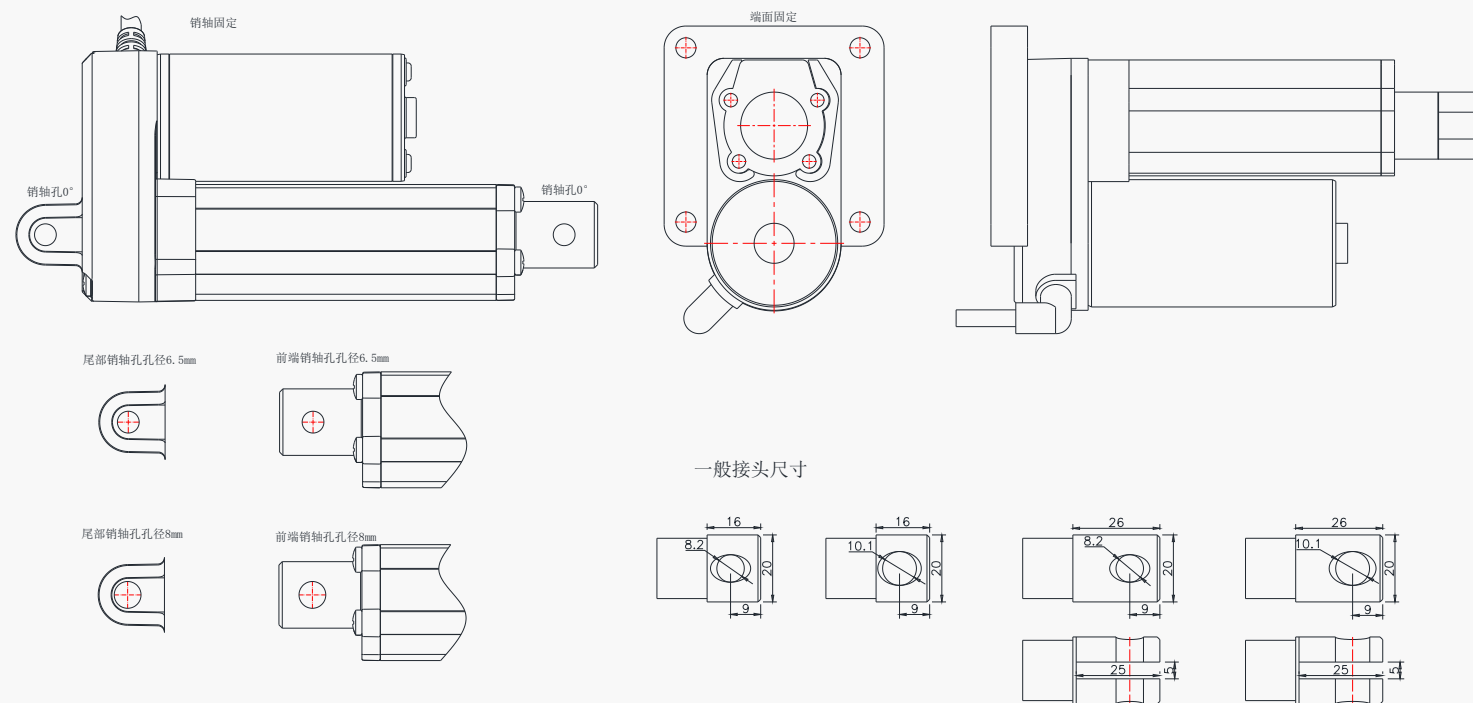
- Please refer to the table below to define the actuator's extension. When Red (M+) is connected to "+" and Black (M-) is connected to "-" of DC power, the actuator will extend.
- White, Yellow & Blue are positioning signal wires as shown in table.
- The resistance between Blue and White wires increases when extending, and decreases when retracting.

电源		信号线		
红	黑	白	黄	蓝
M+	M+	VCC	Date	GND

接线图
Connecting diagram



● 一般安装方式



安装方式仅供参考

● 选型规格码

KA4 - X X X - X X X - X X X X - X X - X X - X - X - X - X											
型号											
行程											
100	1	0	0								
150	1	5	0								
200	2	0	0								
250	2	5	0								
300	3	0	0								
400	4	0	0								
客制化											
客制化	客	制	化								
安装距											
100/205			2	0	5						
150/255			2	5	5						
200/305			3	0	5						
250/355			3	5	5						
300/405			5	0	5						
400/505			5	0	5						
客制化											
客制化					C						
负载											
100N					1	0	0				
200N					2	0	0				
500N					5	0	0				
600N					6	0	0				
800N					8	0	0				
1200N					1	2	0	0			
速度											
5								5			
8								8			
10								1	0		
16								1	6		
42								4	2		
60								6	0		
电压											
12									1	2	
24									2	4	
前端接头形式											
6.5mm 孔径											E
6.5mm 孔径, 旋转 90°											F
M 8 螺纹通孔											G
8mm 孔径											L
客制化											K
尾端接头形式											
6.5mm 孔径											1
6.5mm 孔径, 旋转 90°											2
平底											3
客制化											4
电源线											
0.6m 裸线焊锡											1
标准弯插头											5
螺杆形式											
ACME (梯形丝杆)											A

● 产品特点

电动推杆KA6

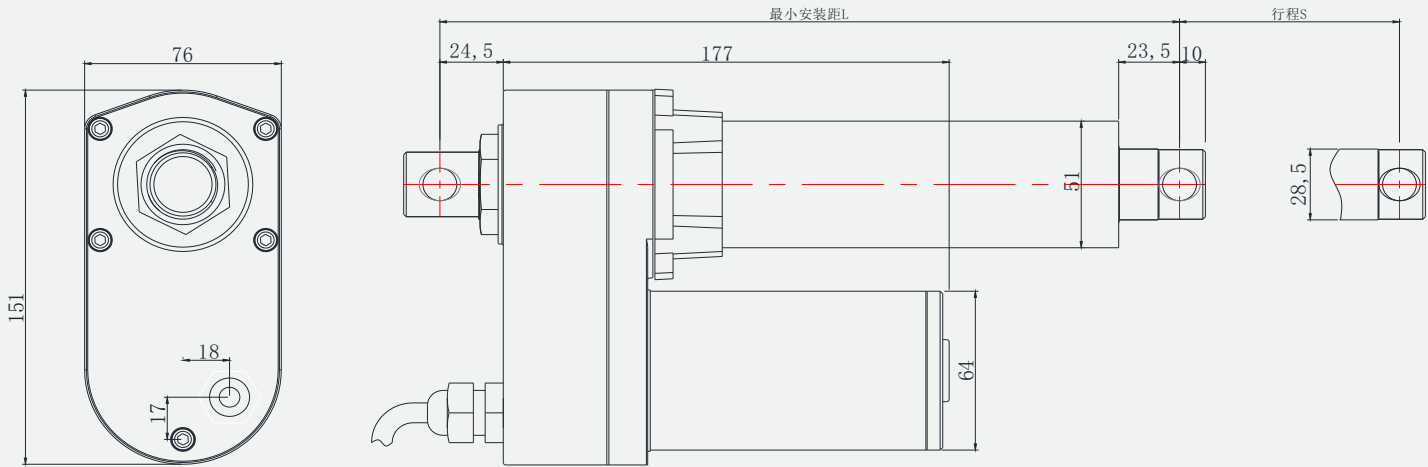
安装体积更小

最大承载力8000N

金属齿轮耐磨损 寿命长久



● 外形尺寸

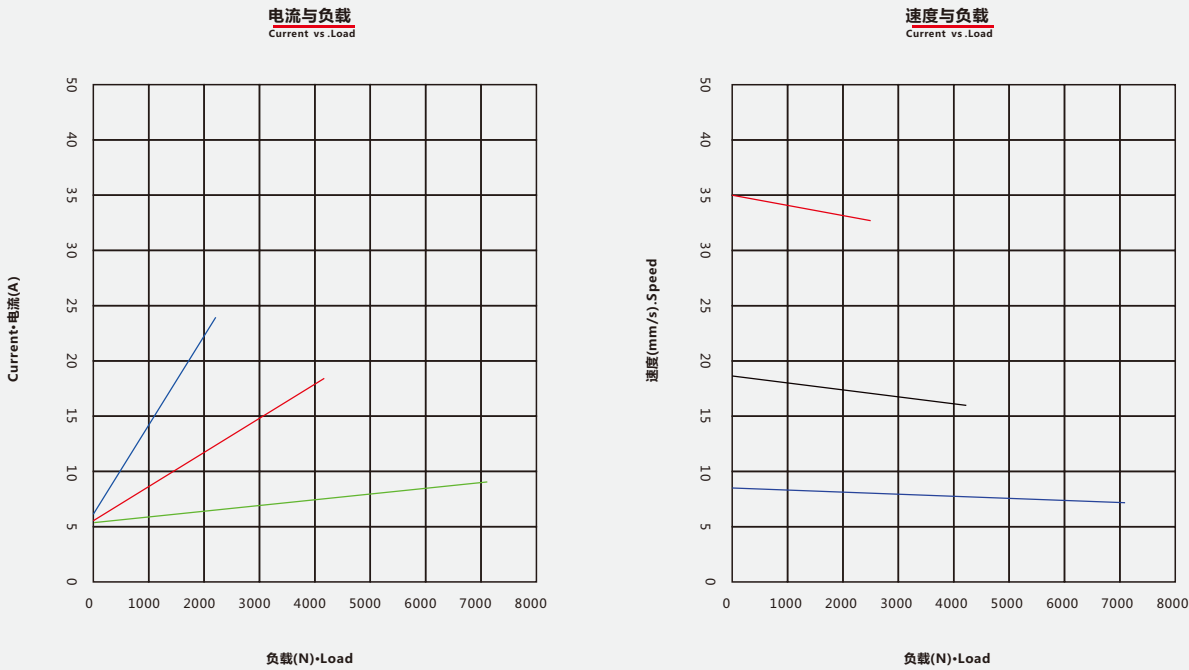


最小安装距L=行程S+200mm

● 技术参数

最大推力	(N)	2000	4000	7000
最大拉力	(N)	1600	3200	5600
自锁力(推)	(N)	3000	6000	10500
自锁力(拉)	(N)	2400	3600	8400
输入电压	(V DC)	24		
负载速度	(mm/s)	8	15	35
输入电压	(V DC)	12		
负载速度	(mm/s)	8	15	35
行程	(mm)	100-600mm或客制		
安装方式		0度		
颜色		灰白或黑色		
限位开关		无		
过载保护		需客户自行在配套的控制器中设计好		
使用频率		25%，最多6分钟连续工作		
内管		不锈钢管		
安装接头		铝合金		
防护等级		IP65		
使用环境温度		-40℃~+5℃		
认证标准		CE		
可选件		加单霍尔		
		可选鱼眼接头		

● 性能曲线





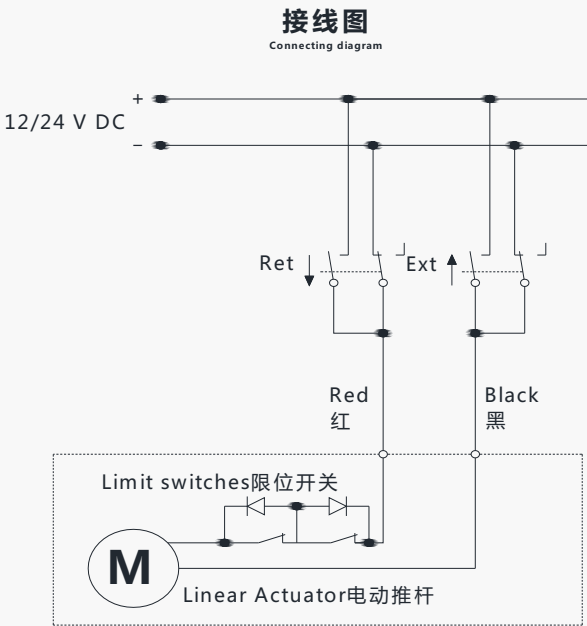
■卓越品质 值得信赖

■卓越品质 值得信赖

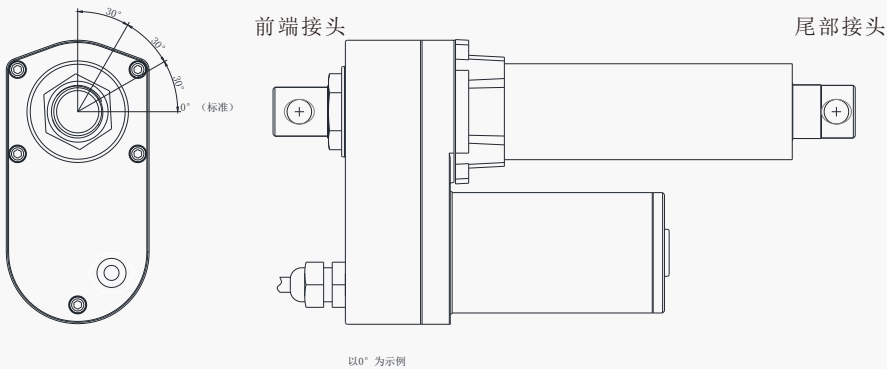


● 电气部分

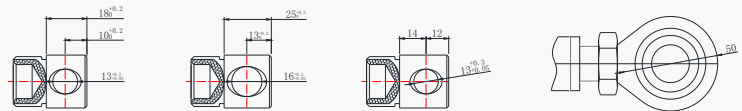
电源		信号线		
红	黑	白	黄	蓝
M+	M+	VCC	Date	GND



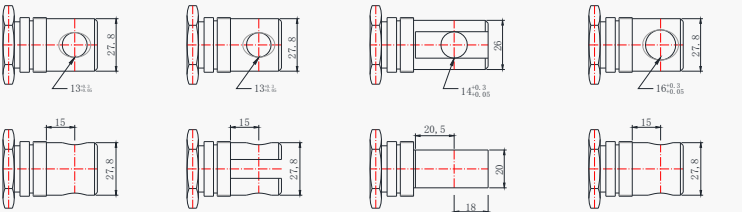
● 一般安装方式



前端接头样式
定制规格: 12 16 鱼眼接头可预订



尾部接头样式
其他定制规格可预订



安装方式仅供参考

● 选型规格码

KA6 - X X X - X X X - X X X - X X - X X - X - X - X											
型号											
行程											
102	1	0	2								
153	1	5	3								
203	2	0	3								
254	2	5	4								
305	3	0	5								
457	4	5	7								
客制化	客	制	化								
安装距											
102/302		3	0	2							
153/353		3	5	3							
203/403		4	0	3							
254/454		4	5	4							
305/505		5	0	5							
457/677		6	7	7							
客制化											
负载											
2000			2	0	0						
4000			4	0	0						
7000			7	0	0						
速度											
35						3	5				
17						1	7				
8							8				
电压											
12								1	2		
24								2	4		
36								3	6		
48								4	8		
前端接头形式											
13mm 孔										E	
13mm 孔, 旋转 90°										F	
16mm 孔										G	
16mm 孔, 旋转 90°										L	
20可微调安装距关节轴承										J	
客制化										K	
尾部接头形式											
13mm 孔											1
13mm 孔, 旋转 90°											2
客制化											3
电源线											
0.6m 电源线											1
客制化											5
螺杆形式											
ACME											A
Ball Screw											B

● 产品特点

电动推杆KA7

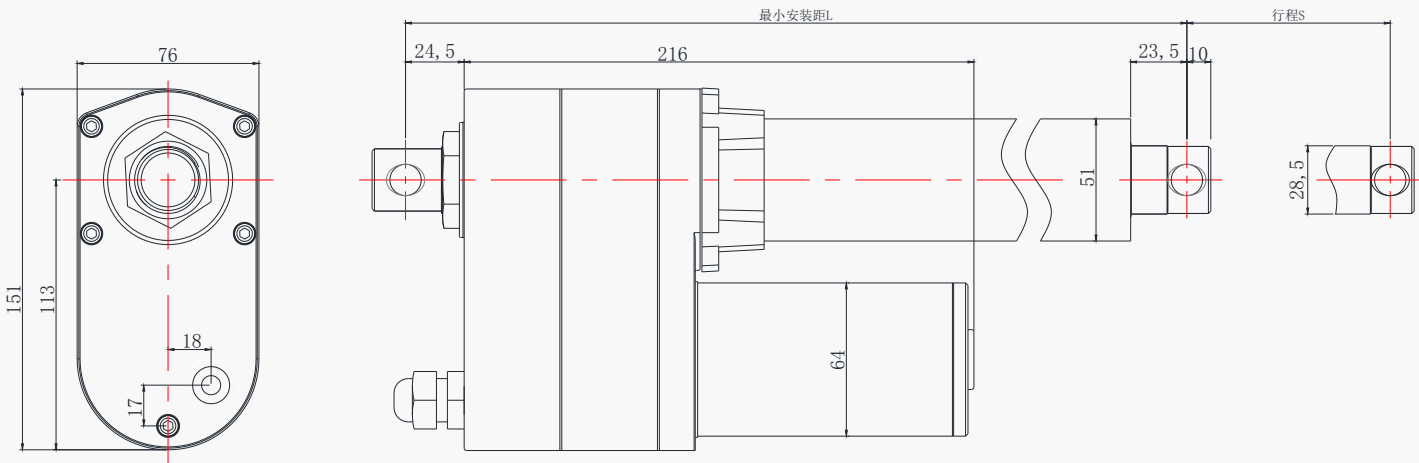
安装体积更小

最大承载力8000N

金属齿轮耐磨损 寿命长久

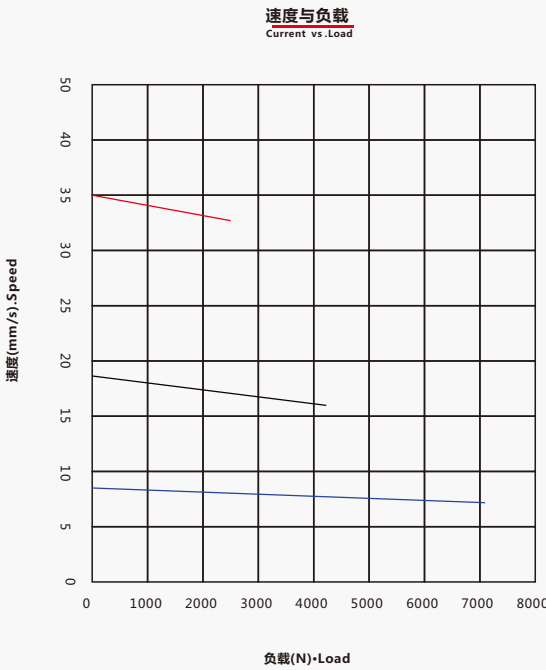
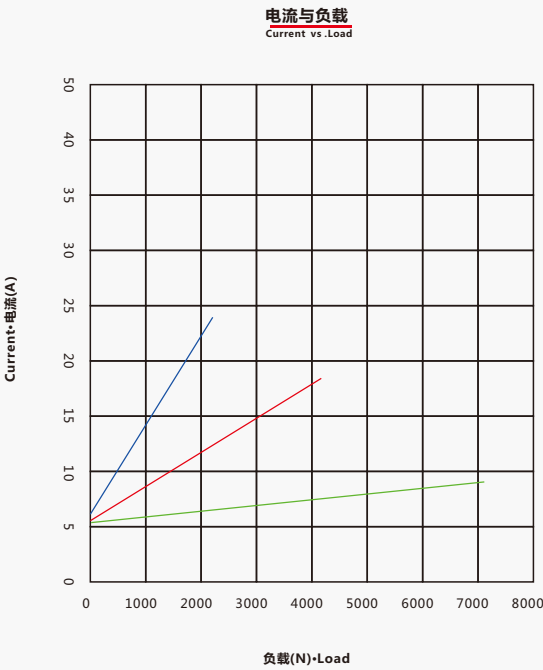


● 外形尺寸



最小安装距L=行程S+250mm

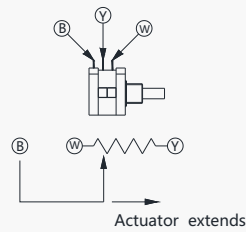
● 性能曲线



● 技术参数

最大推力	(N)	2000	4000	7000
最大拉力	(N)	1600	3200	5600
自锁力(推)	(N)	3000	6000	10500
自锁力(拉)	(N)	2400	3600	8400
输入电压	(V DC)	24		
负载速度	(mm/s)	8	15	35
输入电压	(V DC)	12		
负载速度	(mm/s)	8	15	35
行程	(mm)	100-600mm或客制		
安装方式		0度		
颜色		灰白或黑色		
限位开关		内置不可调		
过载保护		需客户自行在配套的控制器中设计好		
使用频率		25%，最多6分钟连续工作		
内管		铝管，可选不锈钢管		
安装连接头		铝合金		
防护等级		IP65		
使用环境温度		-40℃~+5℃		
认证标准		CE		
可选件		加单霍尔		
		加双霍尔		
		可选配双推杆同步控制器		
		可选鱼眼接头		

● 电气部分

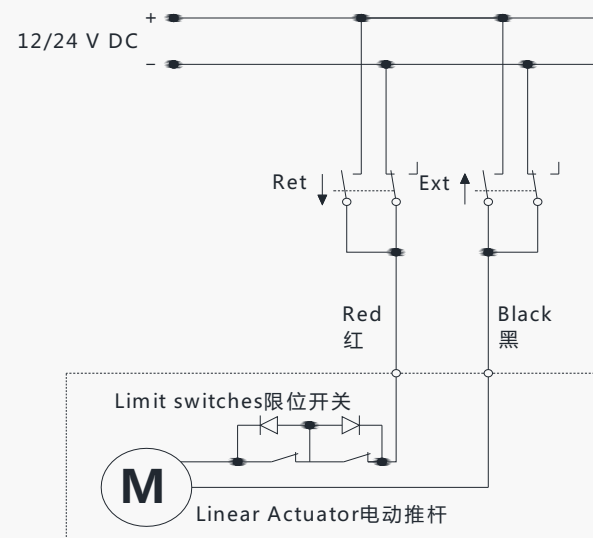


With Potentiometer Type

- Please refer to the table below to define the actuator's extension. When Red (M+) is connected to "+-" and Black (M-) is connected to "-+" of DC power, the actuator will extend.
- White, Yellow & Blue are positioning signal wires as shown in table.
- The resistance between Blue and White wires increases when extending, and decreases when retracting.

电源		信号线		
红	黑	白	黄	蓝
M+	M+	VCC	Date	GND

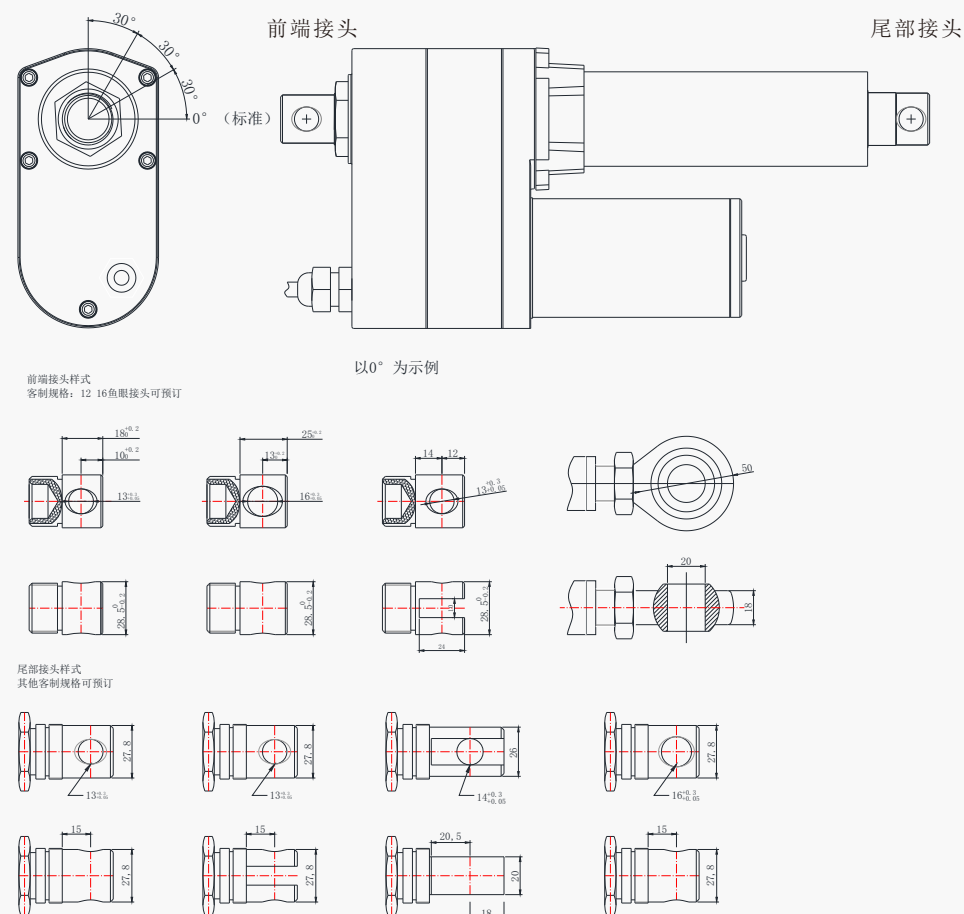
接线图
Connecting diagram



● 选型规格码

KA7 - X X X - X X X - X X X X - X X - X X - X - X - X - X - X												
型号												
行程												
102	1	0	2									
153	1	5	3									
203	2	0	3									
254	2	5	4									
305	3	0	5									
457	4	5	7									
610	6	1	0									
客制化	客	制	化									
安装距												
102/352	3	5	2									
153/403	4	0	3									
203/453	4	5	3									
254/504	5	0	4									
305/555	5	5	5									
457/757	7	5	7									
610/910	9	1	0									
客制化												
负载												
2000				2	0	0	0					
4000				4	0	0	0					
7000				7	0	0	0					
速度												
35								3	5			
17								1	7			
5									5			
电压												
12										1	2	
24										2	4	
36										3	6	
48										4	8	
前端接头形式												
13mm孔												E
13mm孔,旋转90°												F
16mm孔												G
16mm孔,旋转90°												L
20可微调安装距关节轴承												J
客制化												K
尾端接头形式												
13mm孔												1
13mm孔,旋转90°												2
客制化												3
电源线												
0.6m电源线												1
客制化												5
信号输出												
无信号输出												0
Potentiometer信号												P
Hall信号												H
螺杆形式												
ACME												A
BALL SCREW												B

● 一般安装方式



安装方式仅供参考



■卓越品质 值得信赖

■卓越品质 值得信赖



● 产品特点

电动升降柱LC21

航空铝材

最大承载力6000N

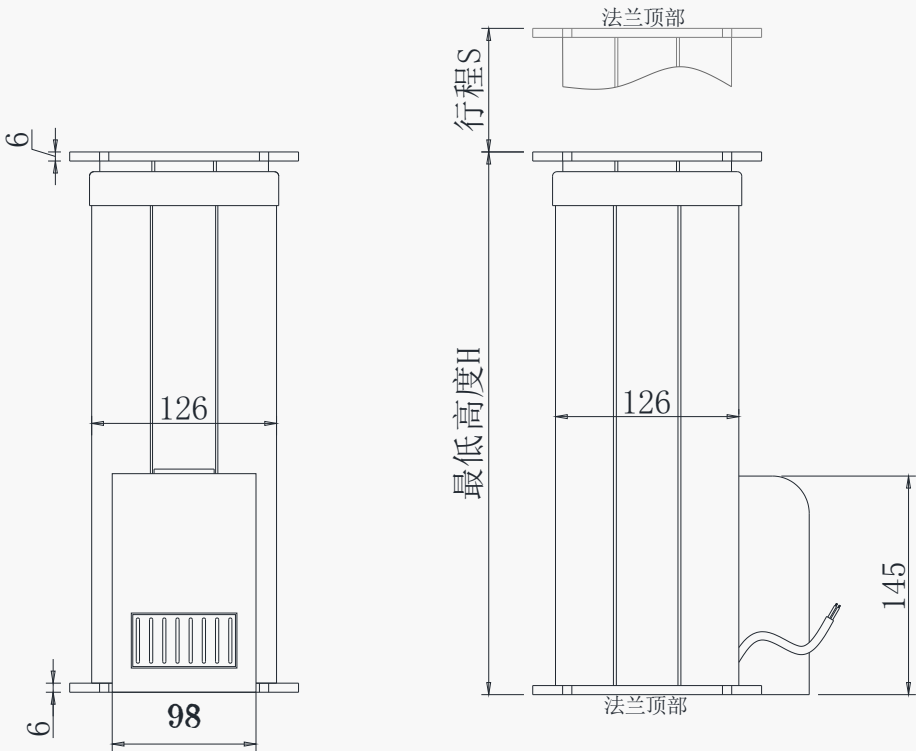
静音运行 寿命长久



● 技术参数

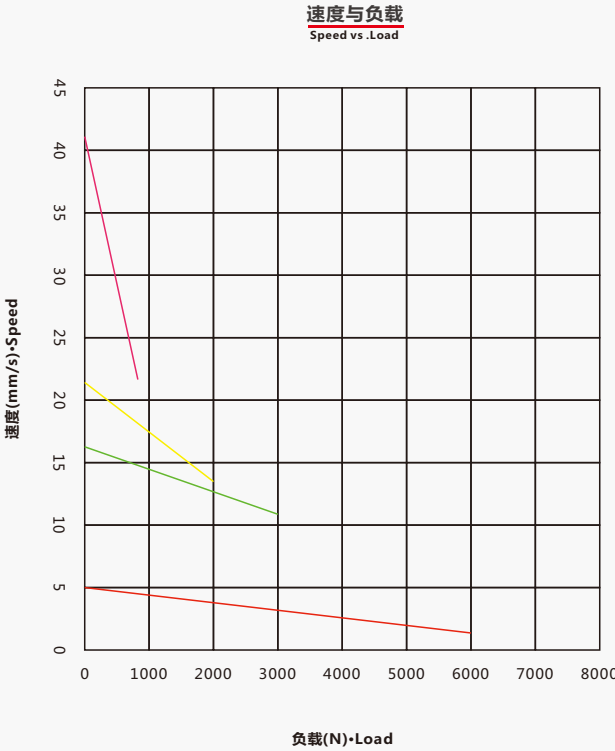
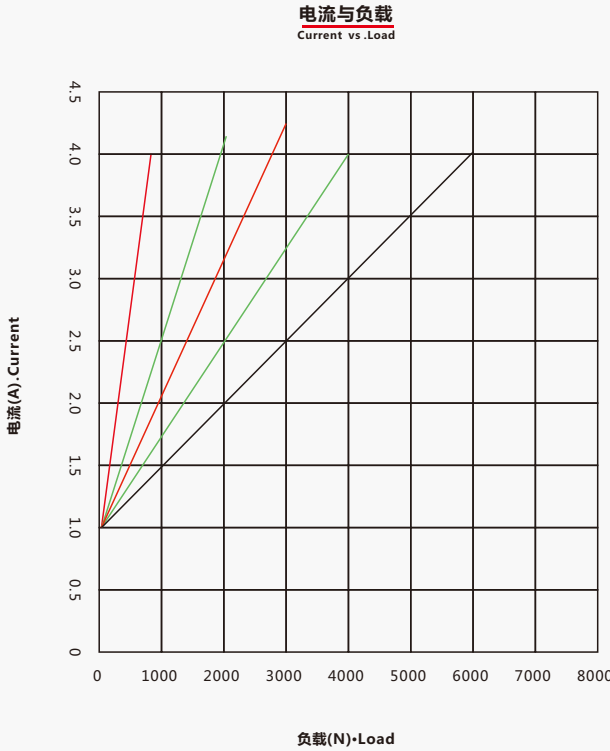
最大推力	(N)	6000	4000	3000	2000	800
最大拉力	(N)	4000	4000	3000	2000	800
自锁力(推)	(N)	6000	4000	3000	2000	800
自锁力(拉)	(N)	4000	4000	3000	2000	800
输入电压	(V DC)	24				
负载速度	(mm/s)	4	6	8	11	25
输入电压	(V DC)	12				
负载速度	(mm/s)	3	5	6	8	22
行程	(mm)	100-600mm或客制				
安装方式		0度或90度				
颜色		灰白或黑色				
限位开关		内置不可调				
过载保护		需客户自行在配套的控制器中设计好				
使用频率		10%，最多2分钟连续工作				
内管		铝管，可选不锈钢管				
安装连接头		铝合金				
防护等级		IP43或IP65				
使用环境温度		+5℃~+45℃				
认证标准		CE				
可选件		加单霍尔				
		加双霍尔				
		可选配双推杆同步控制器				

● 外形尺寸



最低高度H=行程S+200mm

● 性能曲线





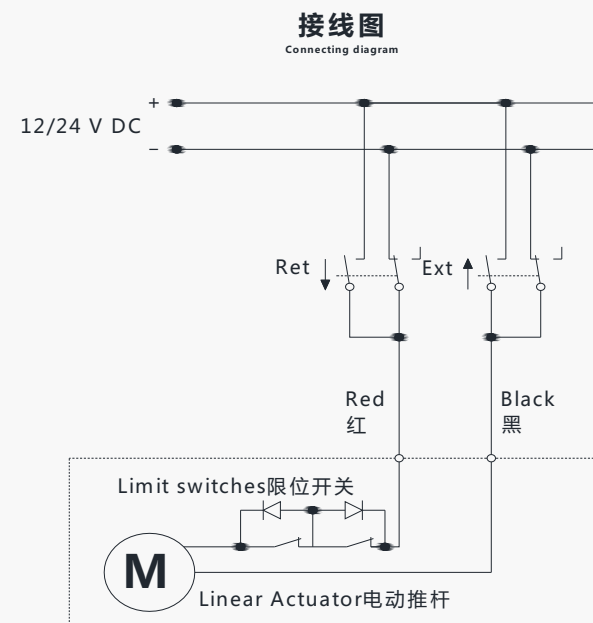
■卓越品质 值得信赖

■卓越品质 值得信赖



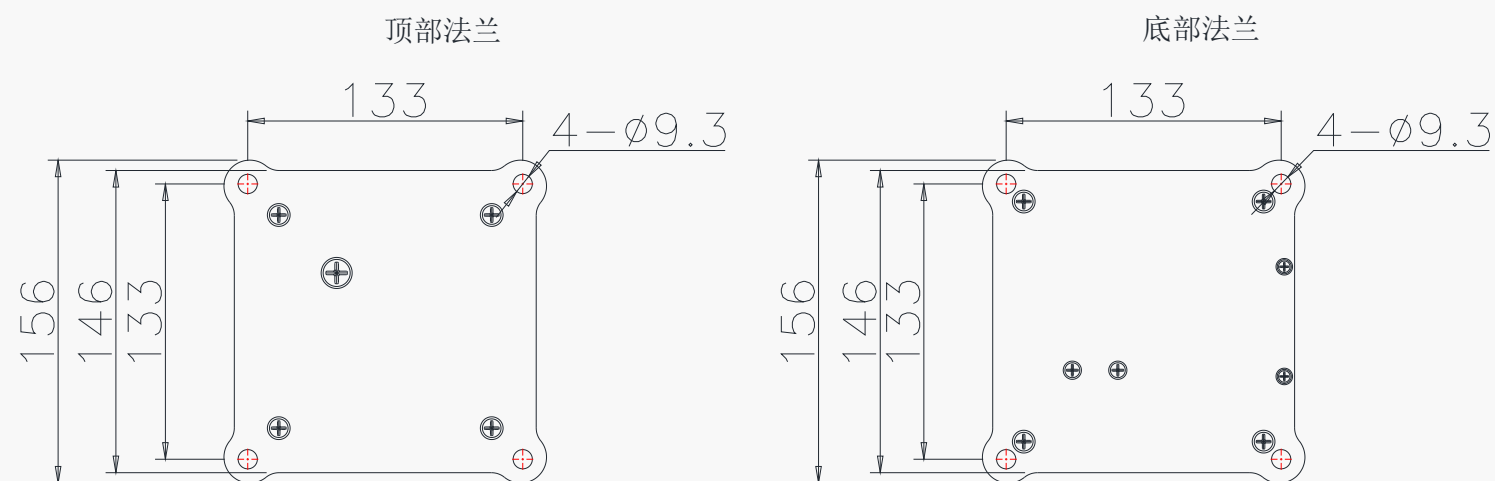
● 电气部分

电源		信号线		
红	黑	白	黄	蓝
M+	M+	VCC	Date	GND



● 选型规格码

LC21 - X X X - X X X - X X X X - X X - X X - X - X - X - X									
型号									
行程									
200	2	0	0						
350	3	5	0						
400	4	0	0						
客制化	客 制 化								
安装距									
200/400			4	0	0				
350/600			6	0	0				
400/600			6	0	0				
客制化									
负载									
2000			2	0	0	0			
4000			4	0	0	0			
6000			6	0	0	0			
速度									
5							5		
11							1	1	
5								5	
电压									
12							1	2	
24							2	4	
前端接头形式									
标准法兰								E	
客制化								K	
尾端接头形式									
标准法兰									1
客制化									3
电源线									
0.6m电源线									1
客制化									5
信号输出									
无信号输出									0
Hall信号									H
螺杆形式									
ACME									A



安装方式仅供参考