



安迪特

岂止于小
Smaller for more

为全球优秀企业匹配最优价值之核心线性执行装置和解决方案。
We provide the optimal value actuation solutions for the global outstanding enterprises.



目录

CONTENTS

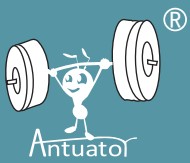




安迪特

安迪特产品手册

公司简介	-----	/1/
产品命名	-----	/2/
ANT-26N	-----	/3/
ANT-35	-----	/6/
ANT-38	-----	/10/
ANT-38P	-----	/14/
ANT-45	-----	/18/
ANT-52	-----	/20/
霍尔元件	-----	/24/
电流保护	-----	/26/
附 件	-----	/27/



公司简介



安迪特 创立于2010年，是一家专业从事研发、设计、生产、销售、质量控制于一体的直线型电动推杆生产厂家，营销中心位于上海浦东金桥出口加工工业园区，生产基地位于湖州欧凯工业园区，工厂占地面积 3000 平方米工厂依照ISO9001 质量管理体系标准，功能分区明确，分为来料检测区：严格按照来料管理制度进行物料检验，机加工区：处理非标行程以及特殊管件的加工，仓库区：实行智能高效的ERP管理系统，生产区：实行紧密有序的精密高效生产，年产能可达30万台。成品检测区：测试成品电压电流，行程速度大小，噪音分贝测试，防水等级测试，腐蚀盐雾测试，负载寿命测试，包装发货区：认真检查、仔细核对，确认货物无差错。

安迪特 坚持技术研发驱动战略，经过十多年的不断发展，拥有一支专业娴熟的技术研发团队，设计研发Ant-26N,Ant-35,Ant-38,Ant-38P,Ant-86,Ant-52，集紧凑，美观，高防水，耐用等优势，累计获得了三项国家发明专利，二十项实用新型专利，2020年获得中国制造之美奖，产品通过CE认证和SGS，为各个自动化领域提供最优配套解决方案，主要应用于游艇船舶的开窗，游艇塔，游艇天线，自动门，雷达，压浪板等；遮阳棚和天窗，房车帐篷升顶；工业以及康复医疗自动化。安迪特注重客户需求价值实现，产品远销全球并获得国内外用户高度好评，目前产品服务于奔驰，honeywell，Webasto Group, 美的，碧桂园博智林等知名企业，安迪特始终秉持“为全球优秀企业匹配最优价值之核心线性执行装置及解决方案”的企业使命，倡导团结，协作，担当，进取，坚持，共赢的足球队文化，为实现“安迪特电动推杆成为“不可替代”之电动推杆，安迪特品牌成为“不可替代”之品牌”的企业愿景奋斗不息、努力不止。

ANT-35AL-L-12-100-30-100/300-B-H-W-O

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ / ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

- | | |
|----------|---|
| ① 品名 | ANT=安迪特 |
| ② 外管最大直径 | 26=26mm,35=35mm,38=38mm,45=45mm,52=52mm,86=86mm |
| ③ 外管材质 | AL=铝 S=钢 S/S=不锈钢 |
| ④ 噪音类型 | N=普通型, L=低噪音型 |
| ⑤ 电机电压 | 12VDC, 24VDC |
| ⑥ 负载 | X=N |
| ⑦ 负载速度 | X=mm/s |
| ⑧ 行程 | X=mm |
| ⑨ 最小安装距 | X=mm |
| ⑩ 外管颜色 | B=黑色, S=银色, C=定制化颜色 |
| ⑪ 附加功能 | N=标准, C=过流保护, H=霍尔, LSN=行程开关, LSH=行程开关+霍尔
LSC=行程开关+过流保护, LSS=限位开关信号线输出 |
| ⑫ 防水等级 | M=IP65,N=IP66,W=IP67/IP67M,K=IP69K |
| ⑬ 前端接头 | O=O型,C=U型开槽,B=球型,U=万向型,S=特殊设计 |

推杆接头



O型
(标准)



U型
(标准)



球型
(可选)



万向型
(可选)

注:

- 仅ANT35,ANT 38可选静音款。
- ANT-35无内置限位开关。
- 不锈钢材质的产品颜色为银色。

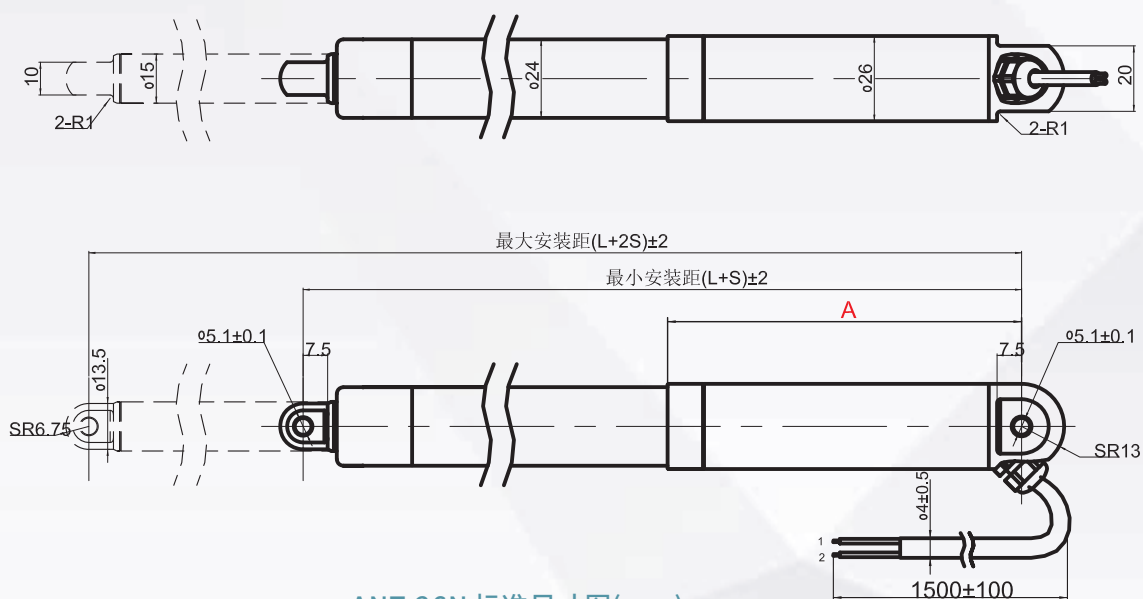
ANT-26N

优势及应用



- ANT-26N是ANT-26的升级版本,可同时内置限位开关加过流保护电路或内置限位开关加霍尔反馈;
- 最大外径26mm,最大推拉力500N,可很好的适用于对安装空间和负载同时拥有高要求的应用中;
- 最高IP66/IP67的防护等级确保ANT-26N良好的户外工作表现;
- 主要应用于电动百叶窗,电动遮阳棚,电动轮椅,检测机器人。

尺寸图



ANT-26N 标准尺寸图(mm)

标准是指不带任何附加功能(电流保护、霍尔)
图纸上面的未标注尺寸公差按照国际标准 ISO2768-mk

ANT-26N 铝 最小安装距	(mm)	行程开关	行程开关 + 霍尔	行程开关 + 电流保护	行程开关 + 信号线输出
	L+S (“S”为行程)	170+S	190+S	190+S	175+S
	A	108.5	128.5	128.5	113.5

- 选配IP67/IP69K,最小安装距在原有尺寸上增加15mm。

ANT-26N 不锈钢 最小安装距	(mm)	行程开关	行程开关 + 霍 尔	行程开关 + 电流保护	行程开关 + 信号线输出
	L+S (“S”为行程)	185+S	205+S	205+S	190+S
	A	108.5	128.5	128.5	113.5

技术参数与可选项

电压	12	24	工作制	10%，工作2分钟，停18分钟
空载电流	≤0.4A	≤0.25A	使用寿命	≥10000次
负载电流	≤1.3A	≤0.7A	工作温度	-20℃~60℃
最大功率	14.5W		储藏温度	-20℃~60℃
行程	20-200mm(特殊行程可定制)		丝杆材质	#45 钢
限位开关	内置		伸缩管材质	316不锈钢
负载噪音	≤62dB		螺母材质	工程塑料
防护等级	IP66/IP67/IP69K		标准颜色	黑色
直线间隙	0.3mm		标准电线长度	1.5m (特殊长度可定制)
可选配置	· 内置过流保护 · 内置霍尔反馈		产品认证	CE,RoHS

行程(mm)	50	100	150	200
重量(kg)	0.3	0.35	0.4	0.45

负载与速度

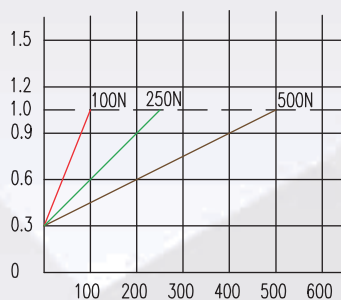
推力(N)	拉力(N)	自锁力(N)	额定负载速度(mm/s)	空载速度(mm/s)
100	100	150	≥9.5	16
250	250	375	≥6	11
500	500	500	≥3.2	6

曲线图

速度或电流的精度 $\pm 15\%$ ，虚线部分的应用通常是不被推荐的。

曲线图(力/电流)

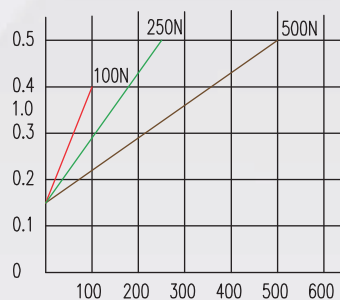
电流[A] (12V)



负载 (N)

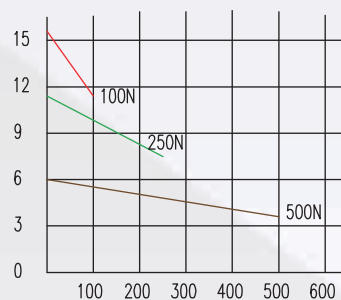
曲线图(力/电流)

电流[A] (24V)



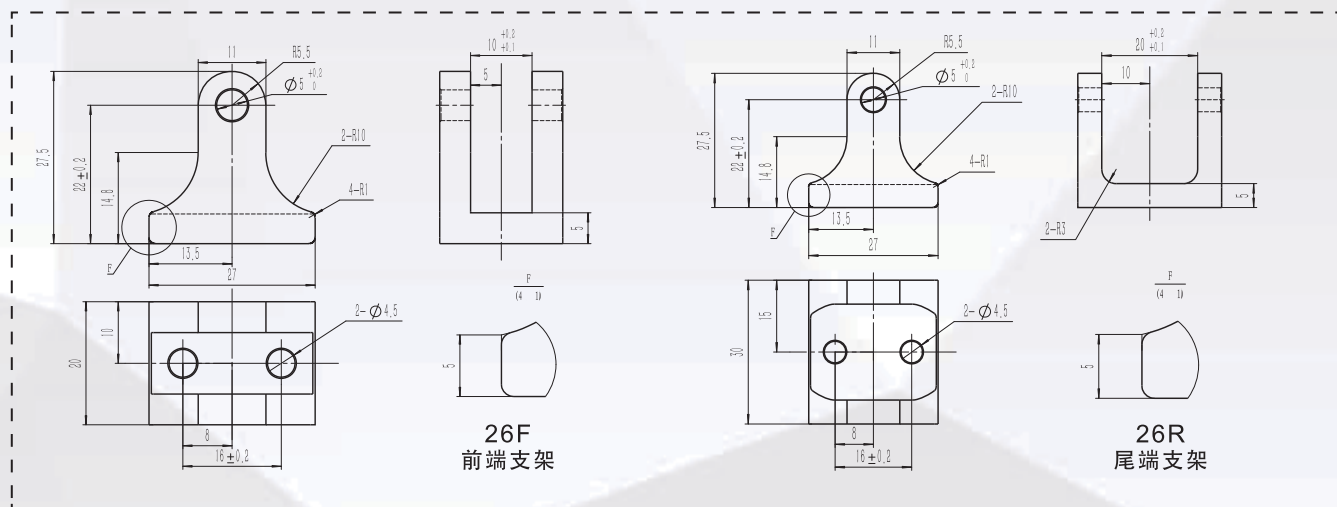
负载 (N)

曲线图(速度 mm/s)



负载 (N)

安装支架



适配控制器

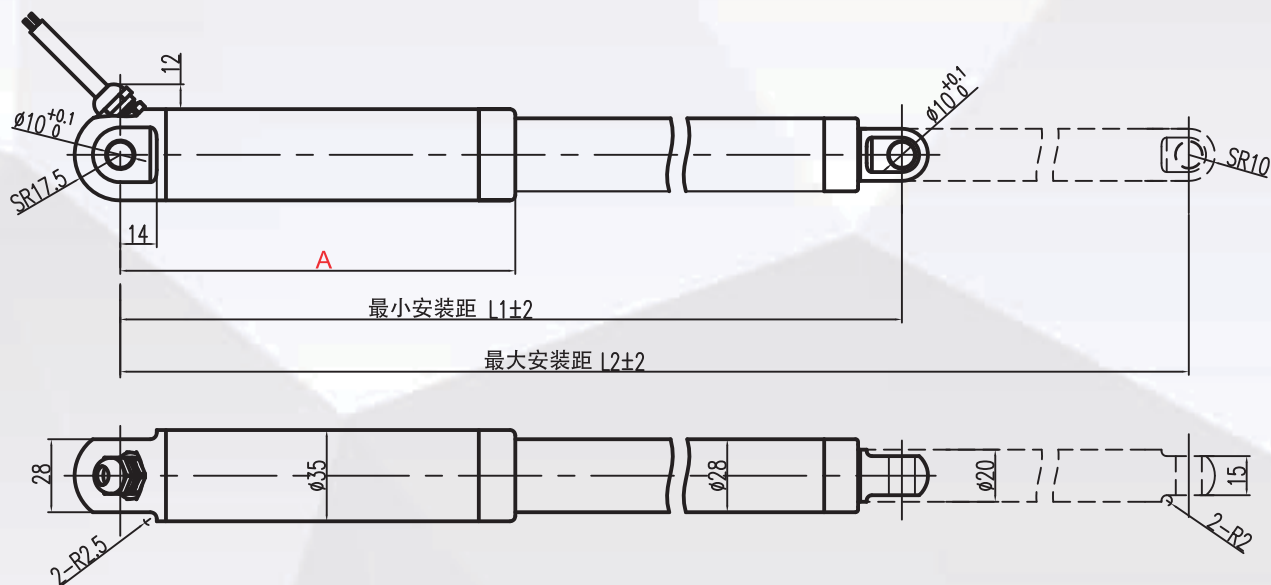
一控一 控制器、一控二 控制器、一控三 控制器。

ANT-35

优势及应用

- ANT-35是一款结构紧凑美观的直线电动推杆。
- ANT-35是最受欢迎的一款推杆，直径只有35mm，最大负载可达2300N，可完美匹配多个应用领域。
- ANT-35也可全部选用不锈钢材质，防护等级高达IP67M,能够在非常恶劣的环境中稳定运行。
- ANT-35广泛应用于户外遮阳棚、游艇自动化、特殊车辆和康复医疗设备等领域。

尺寸图



ANT-35 标准尺寸图 (mm)

标准是指不带任何附加功能(电流保护、霍尔)

ANT-35 最小安装距 行程≤400mm	(mm)	标准		带霍尔		带电流保护	
		普通/ 防水款	静音款	普通/ 防水款	静音款	普通/ 防水款	静音款
≤800N	L+S	178+S	188+S	200+S	200+S	200+S	208+S
	A	121.5	131.5	143.5	143.5	143.5	151.5
>800N	L+S	188+S	-	208+S	-	208+S	-
	A	131.5	-	151.5	-	151.5	-

ANT-35 最小安装距 行程>400mm	(mm)	标准		带霍尔		带电流保护	
		普通/ 防水款	静音款	普通/ 防水款	静音款	普通/ 防水款	静音款
≤800N	L+S	220+S	228+S	220+S	228+S	220+S	228+S
	A	143.5	151.5	143.5	151.5	143.5	151.5
>800N	L+S	228+S	-	228+S	-	228+S	-
	A	151.5	-	151.5	-	151.5	-

- 静音款电动推杆负载噪音56dB。
- 选配IP67M/IP69K, 最小安装距在原有尺寸上增加13mm。

标准参数

电压(V)	12	24	IP等级	IP66/67M
空载电流(A)	≤0.7	≤0.35	工作温度(°C)	-20~60
负载电流(A)	≤3.8	≤1.8	储藏温度(°C)	-40~70
最大功率(W)	50		负载噪音 (dB)	60
外管材质	6063铝/316不锈钢		直线间隙 (mm)	0.5-1
丝杆与材质	T型钢		标准颜色	黑色/银色
伸缩管材质	316不锈钢		认证	CE,RoHS
螺母材质	铜/工程塑料		接头标准	无接头/4芯/6芯
工作制(S2)	工作2分钟停18分钟		标准前端连接头	O 型
寿命(次)	≥ 10k		导线长度(m)	1.5

技术参数

最大负载(N)	100	300	400	600	800	1200	1800	2300
自锁力(N)	150	600	600	1600	1600	1800	3600	3450
空载速度(mm/s)-标准	35	25	18	12	12	6.8	4.5	3.5
负载速度(mm/s)-标准	30	17	14	9	8	5	3	2.5
空载速度(mm/s)-低噪音	25	25	16.5	13	8.5	-	-	-
负载速度(mm/s)-低噪音	23	20	14	10.5	7	-	-	-

行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400
重量（铝制）(kg)	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.4
重量（不锈钢制）(kg)	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8

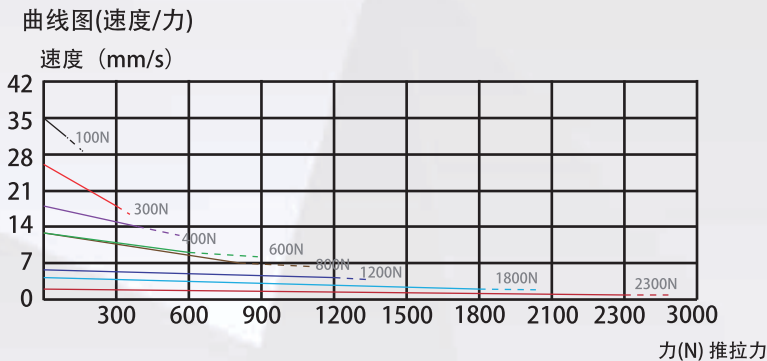
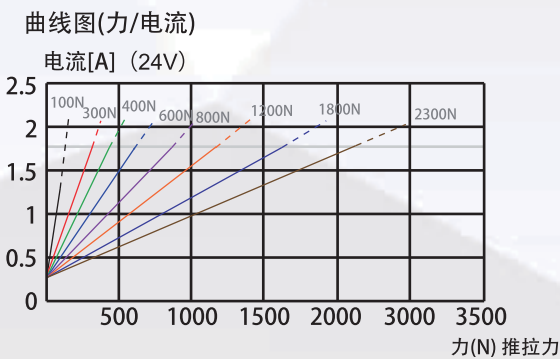
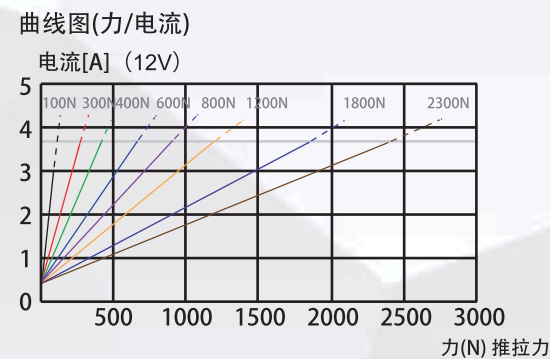
- 行程大小可定制。
- 最小行程:20mm，最大行程:500mm。
- 行程精度为 ±2 mm。
- 静音款推杆负载可选范围为0-800N。

可定制选项

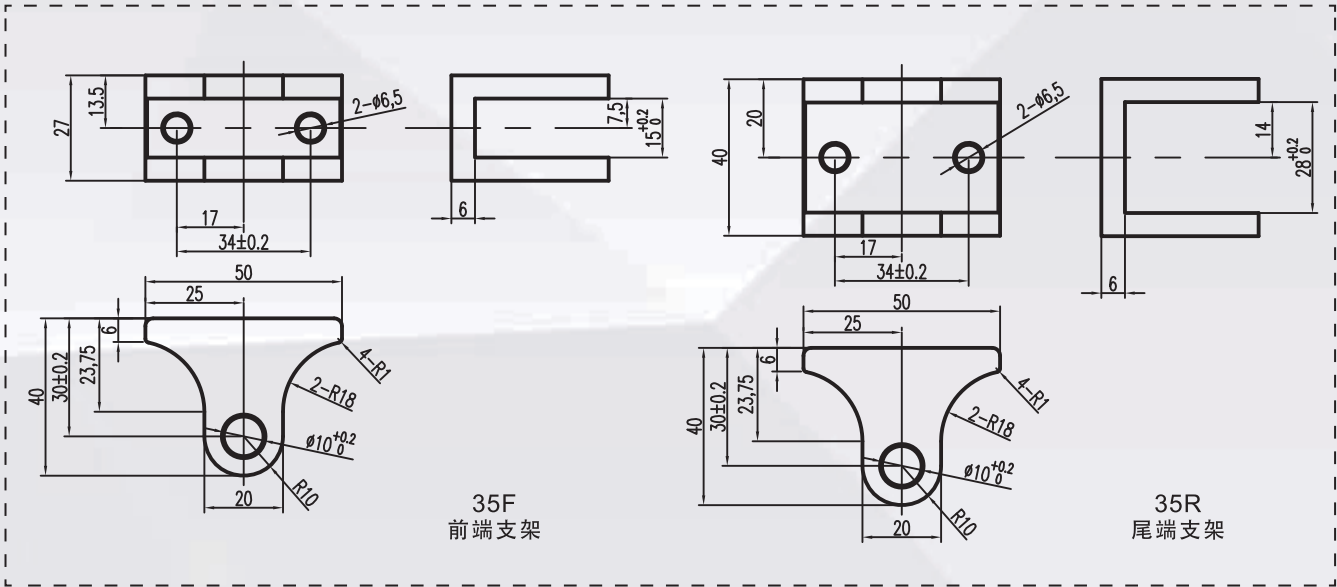
- 电线长度
- 行程长度
- 前后安装接头
- 安装尺寸
- 外观颜色处理

曲线图

速度或电流的精度±15%，虚线部分的应用通常是不被推荐的。



安装支架



适配控制器

一控一 控制器、一控二 控制器、一控三 控制器。

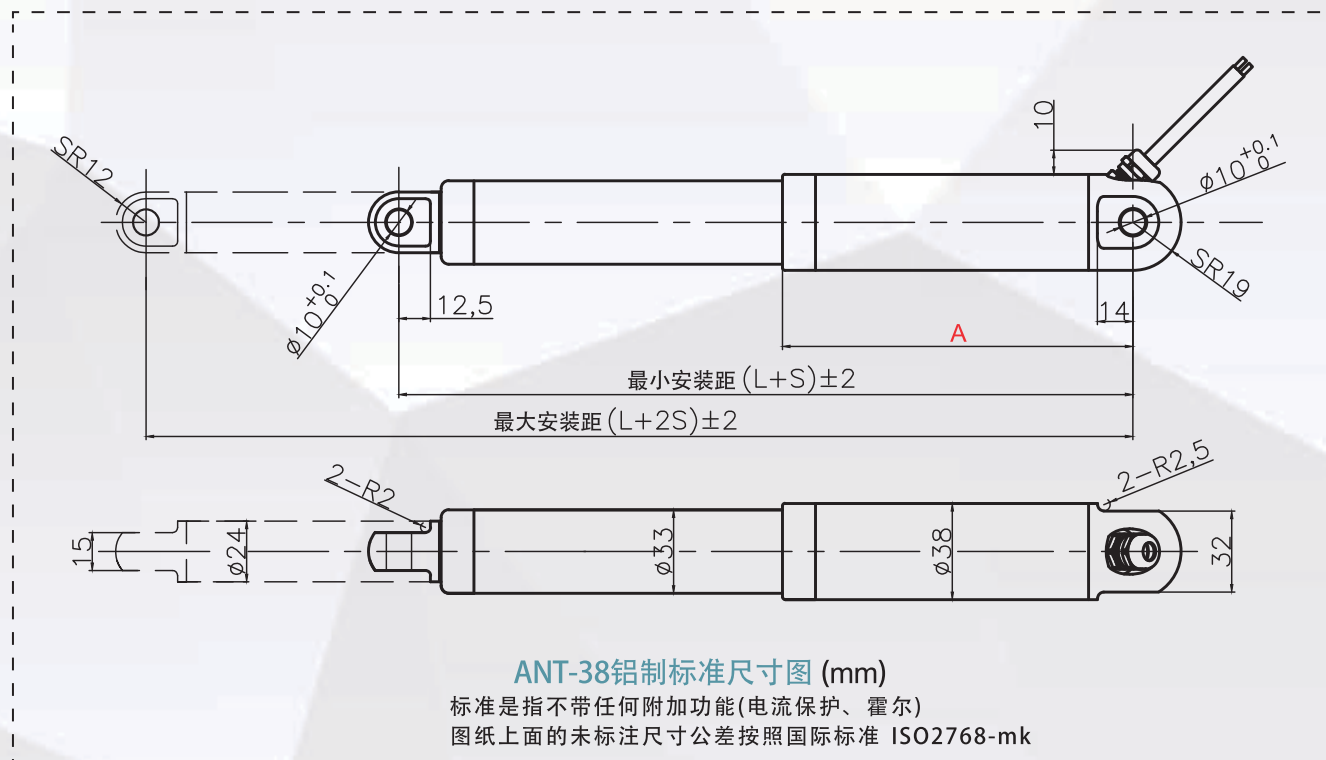
ANT-38

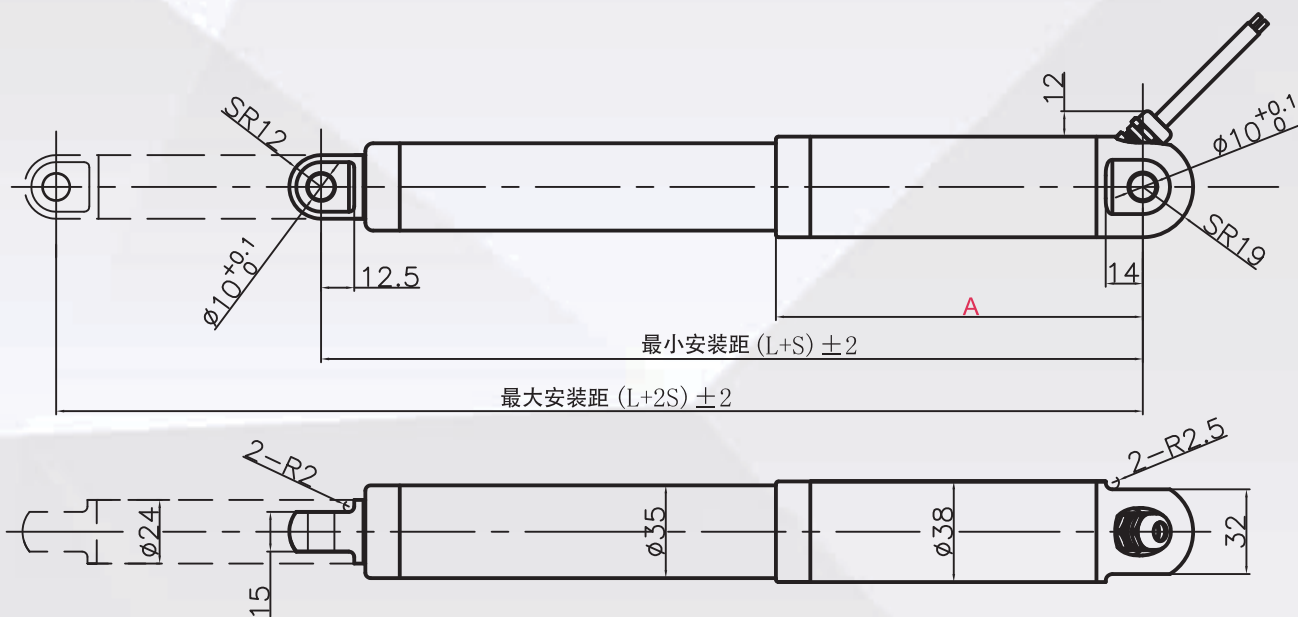
优势及应用



- ANT-38电动推杆是 ANT-35的升级产品，内置限位开关，弥补了ANT-35的不足，有效控制推杆运动。
- ANT-38是集稳固设计、高效率、霍尔传感器定位和同步功能于一体的可靠高效电动推杆。
- 此外，ANT-38不锈钢材质也适合应用到游艇、农业和医疗机械、电动轮椅、电窗以及排烟窗。
- ANT-38非常适用于遮阳系统、房车、康复医疗和工业自动化设备。

尺寸图





ANT-38不锈钢制标准尺寸图 (mm)

标准是指不带任何附加功能(电流保护、霍尔)
图纸上面的未标注尺寸公差按照国际标准 ISO2768-mk

ANT-38 最小安装距 行程≤400mm	(mm)	行程开关		带霍尔		带电流保护	
		普通/ 防水款	静音款	普通/ 防水款	静音款	普通/ 防水款	静音款
≤800N	L+S	200+S	210+S	220+S	220+S	220+S	230+S
	A	128.5	138.5	148.5	148.5	148.5	158.5
>800N	L+S	210+S	220+S	230+S	230+S	230+S	240+S
	A	138.5	148.5	158.5	158.5	158.5	168.5

ANT-38 最小安装距 行程>400mm	(mm)	行程开关		带霍尔		带电流保护	
		普通/ 防水款	静音款	普通/ 防水款	静音款	普通/ 防水款	静音款
≤800N	L+S	235+S	245+S	235+S	245+S	235+S	245+S
	A	148.5	158.5	148.5	158.5	148.5	158.5
>800N	L+S	245+S	255+S	245+S	255+S	245+S	255+S
	A	158.5	168.5	158.5	168.5	158.5	168.5

- 静音款电动推杆负载噪音56dB。
- 选配IP67M/IP69K, 最小安装距在原有尺寸上增加20mm。

标准参数

电压(V)	12	24	IP等级	IP66/67M
空载电流(A)	≤0.7	≤0.35	工作温度(°C)	-20~60
负载电流(A)	≤3.8	≤1.8	储藏温度(°C)	-40~70
最大功率(W)	50		负载噪音 (dB)	60
外管材质	6063铝/316不锈钢		直线间隙 (mm)	0.5-1
丝杆与材质	T型钢		标准颜色	黑色
伸缩管材质	316不锈钢		认证	CE,RoHS,UL325
螺母材质	工程塑料		接头标准	无接头/4芯/6芯
工作制(S2)	工作2分钟停18分钟		标准前端连接头	O 型
寿命(次)	≥ 10k		导线长度(m)	1.5

技术参数

最大负载(N)	100	300	400	600	800	1200	1800	2300
自锁力(N)	150	600	600	1600	1600	1800	3600	3450
空载速度(mm/s)-标准	35	25	18	12	12	6.8	4.5	3.5
负载速度(mm/s)-标准	30	17	14	9	8	5	3	2.5
空载速度(mm/s)-低噪音	25	25	16.5	13	8.5	5	3.3	3.3
负载速度(mm/s)-低噪音	23	20	14	10.5	7	4.5	3	2.5

行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400
重量(kg)	0.85	0.95	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.65

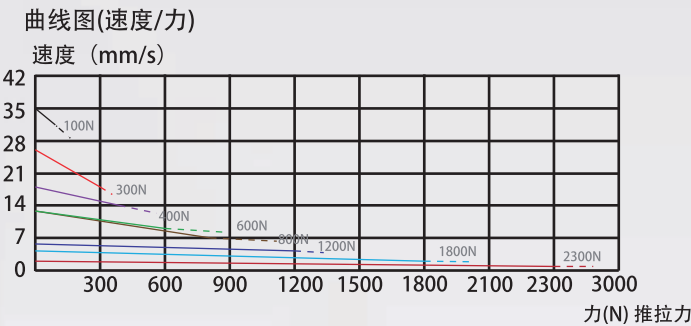
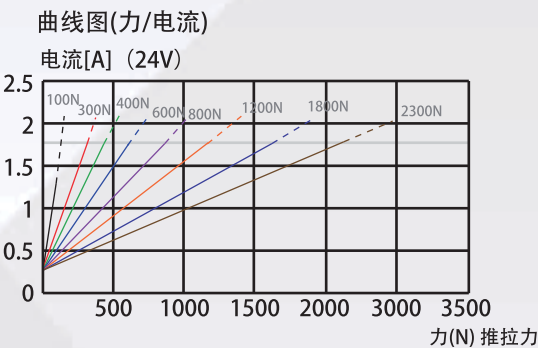
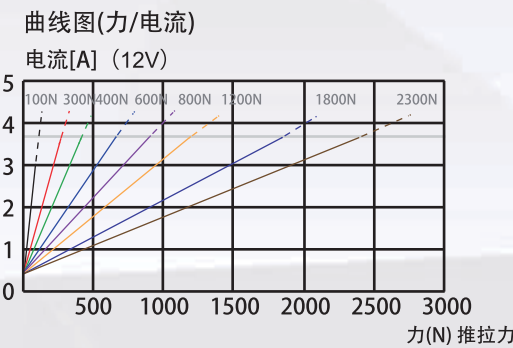
- 只推不拉功能可选。
- 限位开关信号线可引出。
- 行程大小可定制。
- 最小行程:20mm ,最大行程:500mm。
- 行程精度为 ±2 mm。

可定制选项

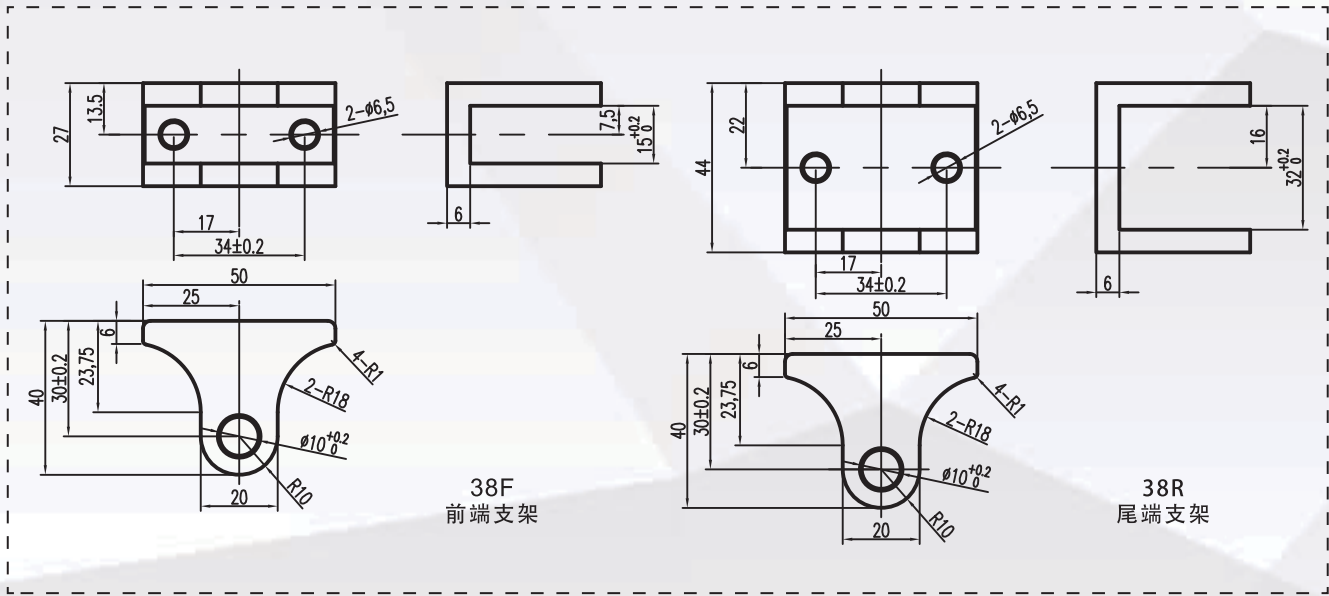
- 电线长度
- 行程长度
- 前后安装接头
- 安装尺寸
- 外观颜色处理

曲线图

速度或电流的精度±15%，虚线部分的应用通常是不被推荐的。



安装支架



适配控制器

一控一 控制器、一控二 控制器、一控三 控制器。

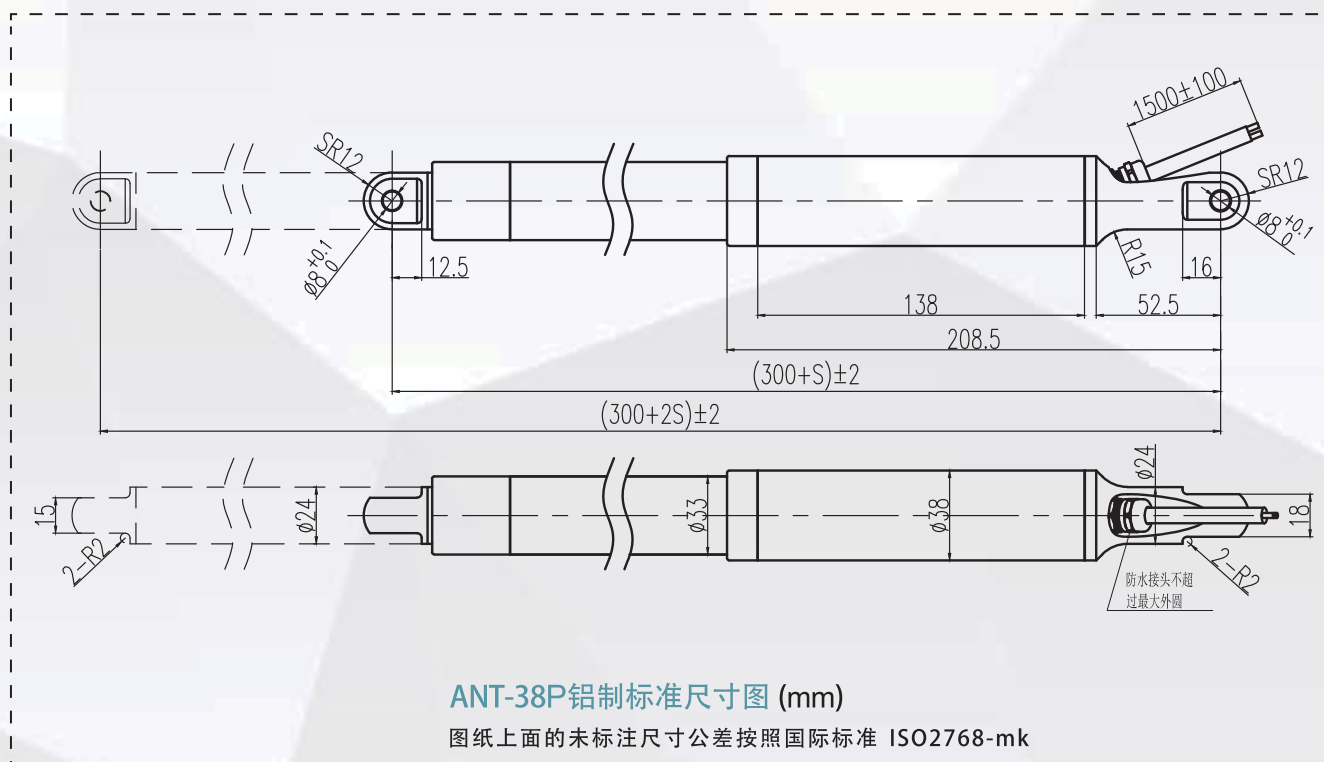
ANT-38P

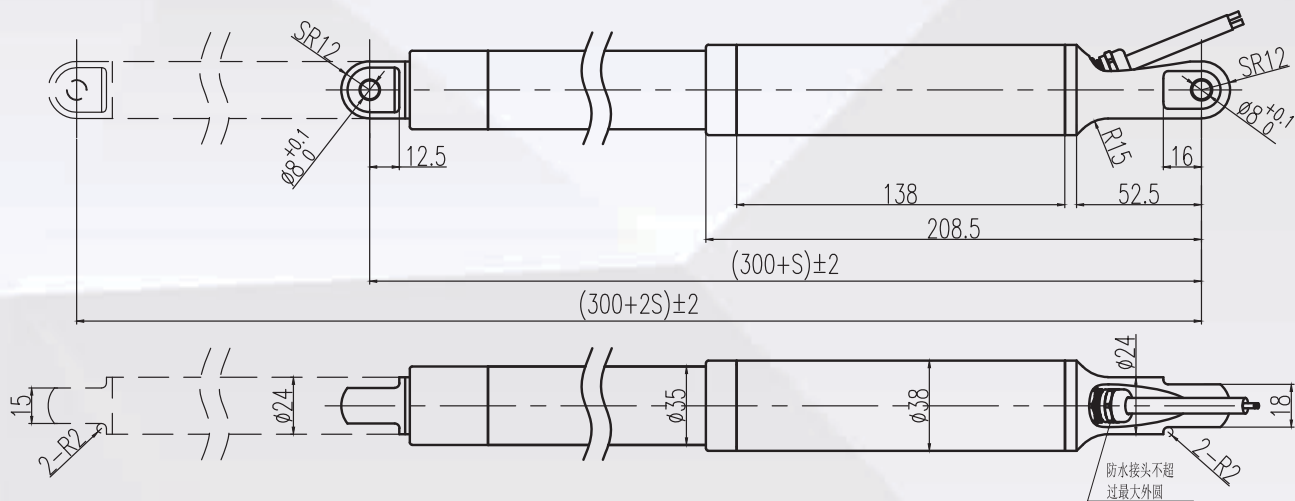
优势及应用



- ANT-38P是专为遮阳棚设计的一款精美、时尚、体积小而功能强大的直线型电动推杆，外管最大直径只有38mm，紧凑的结构易集成到有限空间的应用。
- ANT-38P最高负载可达2500N，可定制行程和推拉力满足遮阳棚开合多种解决方案。
- IP67M和IP69K高防尘防水等级，氧化铝和316不锈钢外管，完全适应各种气候，无惧风雨。
- ANT-38P电动推杆易安装，免维护，性能稳定，低障碍率，可供5年质保。
- ANT-38P电动推杆低噪音运作，分贝低于56dB，确保遮阳棚安静运行，营造舒适氛围。

尺寸图





ANT-38P 不锈钢尺寸图 (mm)

图纸上面的未标注尺寸公差按照国际标准 ISO2768-mk

技术参数与可选项

电压	12VDC	24VDC	工作制	10%,连续工作2分钟停18分钟
空载电流	$\leq 1.2A$	$\leq 0.6A$	使用寿命	≥ 10000 次
负载电流	$\leq 3.8A$	$\leq 1.8A$	工作温度	$-20^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$
最大功率	50W		储藏温度	$-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$
行程	20-400mm(特殊行程可定制)		丝杆材质	#45 钢
限位开关	内置		伸缩管材质	SUS316
安装尺寸	300+S("S"为行程)		螺母材质	工程塑料
负载噪音	$\leq 56dB$		标准颜色	金属本色
防护等级	IP67M/IP69K		标准电线长度	1.5m(特殊长度可定制)
直线间隙	0.5-1mm		产品认证	CE,RoHS,UL325
可选配置	· 内置电流保护 · 内置霍尔反馈 · 外管材质铝 · 外管材质不锈钢			

负载与速度

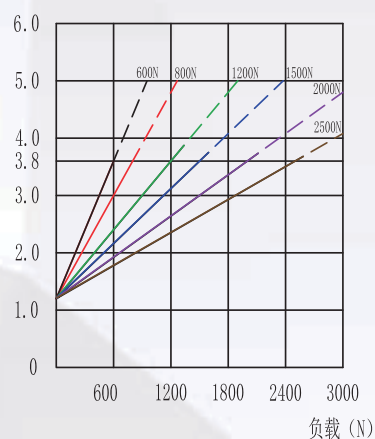
推力(N)	拉力(N)	自锁力(N)	额定负载速度(mm/s)	空载速度(mm/s)
600	600	600	10.5	13
800	800	800	7	8.5
1200	1200	1200	4.5	5
1500	1500	1500	4	5
2000	2000	2000	2.8	3.3
2500	2500	2500	2.3	3.3

曲线图

速度或电流的精度±15%，虚线部分的应用通常是不被推荐的。

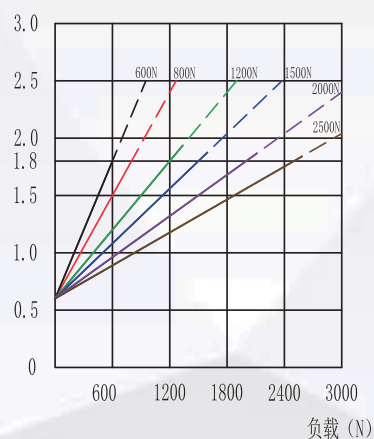
曲线图(力/电流)

电流[A] (12V)

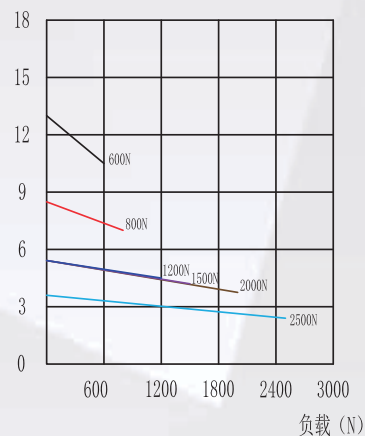


曲线图(力/电流)

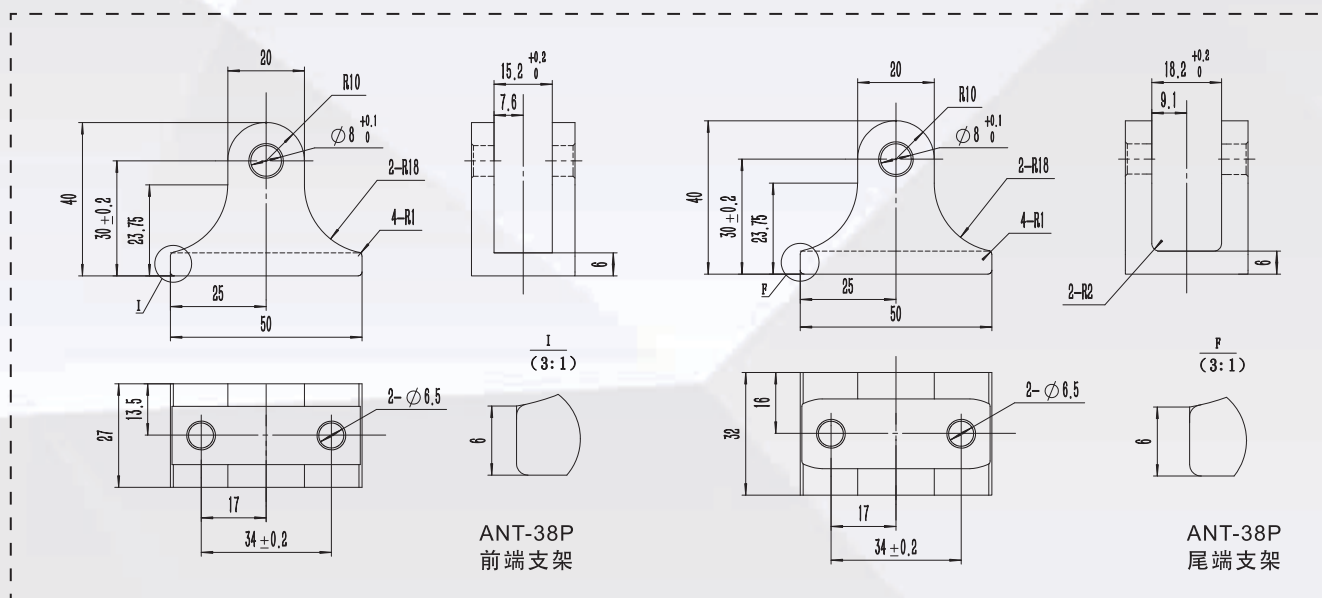
电流[A] (24V)



曲线图(速度 mm/s)



安装支架

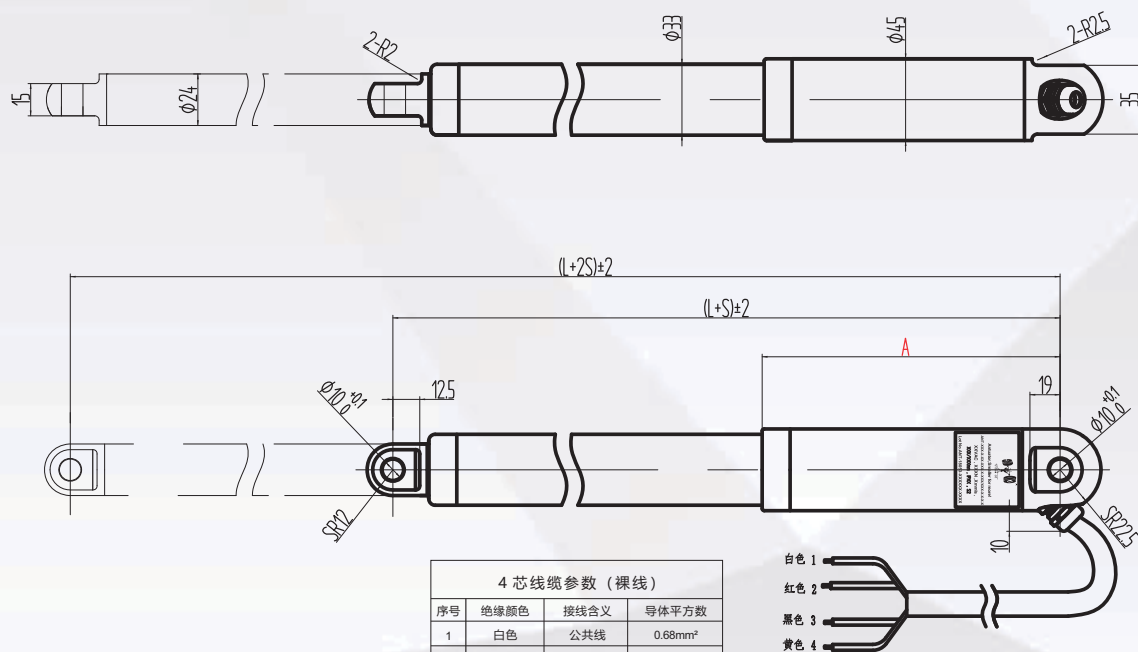


ANT-45

优势及应用

- ANT-45是一款230V AC交流输入的电动推杆，可在电压波动的情况下保持恒定速度。
- ANT-45设计优雅紧凑，非常适合集成到立面中，可精确定位，防护等级高。
- 此款电动推杆可选全不锈钢材质，更适合严苛户外环境需求，主要应用于建筑通风窗、户外竖立面遮阳百叶等。

尺寸图



ANT-45(AC) 标准尺寸图(mm)

标准是指不带任何附加功能(电流保护、霍尔)
图纸上面的未标注尺寸公差按照国际标准 ISO2768-mk

技术参数与可选项

电压	230VAC	工作制	工作2分钟，停18分钟
空载电流	≤0.7A	使用寿命	≥10000次
负载电流	≤0.7A	工作温度	-20-85℃
最大功率	160W	储藏温度	-40-70℃
行程	100-600mm(特殊行程可定制)	丝杆材质	45# 钢
限位开关	内置 (可调节)	伸缩管材质	316不锈钢
安装尺寸	410+S ("S"为行程)	螺母材质	工程塑料
负载噪音	≤56dB	标准颜色	黑色
防护等级	IP66/67M	标准电线长度	1.5m (特殊长度可定制)
直线间隙	0.5-1mm	产品认证	CE
可选配置	· 外观材质铝 · 外观材质不锈钢		

负载与速度

推力(N)	拉力(N)	自锁力(N)	额定负载速度(mm/s)	空载速度(mm/s)
400	400	400	8.5	9
650	650	650	8	9
800	800	800	7.5	9
1500	1500	1500	4	4.5

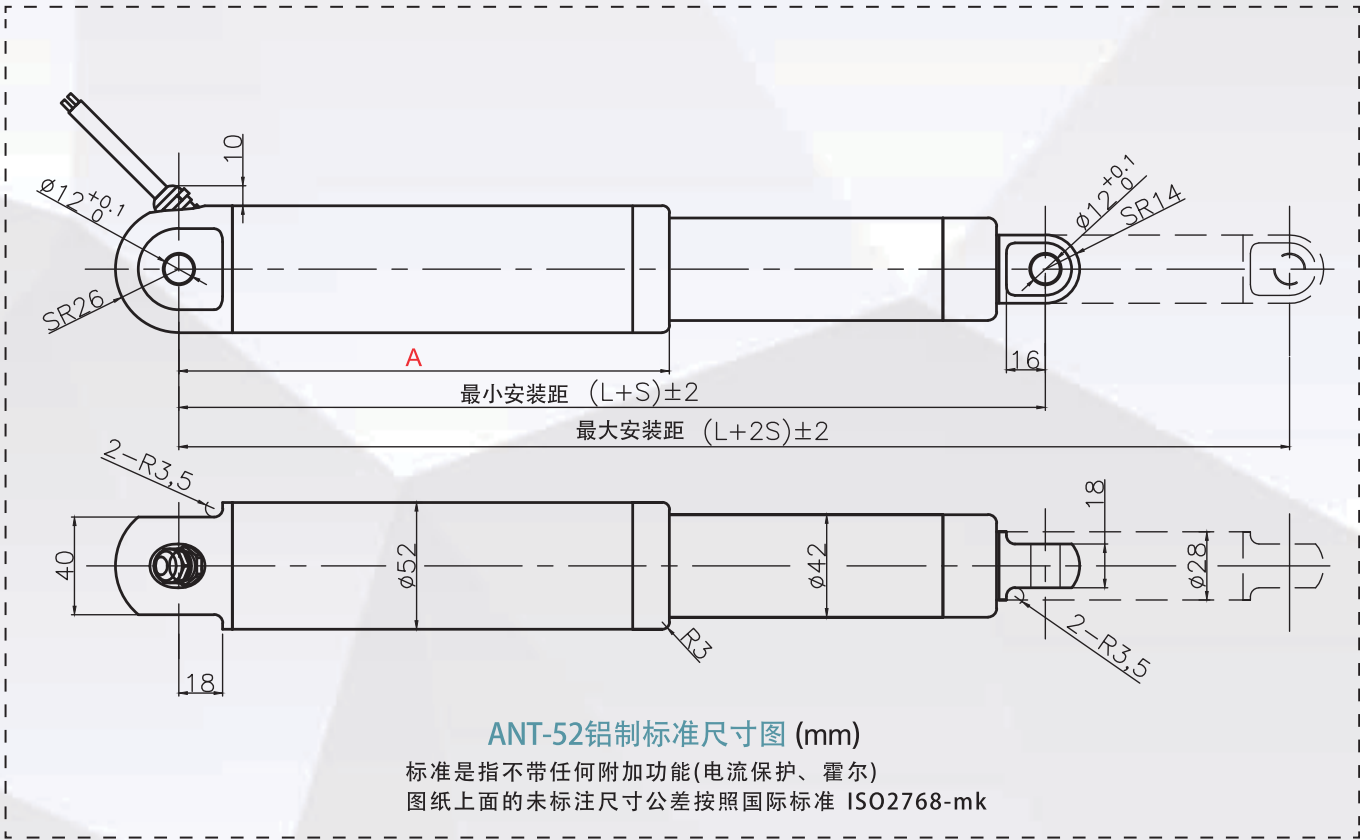
100%



优势及应用

- ANT-52是一款功能强大的电动推杆，最大负载可达 6000N。
- ANT-52设计简约、高负载，防护等级IP67M而且完全同步。
- ANT-52是电动天窗、烟囱系统、游艇自动化和农业机械等户外应用的理想驱动推杆。

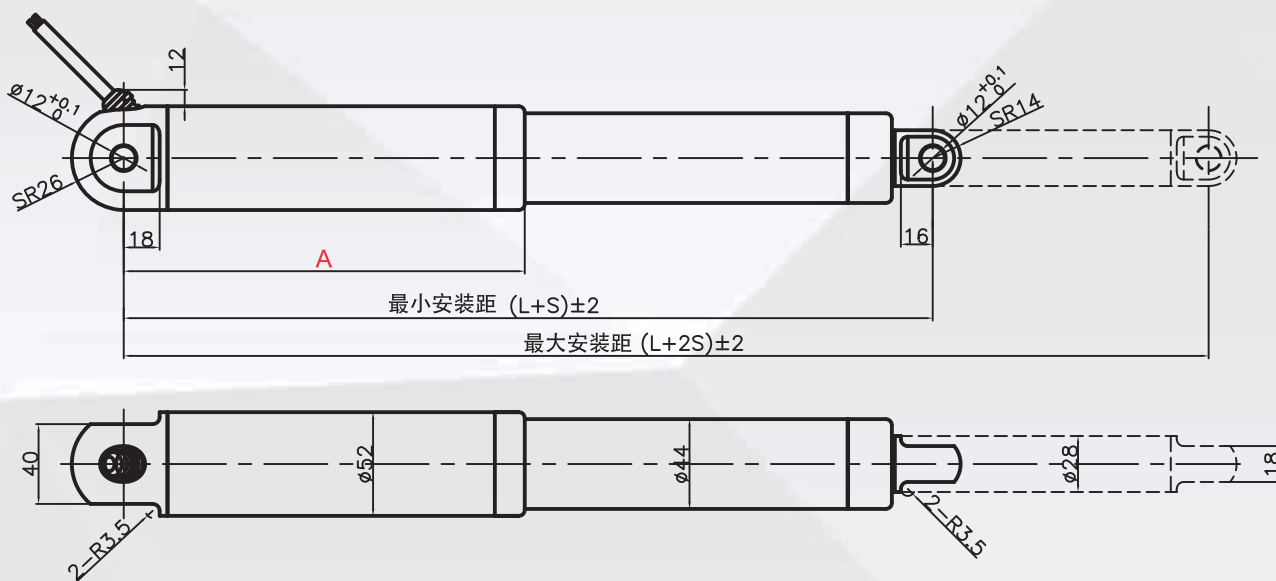
尺寸图



ANT-52铝制标准尺寸图 (mm)

标准是指不带任何附加功能(电流保护、霍尔)

图纸上面的未标注尺寸公差按照国际标准 ISO2768-mk



ANT-52不锈钢制标准尺寸图 (mm)

标准是指不带任何附加功能(电流保护、霍尔)

图纸上面的未标注尺寸公差按照国际标准 ISO2768-mk

ANT-52 最小安装距	(mm)	行程开关	带霍尔	带电流保护
	L+S	305+S	325+S	325+S
	A	201	221	221

- 选配IP67M/IP69K,最小安装距在原有尺寸上增加20mm。

标准参数

电压(V)	12	24	IP等级	IP66/67M
空载电流(A)	≤1.6	≤0.8	工作温度(°C)	-20~60
负载电流(A)	≤10	≤5	储藏温度(°C)	-40~70
最大功率(W)	120		负载噪音 (dB)	75
外管材质	6063铝/316不锈钢		直线间隙 (mm)	0.5-1
丝杆与材质	T型钢		标准颜色	黑色/银色
伸缩管材质	316不锈钢		认证	CE,RoHS
螺母材质	工程塑料		接头标准	无接头/4芯/6芯
工作制(S2)	工作2分钟停18分钟		标准前端连接头	O 型
寿命(次)	≥ 10k		导线长度(m)	1.5

技术参数

最大负载(N)	300	1200	1800	3000	4500	5000	6000
自锁力(N)	600	2400	3600	6000	8000	7500	8000
空载速度(mm/s)	88	24	16	9.6	6.4	4.8	4.8
负载速度(mm/s)	55	15	10	6	4.5	3.3	3

行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400
重量(kg)	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5

- 只推不拉功能可选。
- 限位开关信号线可引出。
- ANT-52 12V最大负载达5000N。
- 行程大小可定制。
- 最小行程:20mm ,最大行程:500mm。
- 行程精度为 ±2 mm。

可定制选项

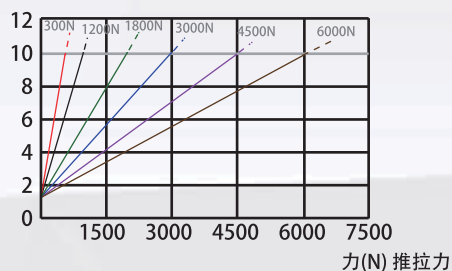
- 电线长度
- 行程长度
- 前后安装接头
- 安装尺寸
- 外观颜色处理

曲线图

速度或电流的精度 $\pm 15\%$ ，虚线部分的应用通常是不被推荐的。

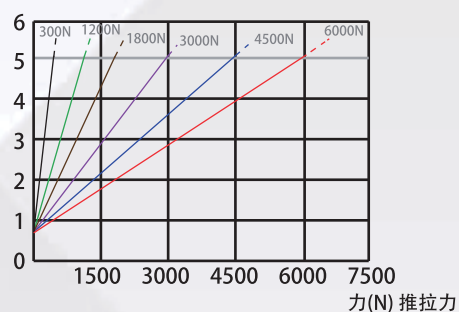
曲线图(力/电流)

电流[A] (12V)



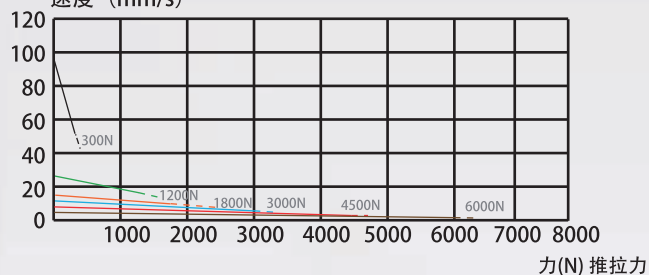
曲线图(力/电流)

电流[A] (24V)

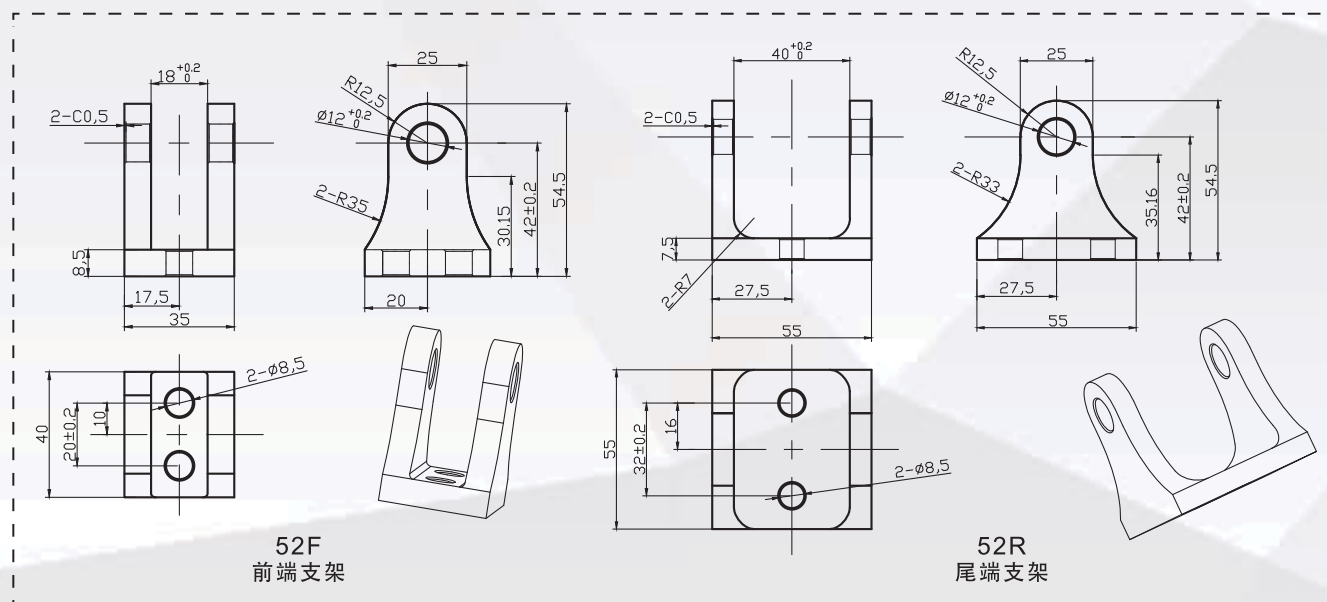


曲线图(速度/力)

速度 (mm/s)



安装支架



适配控制器

一控一 控制器、一控二 控制器、一控三 控制器。

霍尔元件



霍尔元件接线图

白色	Hall sensor B Vout
绿色	Hall sensor A Vout
红色	Hall sensor VCC +
黑色	Hall sensor GND -
蓝色	Motor-
棕色	Motor+

- 双通道霍尔
- 霍尔供电5-12V
- 霍尔输出5-12V

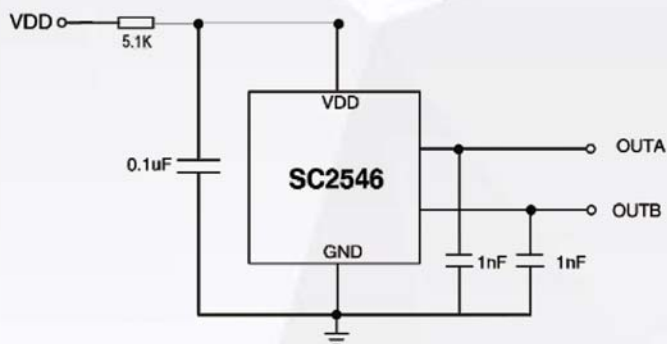
电动推杆机体内设霍尔元件装置，霍尔的作用是提供给接收装置一个信号反馈，用来判断电机的转速。当知道霍尔转一圈的信号是多少时，就可以知道电机转一圈时，霍尔就会给接受装置提供多少信号，由此来精确控制推杆的位置和行程。

霍尔脉冲精度算法

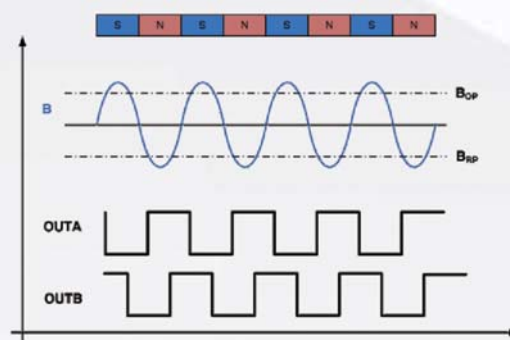
霍尔脉冲精度=丝杆导程/速比/磁环磁极数

霍尔电路图

输出电路



输出波形



霍尔技术参数

电特性

符号	参数	测试条件	最小	典型	最大	单位
V _{DD}	工作电压	T _J < T _{J(Max.)}	2.5	--	12	V
I _{DD}	工作电流	V _{DD} =2.5 to 12 V	1.5	2.5	3.5	mA
t _{on}	开关时间		--	35	50	μS
I _{QL}	输出漏电流	Output Hi-Z	--	--	1	μA
R _{UP}	内部上拉电阻		5.0	10	15	KΩ
R _{DS(on)}	晶体管电阻	V _{DD} =5V, I _b =10mA, T _A =25°C	--	20	--	Ω
t _d	延迟时间	B=B _{RP} to B _{OP}	--	13	25	μS
t _r	上升时间	R1=1Kohm Co=50pF	--	--	0.5	μS
t _f	下降时间	R1=1Kohm Co=50pF	--	--	0.2	μS

磁特性

f _{BW}	带宽		40	--	--	kHz
B _{OP}	工作点	VB Package	1.0	2.0	3.0	mT
B _{RP}	释放点		-3.0	-2.0	-1.0	mT
B _{HYS}	回差		--	4.0	--	mT
B _O	磁偏置	B _O =(B _{OP} +B _{RP})/2	--	0	--	mT

热特性

符号	参数	测试条件	等级	单位
R _{θJA}	VB 封装热阻	单层PCB, 铜仅限于焊盘	177	°C/W

电流保护



电流保护的作用

电动推杆机体内设有过载主动维护装置，当推杆行程至极限位置或超越额外推（拉）力时，通过对电机过载电流的限制，到达过载维护目标。电流保护的作用是维护电气及构件不致损坏及过流限位。

技术参数

(电路断开值A)

电压/型号	ANT-26	ANT-35/ANT-38	ANT-52
DC12V	1.4	4.5	11.5
DC24V	0.7-0.8	2.5	6.5

注意事项：

- 电流保护输入输出电路正负极可以通用，输入和输出：DC12V/DC24V。
- 反应时间为0.1-0.5s。
- 环境温度范围为-20℃到+60℃，储存温度为-40℃到+70℃。
- 工作制为10%，或者工作2分钟后停止18分钟。

导线连接头



Din 4 芯
(标准、电流保护)



Din 6 芯
(霍尔)

行程开关

电动推杆机体内设行程开关装置，当推杆伸出到最长或缩回到最短位置时，触碰限位开关断开，切断电源，防止电机堵转保护电机和机械结构。



岂止于小
Smaller for more

地址：上海市浦东新区金皖路199号A座604
网址：www.antuator.com
电话：0086 21 58999803
传真：0086 21 58992839
邮箱：info@sito-motor.com



官网二维码



官微二维码