

有铁芯平板直线电机 – AFS07系列

大推力有铁芯直驱平板直线伺服电机采用全新的设计结构，配以高性能低损耗导磁材料作为精密绕组的导磁环路，小体积，大推力。无机械传动部件、直驱型设计、电机有更低的噪音、更小的磨损、更高的系统响应和系统精度。

推力

- 峰值推力：194-540N
- 额定推力：64-180N

最高速度

- 4m/s

外置式位移反馈

- 可选外置式位移反馈（磁栅或光栅）

有效行程

- 5mm-6000mm



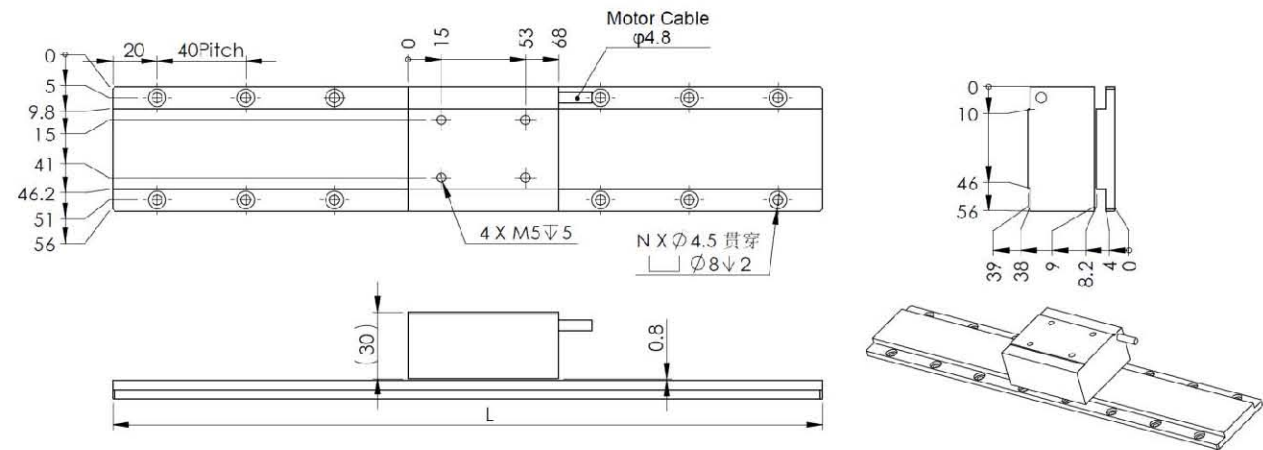
电气参数:

参数	单位	AFS07-4	AFS07-5	AFS07-7	AFS07-10
峰值推力	N	194	270	388	540
持续推力	N	64	90	129	180
峰值电流	A	9	9	9	9
额定电流	A	3	3	3	3
推力常数	N/Arms	21.6	30	43.2	60
反电动势常数	Vpk/m/s	18.7	26.1	37.5	52.2
最高速度	m/s	4	4	4	4
编码器分辨率	um	0.1-5	0.1-5	0.1-5	0.1-5
线电感	mH	5.1	7.1	10.2	14.2
线电阻	omiga	1.0	1.5	2.1	3
极距	mm	32	32	32	32
定子尺寸(长宽高)	mm	68*56*30	68*70*30	68*92*30	68*120*30
定子重量	g	614	734	1228	1706
定子重量	g/mm	3.39	4.72	6.7	9.4

定子引脚输出说明:

引脚	1	2	3	4
颜色	白	黄	红	黑
功能	U	V	W	外壳

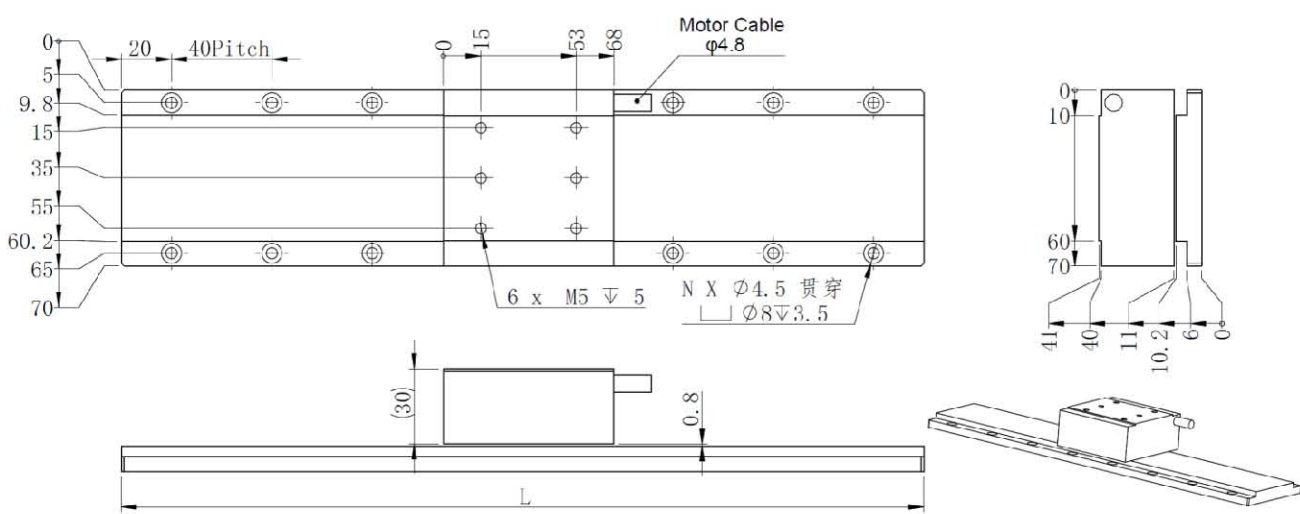
AFS07-4 电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS07-4定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
FS07-4-80L	80	4
FS07-4-160L	160	8
FS07-4-320L	320	16

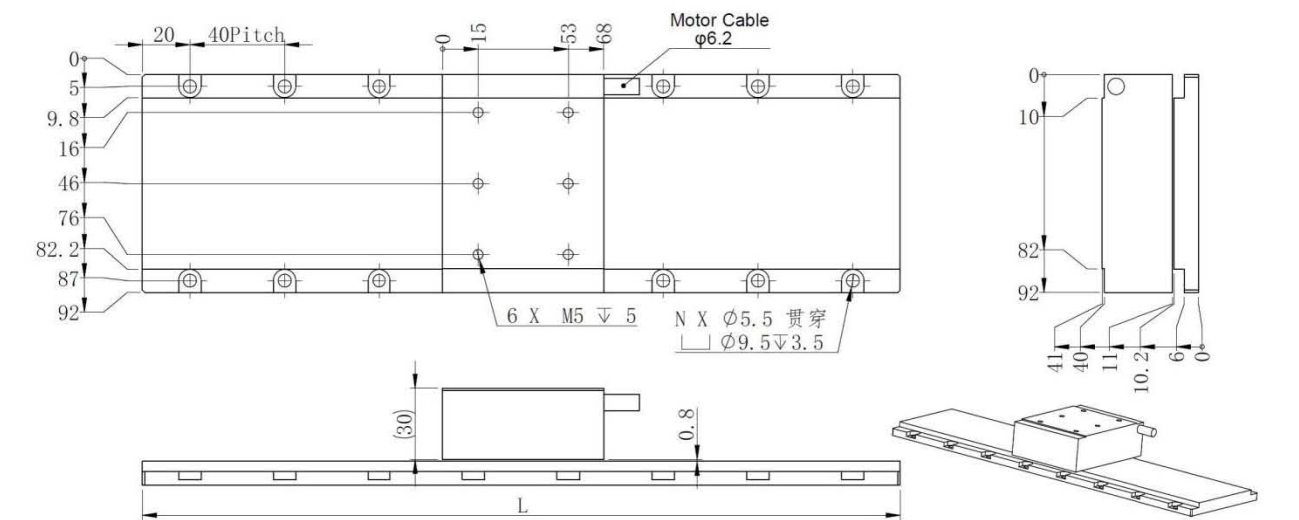
AFS07-5尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS07-5定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS07-5-80L	80	4
AFS07-5-160L	160	8
AFS07-5-320L	320	16

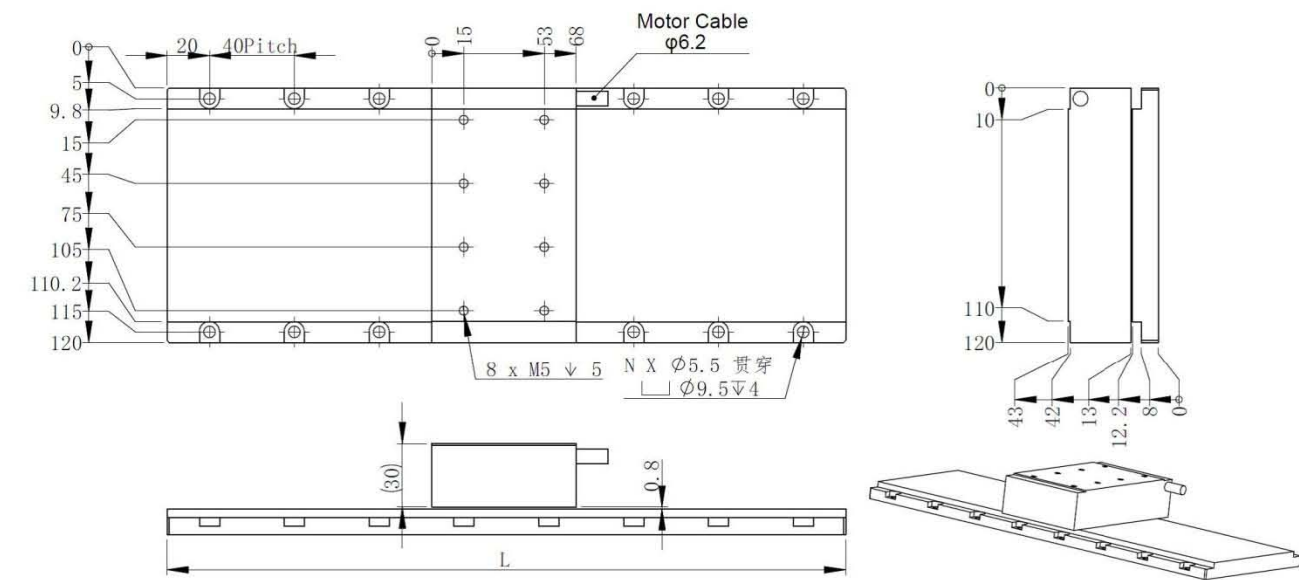
AFS07-7电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS07-7定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS07-7-80L	80	4
AFS07-7-160L	160	8
AFS07-7-320L	320	16

AFS07-10电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS07-10定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS07-10-80L	80	4
AFS07-10-160L	160	8
AFS07-10-320L	320	16

有铁芯平板直线电机 – AFS13系列

大推力有铁芯直驱平板直线伺服电机采用全新的设计结构，配以高性能低损耗导磁材料作为精密绕组的导磁环路，小体积，大推力。无机械传动部件、直驱型设计、电机有更低的噪音、更小的磨损、更高的系统响应和系统精度。

推力

- 峰值推力：388-1080N
- 额定推力：129-360N

最高速度

- 4m/s

外置式位移反馈

- 可选外置式位移反馈（磁栅或光栅）

有效行程

- 5mm-6000mm



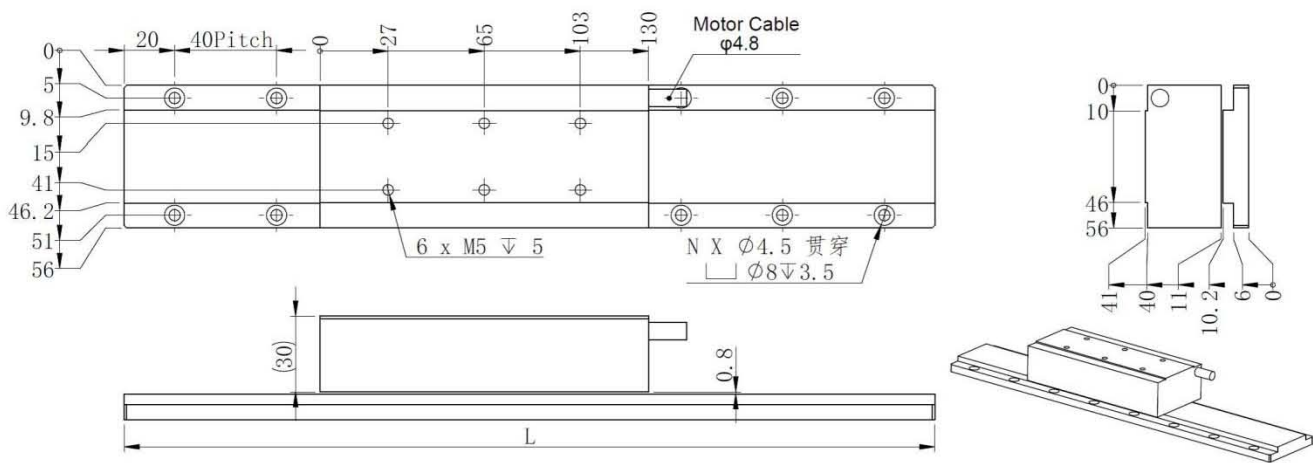
电气参数：

参数	单位	AFS13-4	AFS13-5	AFS13-7	AFS13-10
峰值推力	N	388	540	777	1080
持续推力	N	129	180	259	360
峰值电流	A	9	9	9	9
额定电流	A	3	3	3	3
推力常数	N/Arms	43.2	60	86.4	120
反电动势常数	Vpk/m/s	37.5	52.2	75.1	104.4
最高速度	m/s	4	4	4	4
编码器分辨率	um	0.1-5	0.1-5	0.1-5	0.1-5
线电感	mH	10.2	14.2	20.4	28.4
线电阻	omiga	2.2	3.1	4.4	6.2
极距	mm	32	32	32	32
定子尺寸	mm	130*56*30	130*70*30	130*92*30	130*120*30
定子重量	g	986	1433	1972	2740
定子重量	g/mm	3.39	4.72	6.79	9.44

定子引脚输出说明：

引脚	1	2	3	4
颜色	白	黄	红	黑
功能	U	V	W	外壳

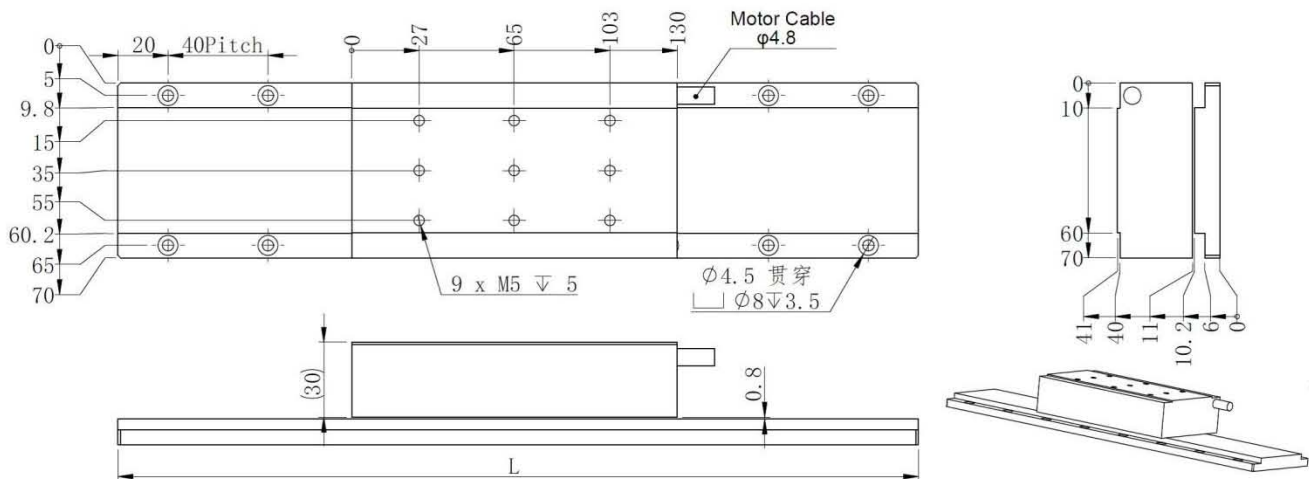
AFS13-4 电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS13-4定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS13-4-80L	80	4
AFS13-4-160L	160	8
AFS13-4-320L	320	16

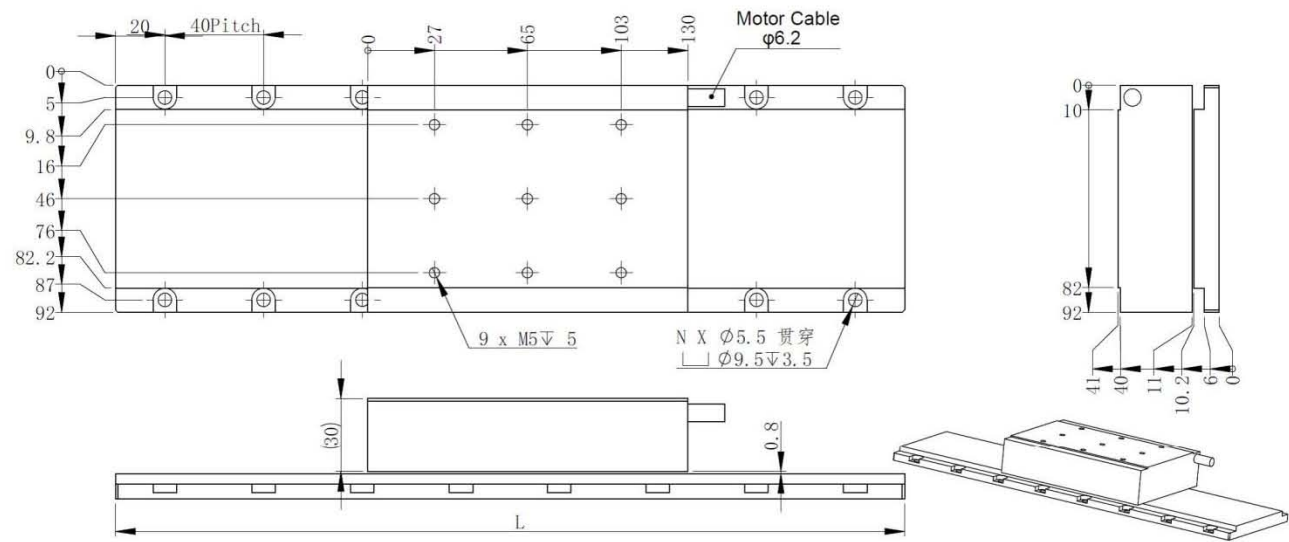
AFS13-5尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS13-5定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS13-5-80L	80	4
AFS13-5-160L	160	8
AFS13-5-320L	320	16

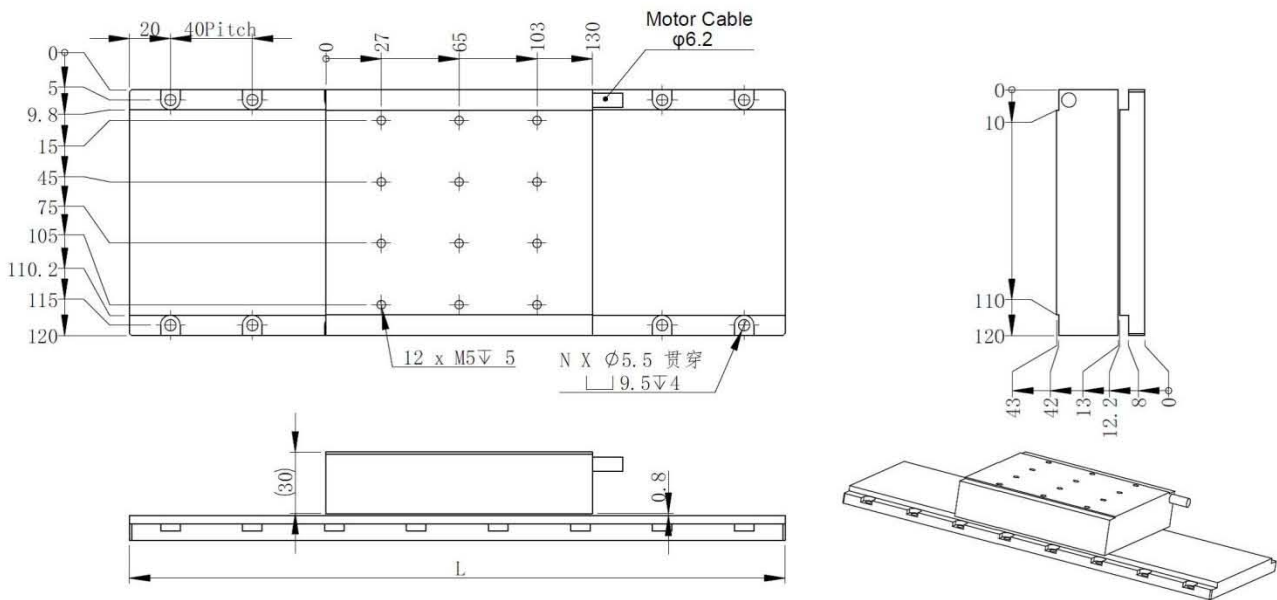
AFS13-7电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS13-7定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS13-7-80L	80	4
AFS13-7-160L	160	8
AFS13-7-320L	320	16

AFS13-10电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS13-10定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS13-10-80L	80	4
AFS13-10-160L	160	8
AFS13-10-320L	320	16



有铁芯平板直线电机 – AFS18系列

大推力有铁芯直驱平板直线伺服电机采用全新的设计结构，配以高性能低损耗导磁材料作为精密绕组的导磁环路，小体积，大推力。无机械传动部件、直驱型设计、电机有更低的噪音、更小的磨损、更高的系统响应和系统精度。

推力

- 峰值推力：540-1500N
- 额定推力：180-500N

最高速度

- 4m/s

外置式位移反馈

- 可选外置式位移反馈（磁栅或光栅）

有效行程

- 5mm-6000mm



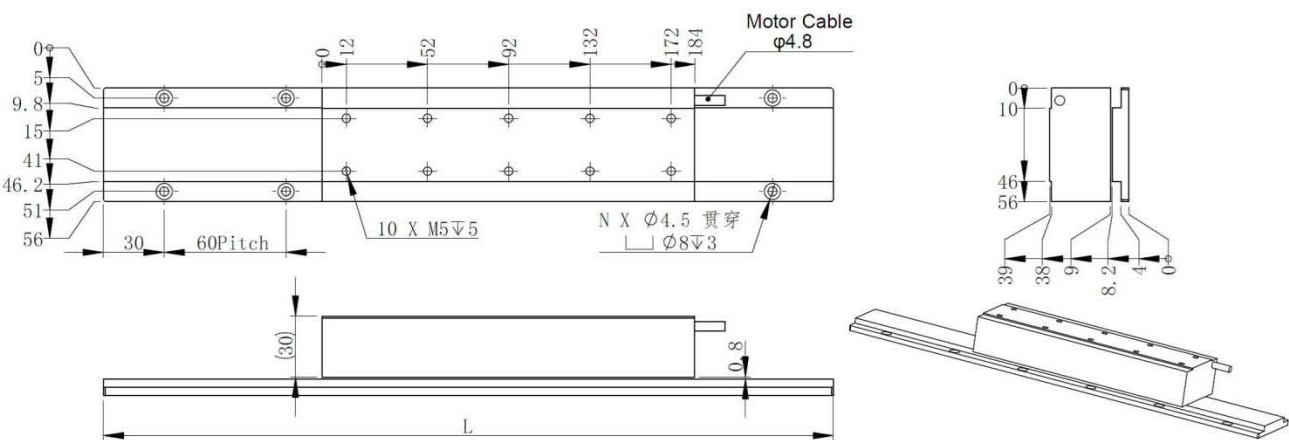
电气参数：

参数	单位	AFS18-4	AFS18-5	AFS18-5G	AFS18-7	AFS18-10
峰值推力	N	540	750	750	1080	1500
持续推力	N	180	250	250	360	500
峰值电流	A	9	9	15	15	15
额定电流	A	3	3	5	5	5
推力常数	N/Arms	59	83	83	83	100
反电动势常数	Vpk/m/s	49	68	68	68	81.6
最高速度	m/s	4	2.5	4	4	4
编码器分辨率	um	0.1-5	0.1-5	0.1-5	0.1-5	0.1-5
线电感	mH	33.6	46.8	20.8	20.8	25.2
线电阻	omiga	7.3	7.4	2.6	2.6	3.9
极距	mm	36	36	36	36	36
定子尺寸	mm	184*56*30	184*70*30	184*70*30	184*92*30	184*120*30
定子重量	g	1660	2083	2153	2110	3730
定子重量	g/mm	3.21	4.63	4.63	6.66	9.87

定子引脚输出说明：

引脚	1	2	3	4
颜色	白	黄	红	黑
功能	U	V	W	外壳

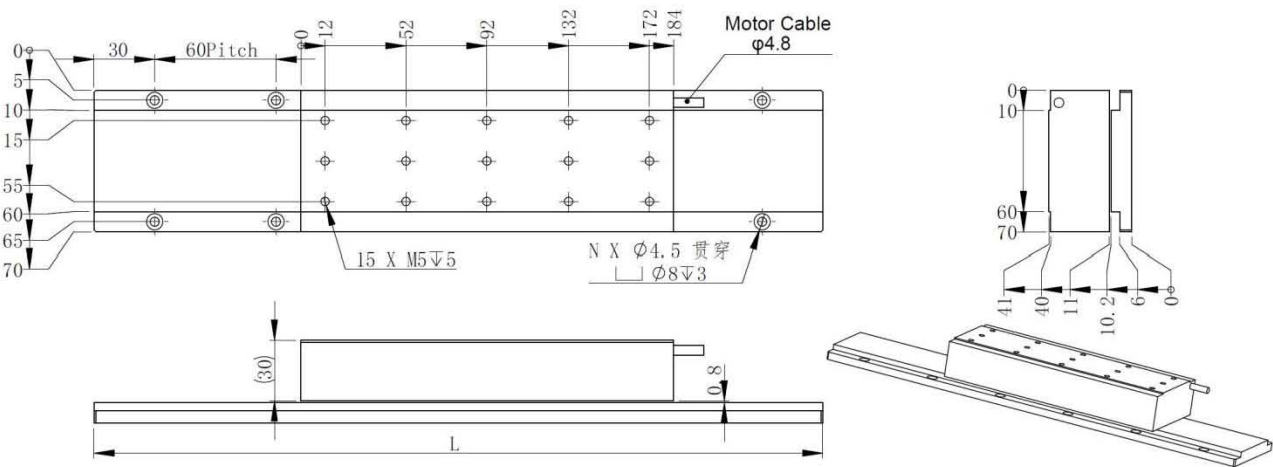
AFS18-4 电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS18-4定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS18-4-90L	90	2
AFS18-4-180L	180	3
AFS18-4-360L	360	6

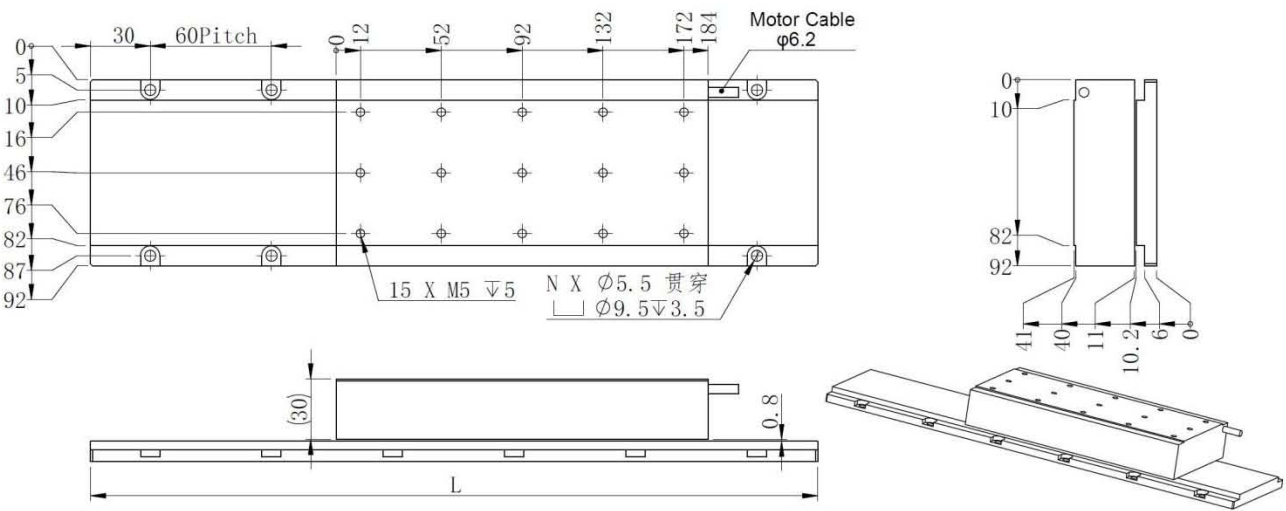
AFS18-5(AFS18-5G)尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS18-5(AFS18-5G)定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS18-5-90L	90	2
AFS18-5-180L	180	3
AFS18-5-360L	360	6

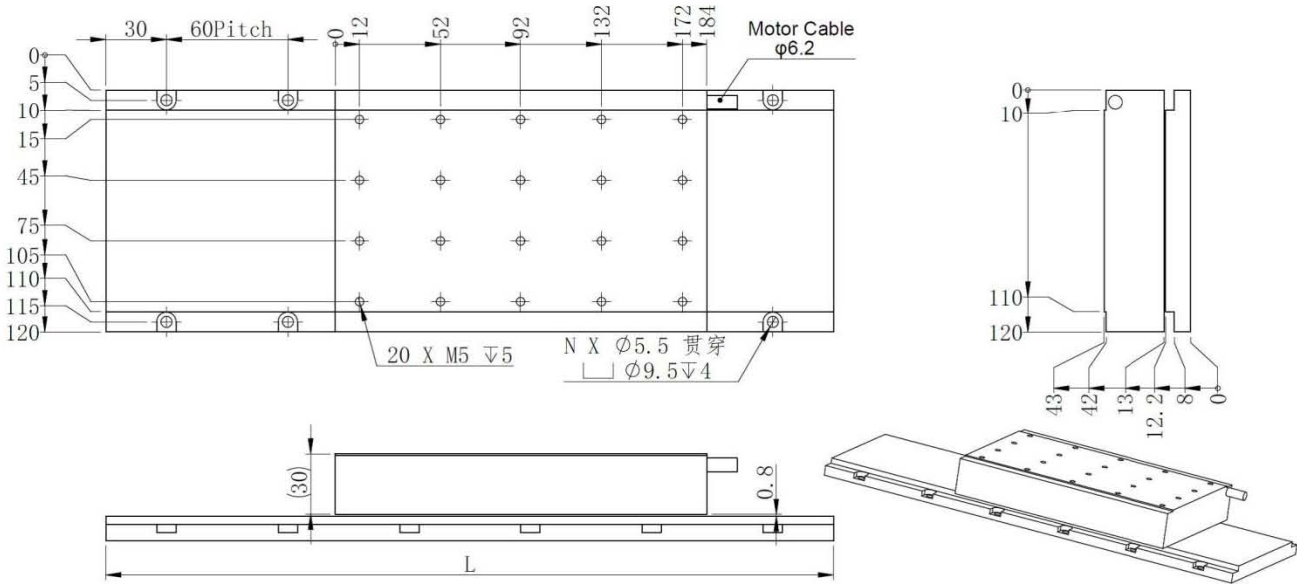
AFS18-7电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS18-7定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS18-7-90L	90	2
AFS18-7-180L	180	3
AFS18-7-360L	360	6

AFS18-10电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS18-10定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS18-10-90L	90	2
AFS18-10-180L	180	3
AFS18-10-360L	360	6



有铁芯平板直线电机 – AFS26系列

大推力有铁芯直驱平板直线伺服电机采用全新的设计结构，配以高性能低损耗导磁材料作为精密绕组的导磁环路，小体积，大推力。无机械传动部件、直驱型设计、电机有更低的噪音、更小的磨损、更高的系统响应和系统精度。

推力

- 峰值推力：777-2160N
- 额定推力：259-720N

最高速度

- 4m/s

外置式位移反馈

- 可选外置式位移反馈（磁栅或光栅）

有效行程

- 5mm-6000mm



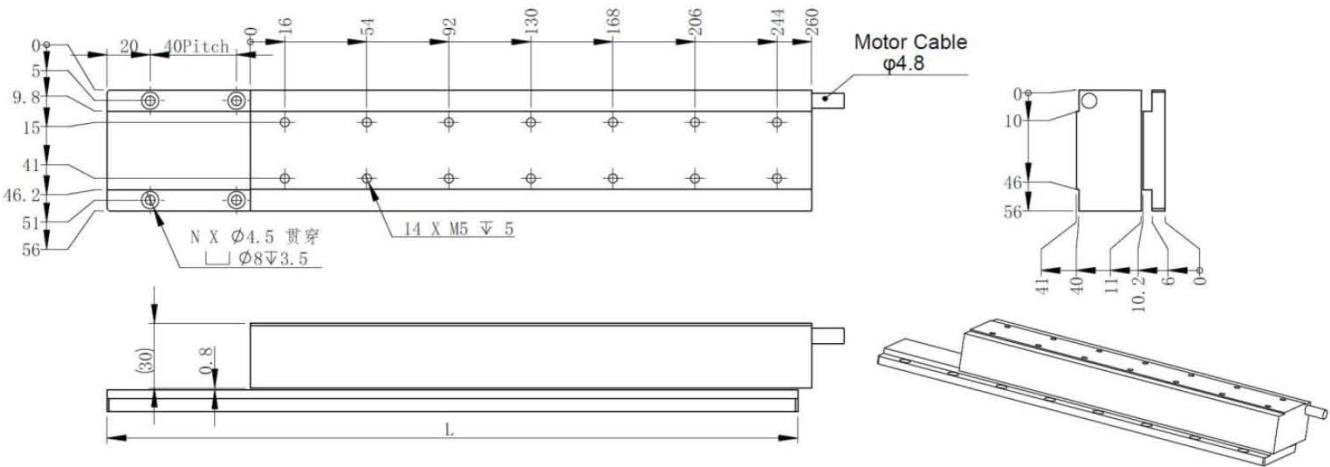
电气参数:

参数	单位	AFS26-4	AFS26-5	AFS26-7	AFS26-10
峰值推力	N	777	1080	1555	2160
持续推力	N	259	360	518	720
峰值电流	A	15	15	15	15
额定电流	A	5	5	5	5
推力常数	N/Arms	86.4	120	172.8	240
反电动势常数	Vpk/m/s	37.5	52.2	75.1	104.4
最高速度	m/s	4	4	4	4
编码器分辨率	um	0.1-5	0.1-5	0.1-5	0.1-5
线电感	mH	10.2	14.2	20.4	28.4
线电阻	omiga	2.1	3.0	4.3	6
极距	mm	32	32	32	32
动子尺寸	mm	260*56*30	260*70*30	260*92*30	260*120*30
动子重量	g	1972	2930	3945	5480
定子重量	g/mm	3.39	4.72	6.79	9.44

动子引脚输出说明:

引脚	1	2	3	4
颜色	白	黄	红	黑
功能	U	V	W	外壳

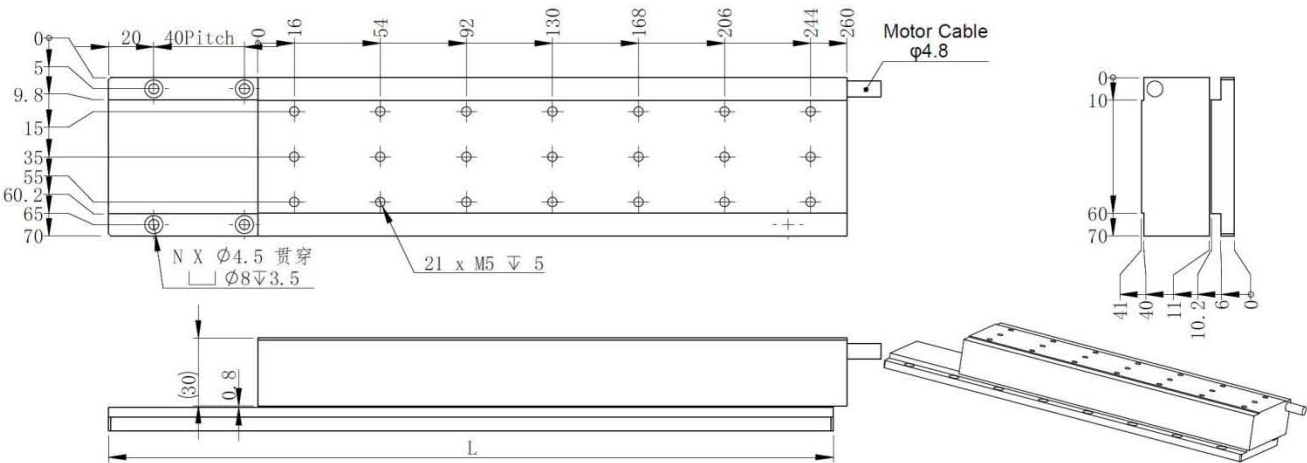
AFS26-4 电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS26-4定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS26-4-80L	80	4
AFS26-4-160L	160	8
AFS26-4-320L	320	16

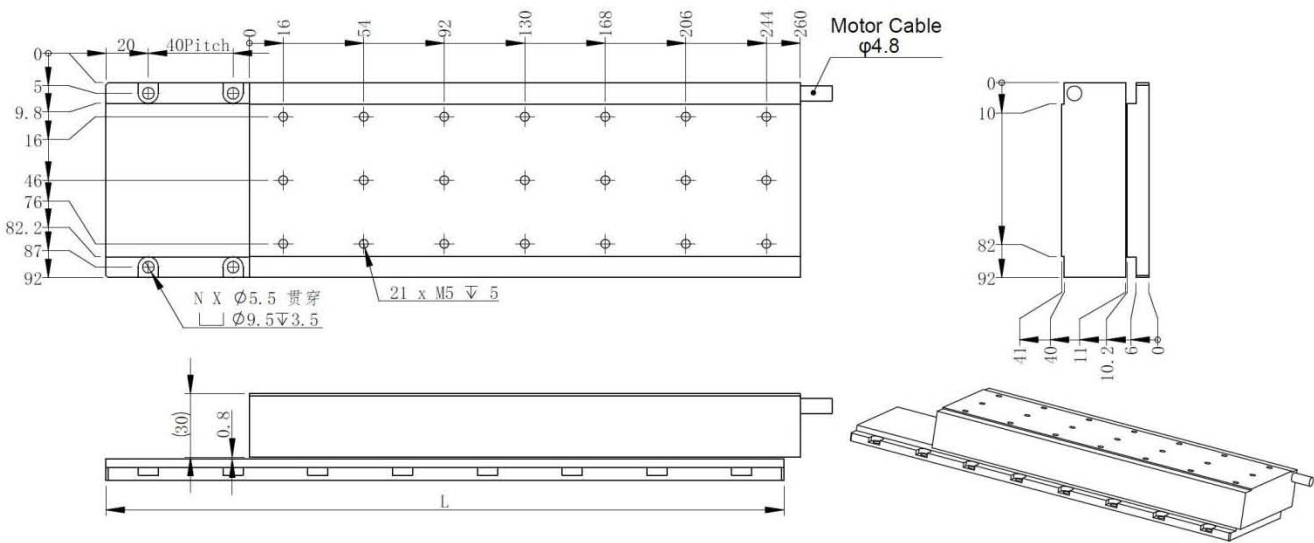
AFS26-5电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS26-5定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS26-5-80L	80	4
AFS26-5-160L	160	8
AFS26-5-320L	320	16

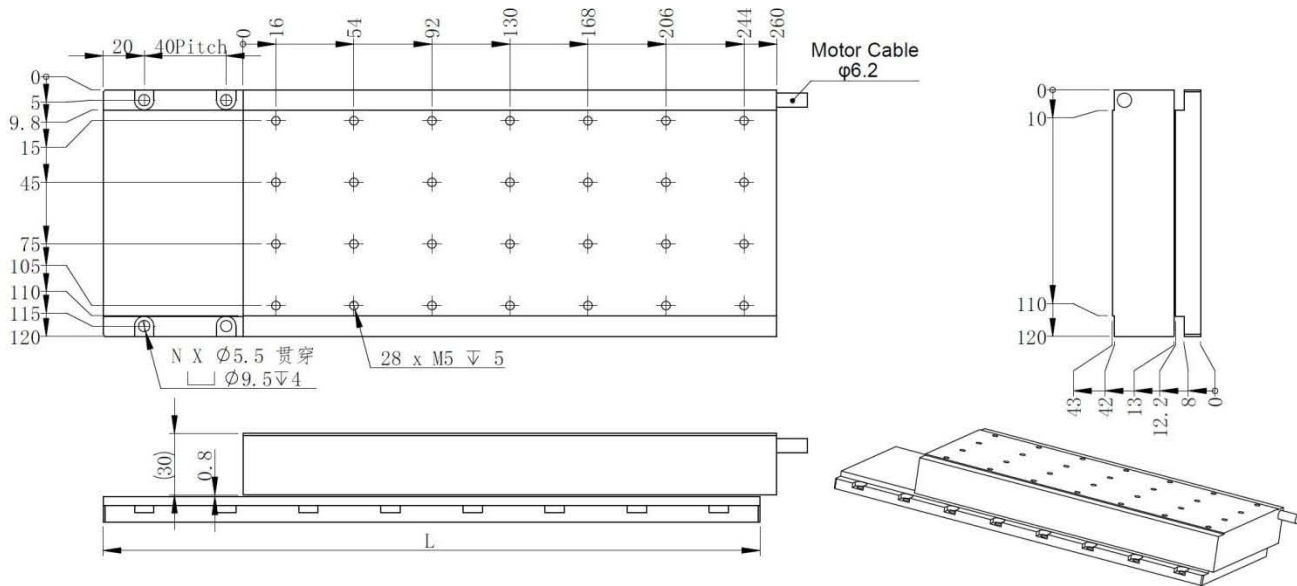
AFS26-7电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS26-7定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS26-7-80L	80	4
AFS26-7-160L	160	8
AFS26-7-320L	320	16

AFS26-10电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



AFS26-10定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
AFS26-10-80L	80	4
AFS26-10-160L	160	8
AFS26-10-320L	320	16

有铁芯平板直线电机 – ASFS03系列

大推力有铁芯直驱平板直线伺服电机采用全新的设计结构，配以高性能低损耗导磁材料作为精密绕组的导磁环路，小体积，大推力。无机械传动部件、直驱型设计、电机有更低的噪音、更小的磨损、更高的系统响应和系统精度。

推力

- 峰值推力： 37.5-150N
- 额定推力： 12.5-50N

最高速度

- 4m/s

外置式位移反馈

- 可选外置式位移反馈（磁栅或光栅）

有效行程

- 5mm-6000mm



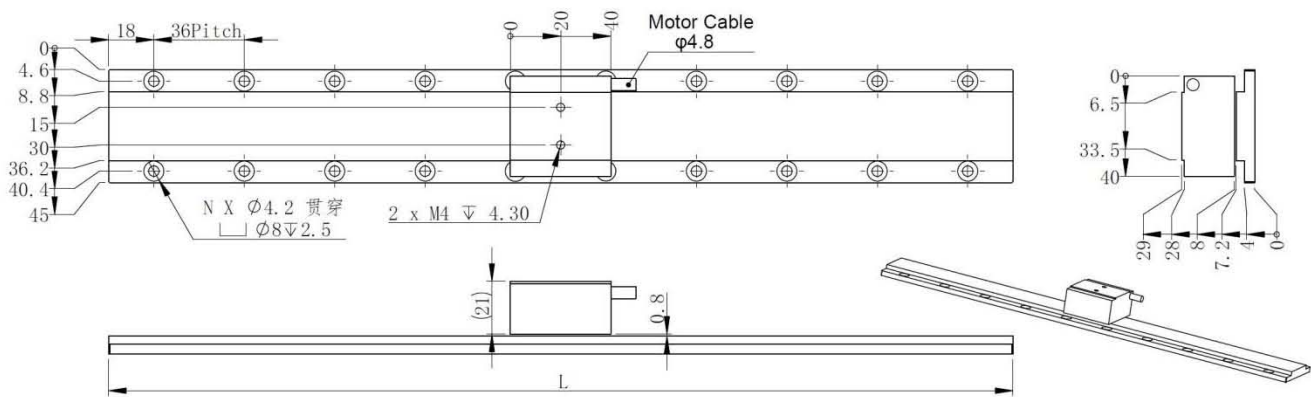
电气参数：

参数	单位	ASFS03-04	ASFS03-08	ASFS03-11	ASFS03-15
峰值推力	N	37.5	75	112.5	150
持续推力	N	12.5	25	37.5	50
峰值电流	A	4.2	4.2	4.2	4.2
额定电流	A	1.4	1.4	1.4	1.4
推力常数	N/Arms	8.9	17.8	26.7	35.7
反电动势常数	Vpk/m/s	6.8	13.7	20.6	27.5
最高速度	m/s	4	4	4	4
编码器分辨率	um	0.1-5	0.1-5	0.1-5	0.1-5
线电感	mH	4.5	9	13.5	18
线电阻	omiga	2.5	5	7.5	10
极距	mm	18	18	18	18
动子尺寸	mm	40*40*21	76*40*21	112*40*21	150*40*21
动子重量	g	167	335	502	670
定子重量	g/mm	2.16			

动子引脚输出说明：

引脚	1	2	3	4
颜色	白	黄	红	黑
功能	U	V	W	外壳

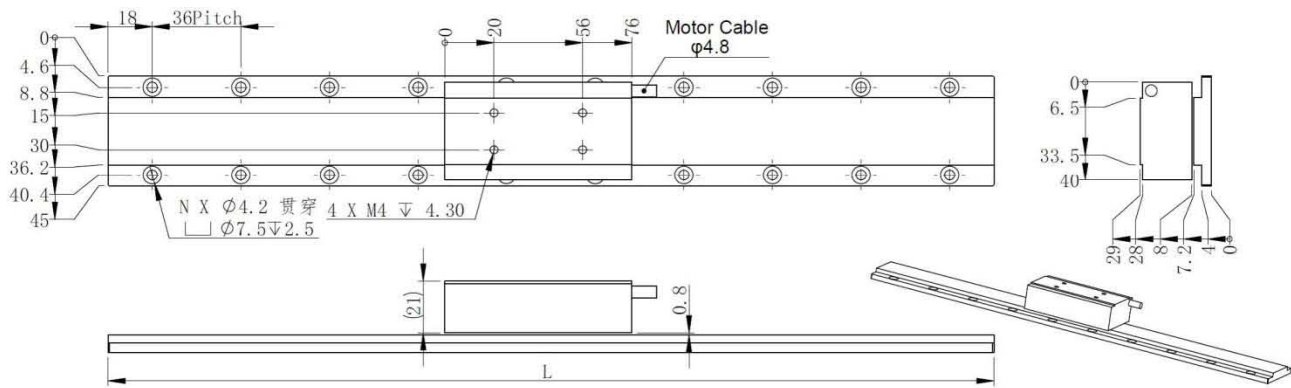
ASFS03-4 电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



ASFS03-4定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
ASFS03-4-108L	108	3
ASFS03-4-180L	180	5
ASFS03-4-360L	360	10

ASFS03-8电机尺寸(MM) *动子定子间隙0.8mm



ASFS03-8定子尺寸

Type	Size(mm) L	Qty(pcs) N
ASFS03-8-108L	108	3
ASFS03-8-180L	180	5
ASFS03-8-360L	360	10