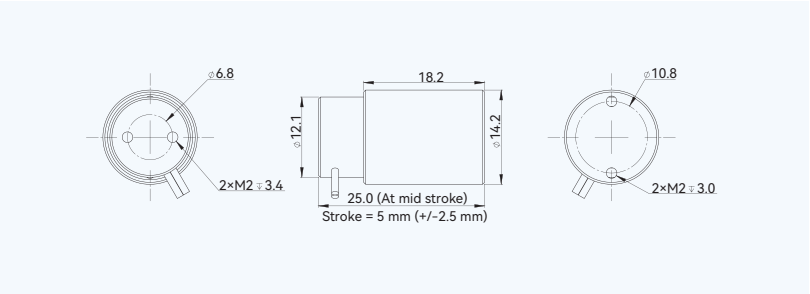


AVM14-HF-5

性能参数		符号	单位	AVM14-HF-5
行程		S	mm	5.0
持续推力 @100°C		F _c	N	2.27
峰值推力		F _{pk}	N	6.81
力常数 ±10%		K _f	N/A	1.75
反电势常数 ±10%		K _e	V/(m/s)	1.75
电机常数@25°C		K _m	N/Sqrt(W)	1.26
电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	1.93
电感 ±20%		L	mH	0.14
电气时间常数		τ _e	ms	0.07
持续电流@100°C		I _c	A	1.3
峰值电流		I _{pk}	A	3.9
持续热功率@100°C		P _c	W	4.2
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数		K _{th}	W/°C	0.056
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	7.0
铁芯质量		m _{core}	g	13.7
运动间隙		L _{gap}	mm	0.35
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

尺寸图

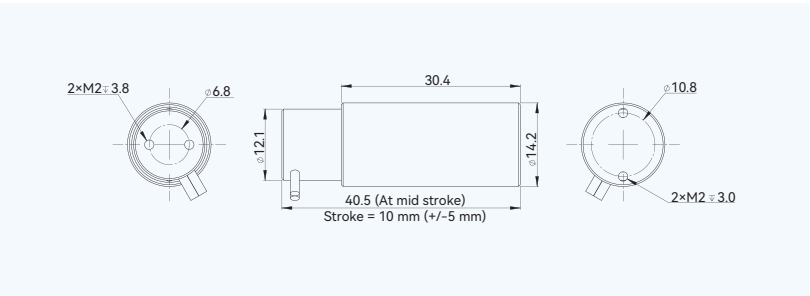


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
② 行程中点处的值。
③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
④ 电感测量频率1 kHz。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM14-HF-10

性能参数		符号	单位	AVM14-HF-10
行程		S	mm	10.0
持续推力 @100°C		F _c	N	3.22
峰值推力		F _{pk}	N	9.65
力常数 ±10%		K _f	N/A	2.48
反电势常数 ±10%		K _e	V/(m/s)	2.48
电机常数@25°C		K _m	N/Sqrt(W)	1.30
电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	3.60
电感 ±20%		L	mH	0.36
电气时间常数		τ _e	ms	0.10
持续电流@100°C		I _c	A	1.3
峰值电流		I _{pk}	A	3.9
持续热功率@100°C		P _c	W	7.8
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数		K _{th}	W/°C	0.105
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	10.1
铁芯质量		m _{core}	g	22.3
运动间隙		L _{gap}	mm	0.35
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

尺寸图

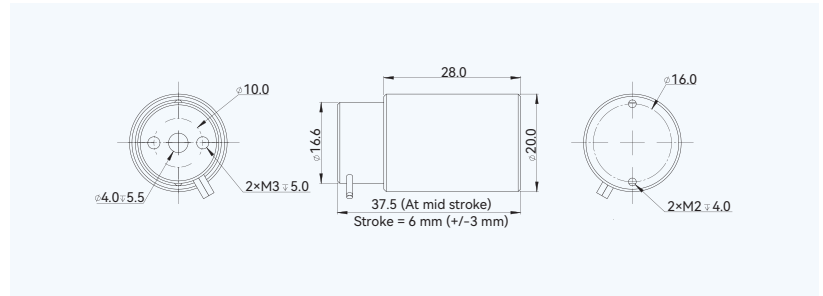


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
② 行程中点处的值。
③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
④ 电感测量频率1 kHz。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM20-HF-6

性能参数		符号	单位	AVM20-HF-6
行程		S	mm	6.0
持续推力 @100°C ^{①②}		F _c	N	5.44
峰值推力 ^③		F _{pk}	N	16.3
力常数 ±10% ^④		K _f	N/A	4.54
反电势常数 ±10% ^⑤		K _e	V/(m/s)	4.54
电机常数@25°C ^⑥		K _m	N/Sqrt(W)	2.06
电阻@25°C ±10% ^⑦		R ₂₅	Ω	4.84
电感 ±20% ^⑧		L	mH	0.60
电气时间常数		τ _e	ms	0.12
持续电流@100°C ^①		I _c	A	1.2
峰值电流		I _{pk}	A	3.6
持续热功率@100°C ^①		P _c	W	9.0
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/°C	0.120
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	13.5
铁芯质量		m _{core}	g	47.5
运动间隙		L _{gap}	mm	0.50
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

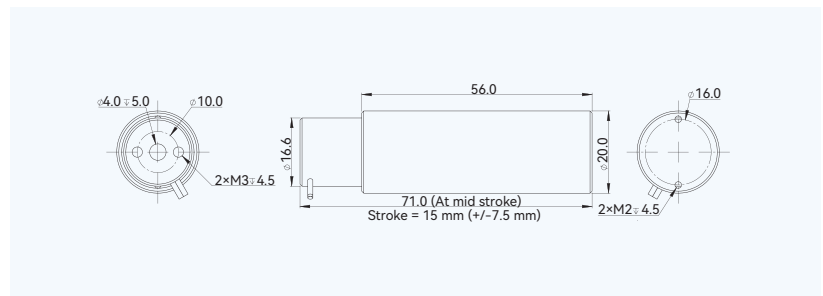


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM20-HF-15

性能参数		符号	单位	AVM20-HF-15
行程		S	mm	15.0
持续推力 @100°C ^{①②}		F _c	N	4.54
峰值推力 ^③		F _{pk}	N	19.8
力常数 ±10% ^④		K _f	N/A	5.83
反电势常数 ±10% ^⑤		K _e	V/(m/s)	5.83
电机常数@25°C ^⑥		K _m	N/Sqrt(W)	1.96
电阻@25°C ±10% ^⑦		R ₂₅	Ω	8.80
电感 ±20% ^⑧		L	mH	1.48
电气时间常数		τ _e	ms	0.17
持续电流@100°C ^①		I _c	A	0.8
峰值电流		I _{pk}	A	3.4
持续热功率@100°C ^①		P _c	W	6.9
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/°C	0.092
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	24.3
铁芯质量		m _{core}	g	89.6
运动间隙		L _{gap}	mm	0.50
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图



- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

产品介绍

选型要素

常见问题

直线电机

音圈电机

力矩电机

磁力弹簧

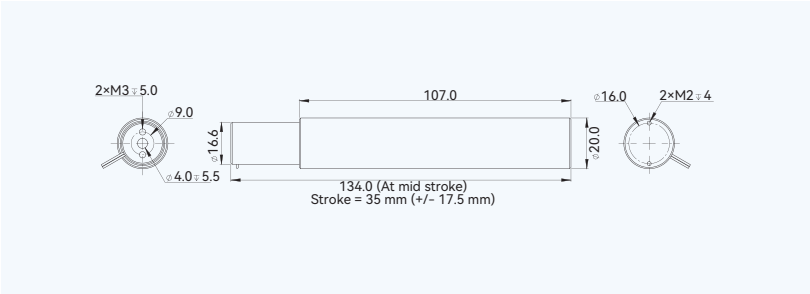
龙门平台的运动控制介绍

Akribis systems

AVM20-HF-35

性能参数		符号	单位	AVM20-HF-35
行程		S	mm	35.0
持续推力 @100°C		F _c	N	4.80
峰值推力		F _{pk}	N	23.9
力常数 ±10%		K _f	N/A	3.43
反电势常数 ±10%		K _e	V/(m/s)	3.43
电机常数@25°C		K _m	N/Sqrt(W)	1.56
电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	4.80
电感 ±20%		L	mH	1.40
电气时间常数		τ _e	ms	0.29
持续电流@100°C		I _c	A	1.4
峰值电流		I _{pk}	A	7.0
持续热功率@100°C		P _c	W	12.1
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数		K _{th}	W/°C	0.162
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	72.9
铁芯质量		m _{core}	g	150.4
运动间隙		L _{gap}	mm	0.50
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

尺寸图

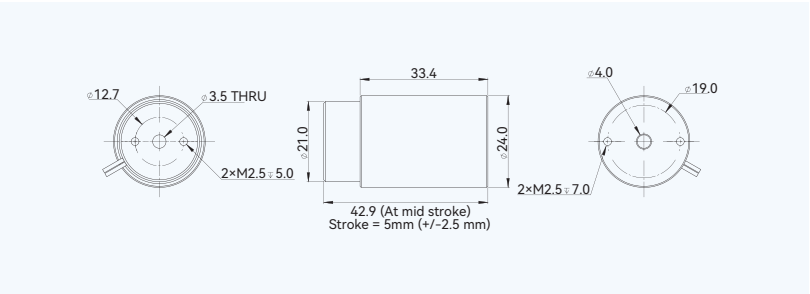


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM24-HF-5

性能参数		符号	单位	AVM24-HF-5
行程		S	mm	5.0
持续推力 @100°C		F _c	N	6.13
峰值推力		F _{pk}	N	33.5
力常数 ±10%		K _f	N/A	8.76
反电势常数 ±10%		K _e	V/(m/s)	8.76
电机常数@25°C		K _m	N/Sqrt(W)	3.03
电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	8.35
电感 ±20%		L	mH	1.68
电气时间常数		τ _e	ms	0.20
持续电流@100°C		I _c	A	0.7
峰值电流		I _{pk}	A	3.8
持续热功率@100°C		P _c	W	5.3
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数		K _{th}	W/°C	0.070
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	21.5
铁芯质量		m _{core}	g	82.0
运动间隙		L _{gap}	mm	0.50
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

尺寸图

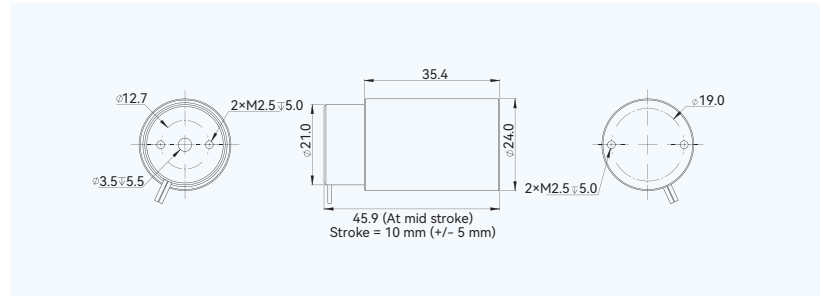


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM24-HF-10

性能参数		符号	单位	AVM24-HF-10
行程		S	mm	10.0
持续推力 @100°C ^{①②}		F _c	N	7.53
峰值推力 ^②		F _{pk}	N	40.9
力常数 ±10% ^②		K _f	N/A	10.8
反电势常数 ±10% ^②		K _e	V/(m/s)	10.8
电机常数@25°C ^②		K _m	N/Sqrt(W)	3.45
电阻@25°C ±10% ^③		R ₂₅	Ω	9.70
电感 ±20% ^④		L	mH	2.11
电气时间常数		τ _e	ms	0.22
持续电流@100°C ^①		I _c	A	0.7
峰值电流		I _{pk}	A	3.8
持续热功率@100°C ^①		P _c	W	6.1
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/°C	0.082
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	23.5
铁芯质量		m _{core}	g	81.1
运动间隙		L _{gap}	mm	0.50
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

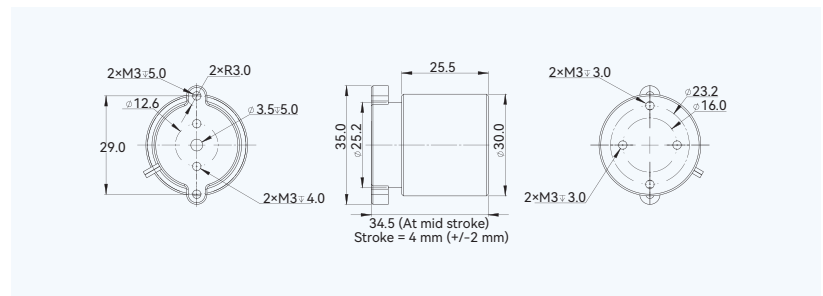


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM30-HF-4

性能参数		符号	单位	AVM30-HF-4
行程		S	mm	4.0
持续推力 @100°C ^{①②}		F _c	N	7.23
峰值推力 ^②		F _{pk}	N	46.1
力常数 ±10% ^②		K _f	N/A	11.5
反电势常数 ±10% ^②		K _e	V/(m/s)	11.5
电机常数@25°C ^②		K _m	N/Sqrt(W)	4.06
电阻@25°C ±10% ^③		R ₂₅	Ω	8.0
电感 ±20% ^④		L	mH	1.40
电气时间常数		τ _e	ms	0.17
持续电流@100°C ^①		I _c	A	0.6
峰值电流		I _{pk}	A	4.0
持续热功率@100°C ^①		P _c	W	4.1
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/°C	0.055
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	27.7
铁芯质量		m _{core}	g	98.7
运动间隙		L _{gap}	mm	0.60
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

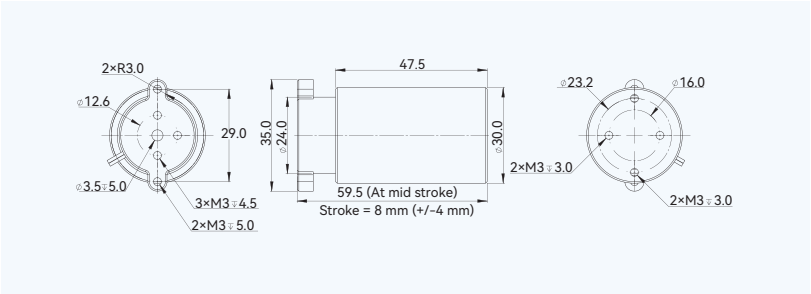


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM30-HF-8

性能参数	符号	单位	AVM30-HF-8
行程	S	mm	8.0
持续推力 @100°C	F _c	N	9.99
峰值推力	F _{pk}	N	51.9
力常数 ±10%	K _f	N/A	13.0
反电势常数 ±10%	K _e	V/(m/s)	13.0
电机常数@25°C	K _m	N/Sqrt(W)	4.14
电阻@25°C ±10%	R ₂₅	Ω	9.80
电感 ±20%	L	mH	1.75
电气时间常数	τ _e	ms	0.18
持续电流@100°C	I _c	A	0.8
峰值电流	I _{pk}	A	4.0
持续热功率@100°C	P _c	W	7.5
最高线圈温度	t _{max}	°C	100
热耗散常数	K _{th}	W/°C	0.100
最高电压	U _{max}	Vdc	60
机械参数			
线圈质量	m _{coil}	g	30.9
铁芯质量	m _{core}	g	194.9
运动间隙	L _{gap}	mm	0.60
其他信息			
绝缘等级	A级绝缘(105°C)		
防护等级	IP00		
符合国际标准	RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)	
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)	
环境湿度	工作湿度	相对湿度 10% 至 80% (无冷凝)	
	储藏湿度	相对湿度 10% 至 90% (无冷凝)	
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘	

尺寸图

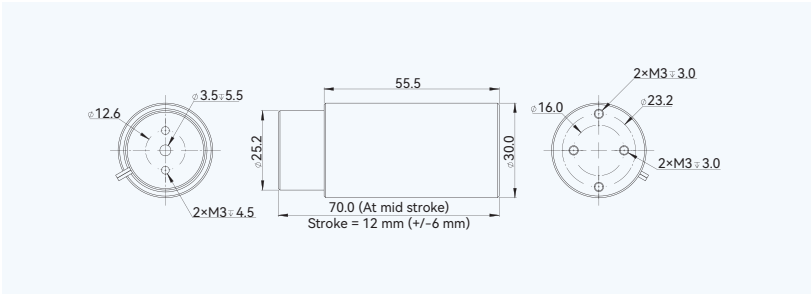


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM30-HF-12

性能参数	符号	单位	AVM30-HF-12
行程	S	mm	12.0
持续推力 @100°C	F _c	N	12.9
峰值推力	F _{pk}	N	81.8
力常数 ±10%	K _f	N/A	10.2
反电势常数 ±10%	K _e	V/(m/s)	10.2
电机常数@25°C	K _m	N/Sqrt(W)	4.52
电阻@25°C ±10%	R ₂₅	Ω	5.10
电感 ±20%	L	mH	1.39
电气时间常数	τ _e	ms	0.27
持续电流@100°C	I _c	A	1.3
峰值电流	I _{pk}	A	8.0
持续热功率@100°C	P _c	W	10.4
最高线圈温度	t _{max}	°C	100
热耗散常数	K _{th}	W/°C	0.139
最高电压	U _{max}	Vdc	60
机械参数			
线圈质量	m _{coil}	g	57.5
铁芯质量	m _{core}	g	210.6
运动间隙	L _{gap}	mm	0.60
其他信息			
绝缘等级	A级绝缘(105°C)		
防护等级	IP00		
符合国际标准	RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)	
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)	
环境湿度	工作湿度	相对湿度 10% 至 80% (无冷凝)	
	储藏湿度	相对湿度 10% 至 90% (无冷凝)	
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘	

尺寸图

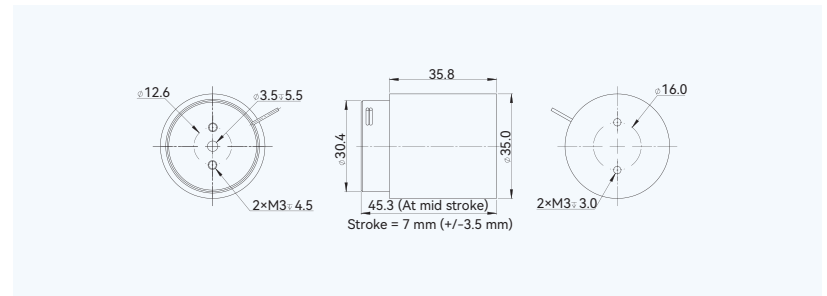


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM35-HF-7

性能参数		符号	单位	AVM35-HF-7
行程		S	mm	7.0
持续推力 @100°C ^{①②}		F _c	N	14.8
峰值推力 ^②		F _{pk}	N	73.0
力常数 ±10% ^②		K _f	N/A	16.4
反电势常数 ±10% ^②		K _e	V/(m/s)	16.4
电机常数@25°C ^②		K _m	N/Sqrt(W)	5.39
电阻@25°C ±10% ^③		R ₂₅	Ω	9.28
电感 ±20% ^④		L	mH	3.55
电气时间常数		τ _e	ms	0.38
持续电流@100°C ^①		I _c	A	0.9
峰值电流		I _{pk}	A	4.5
持续热功率@100°C ^①		P _c	W	9.7
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/°C	0.129
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	53.0
铁芯质量		m _{core}	g	146.8
运动间隙		L _{gap}		0.50
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射);		
		无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

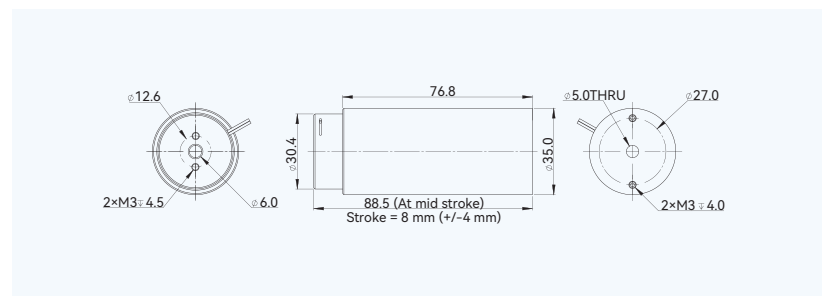


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM35-HF-8

性能参数		符号	单位	AVM35-HF-8
行程		S	mm	8.0
持续推力 @100°C ^{①②}		F _c	N	30.5
峰值推力 ^②		F _{pk}	N	152.4
力常数 ±10% ^②		K _f	N/A	38.1
反电势常数 ±10% ^②		K _e	V/(m/s)	38.1
电机常数@25°C ^②		K _m	N/Sqrt(W)	9.24
电阻@25°C ±10% ^③		R ₂₅	Ω	17.0
电感 ±20% ^④		L	mH	7.15
电气时间常数		τ _e	ms	0.42
持续电流@100°C ^①		I _c	A	0.8
峰值电流		I _{pk}	A	4.0
持续热功率@100°C ^①		P _c	W	14.0
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/°C	0.187
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	85.2
铁芯质量		m _{core}	g	371.4
运动间隙		L _{gap}	mm	0.50
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射);		
		无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

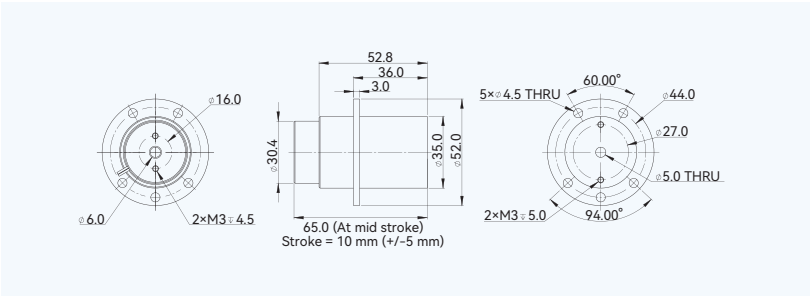


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM35-HF-10

性能参数		符号	单位	AVM35-HF-10
行程		S	mm	10.0
持续推力 @100°C		F _c	N	19.0
峰值推力		F _{pk}	N	95.1
力常数 ±10%		K _f	N/A	23.8
反电势常数 ±10%		K _e	V/(m/s)	23.8
电机常数@25°C		K _m	N/Sqrt(W)	6.79
电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	12.2
电感 ±20%		L	mH	5.22
电气时间常数		τ _e	ms	0.43
持续电流@100°C		I _c	A	0.8
峰值电流		I _{pk}	A	4.0
持续热功率@100°C		P _c	W	10.1
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数		K _{th}	W/°C	0.134
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	78.0
铁芯质量		m _{core}	g	285.7
运动间隙		L _{gap}	mm	0.50
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

尺寸图

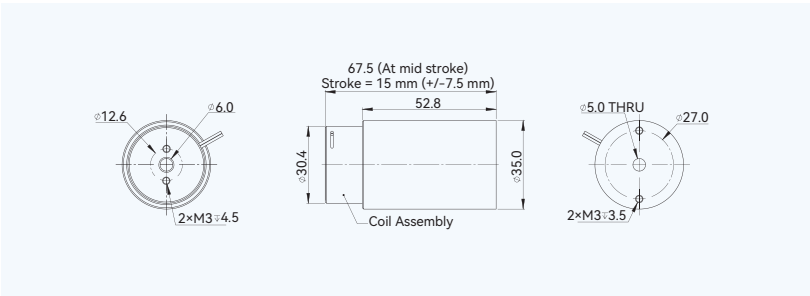


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
② 行程中点处的值。
③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
④ 电感测量频率1 kHz。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM35-HF-15

性能参数		符号	单位	AVM35-HF-15
行程		S	mm	15.0
持续推力 @100°C		F _c	N	20.5
峰值推力		F _{pk}	N	103.0
力常数 ±10%		K _f	N/A	25.7
反电势常数 ±10%		K _e	V/(m/s)	25.7
电机常数@25°C		K _m	N/Sqrt(W)	6.48
电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	15.7
电感 ±20%		L	mH	7.36
电气时间常数		τ _e	ms	0.47
持续电流@100°C		I _c	A	0.8
峰值电流		I _{pk}	A	4.0
持续热功率@100°C		P _c	W	12.9
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数		K _{th}	W/°C	0.173
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	78.0
铁芯质量		m _{core}	g	262.7
运动间隙		L _{gap}	mm	0.50
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

尺寸图

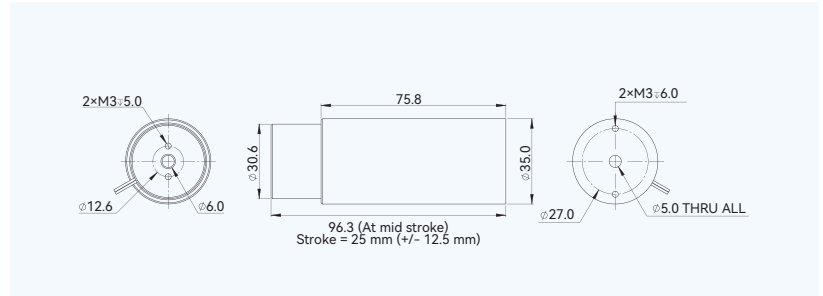


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
② 行程中点处的值。
③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
④ 电感测量频率1 kHz。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM35-HF-25

性能参数		符号	单位	AVM35-HF-25
行程		S	mm	25.0
持续推力 @100℃ ^{①②}		F _c	N	27.9
峰值推力 ^③		F _{pk}	N	139.5
力常数 ±10% ^④		K _f	N/A	13.9
反电势常数 ±10% ^⑤		K _e	V/(m/s)	13.9
电机常数@25℃ ^⑥		K _m	N/Sqrt(W)	6.11
电阻@25℃ ±10% ^⑦		R ₂₅	Ω	5.20
电感 ±20% ^⑧		L	mH	2.94
电气时间常数		τ _e	ms	0.57
持续电流@100℃ ^①		I _c	A	2.0
峰值电流		I _{pk}	A	10.0
持续热功率@100℃ ^①		P _t	W	26.8
最高线圈温度		t _{max}	℃	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/℃	0.357
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	123.0
铁芯质量		m _{core}	g	358.8
运动间隙		L _{gap}	mm	0.50
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105℃)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0℃ 至 40℃ (无结冰)		
	储藏温度	-15℃ 至 70℃ (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

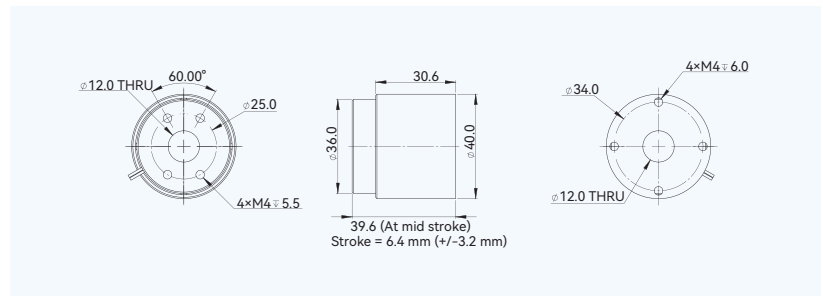


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM40-HF-6.4

性能参数		符号	单位	AVM40-HF-6.4
行程		S	mm	6.4
持续推力 @100℃ ^{①②}		F _c	N	17.7
峰值推力 ^③		F _{pk}	N	96.3
力常数 ±10% ^④		K _f	N/A	13.6
反电势常数 ±10% ^⑤		K _e	V/(m/s)	13.6
电机常数@25℃ ^⑥		K _m	N/Sqrt(W)	5.82
电阻@25℃ ±10% ^⑦		R ₂₅	Ω	5.48
电感 ±20% ^⑧		L	mH	1.44
电气时间常数		τ _e	ms	0.26
持续电流@100℃ ^①		I _c	A	1.3
峰值电流		I _{pk}	A	7.0
持续热功率@100℃ ^①		P _t	W	11.9
最高线圈温度		t _{max}	℃	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/℃	0.159
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	49.0
铁芯质量		m _{core}	g	195.0
运动间隙		L _{gap}	mm	0.50
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105℃)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0℃ 至 40℃ (无结冰)		
	储藏温度	-15℃ 至 70℃ (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

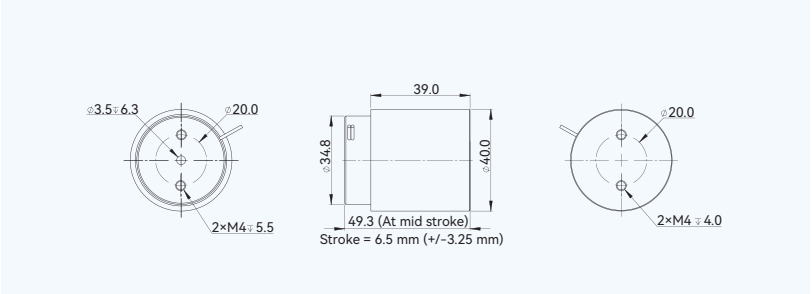


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM40-HF-6.5

性能参数		符号	单位	AVM40-HF-6.5
行程		S	mm	6.5
持续推力 @100°C		F _c	N	17.1
峰值推力		F _{pk}	N	95.5
力常数 ±10%		K _f	N/A	21.4
反电势常数 ±10%		K _e	V/(m/s)	21.4
电机常数@25°C		K _m	N/Sqrt(W)	6.59
电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	10.51
电感 ±20%		L	mH	4.20
电气时间常数		τ _e	ms	0.40
持续电流@100°C		I _c	A	0.8
峰值电流		I _{pk}	A	4.5
持续热功率@100°C		P _c	W	8.7
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数		K _{th}	W/°C	0.116
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	68.0
铁芯质量		m _{core}	g	218.7
运动间隙		L _{gap}	mm	0.60
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

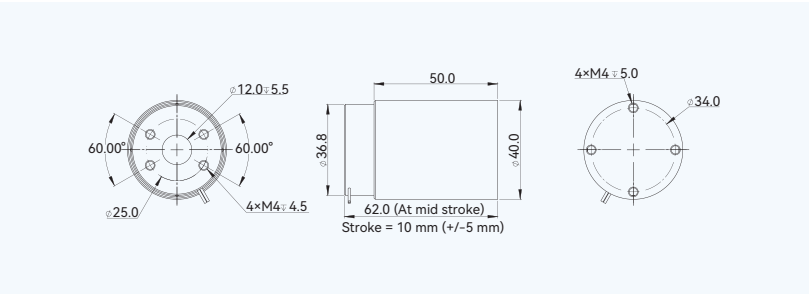


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM40-HF-10

性能参数		符号	单位	AVM40-HF-10
行程		S	mm	10.0
持续推力 @100°C		F _c	N	25.5
峰值推力		F _{pk}	N	102.1
力常数 ±10%		K _f	N/A	19.6
反电势常数 ±10%		K _e	V/(m/s)	19.6
电机常数@25°C		K _m	N/Sqrt(W)	9.14
电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	4.60
电感 ±20%		L	mH	1.96
电气时间常数		τ _e	ms	0.43
持续电流@100°C		I _c	A	1.3
峰值电流		I _{pk}	A	5.2
持续热功率@100°C		P _c	W	10.0
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数		K _{th}	W/°C	0.134
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	80.5
铁芯质量		m _{core}	g	334.5
运动间隙		L _{gap}	mm	0.50
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

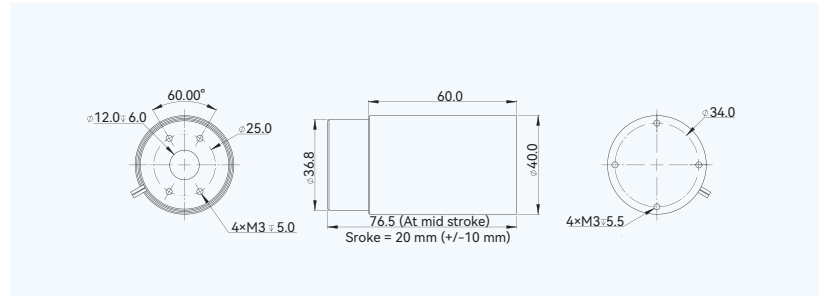


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM40-HF-20

性能参数	符号	单位	AVM40-HF-20
行程	S	mm	20.0
持续推力 @100°C ^{①②}	F _c	N	30.4
峰值推力 ^③	F _{pk}	N	122.1
力常数 ±10% ^④	K _f	N/A	23.4
反电势常数 ±10% ^⑤	K _e	V/(m/s)	23.4
电机常数@25°C ^⑥	K _m	N/Sqrt(W)	8.78
电阻@25°C ±10% ^⑦	R ₂₅	Ω	7.10
电感 ±20% ^⑧	L	mH	3.56
电气时间常数	τ _e	ms	0.50
持续电流@100°C ^①	I _c	A	1.3
峰值电流	I _{pk}	A	5.2
持续热功率@100°C ^①	P _c	W	15.5
最高线圈温度	t _{max}	°C	100
热耗散常数 ^①	K _{th}	W/°C	0.206
最高电压	U _{max}	Vdc	60
机械参数			
线圈质量	m _{coil}	g	146.9
铁芯质量	m _{core}	g	397.3
运动间隙	L _{gap}	mm	0.50
其他信息			
绝缘等级	A级绝缘(105°C)		
防护等级	IP00		
符合国际标准	RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)	
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)	
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)	
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)	
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘	

■ 尺寸图

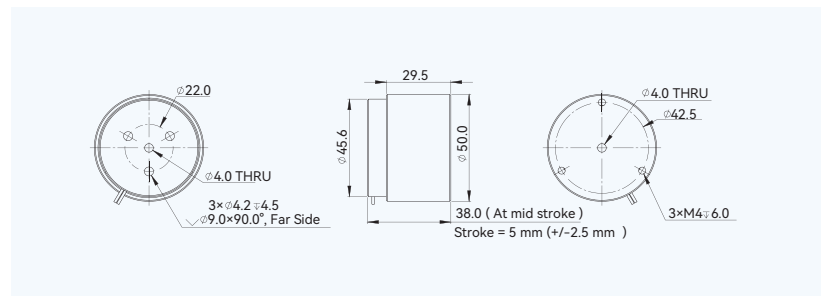


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM50-HF-5

性能参数	符号	单位	AVM50-HF-5
行程	S	mm	5.0
持续推力 @100°C ^{①②}	F _c	N	23.1
峰值推力 ^③	F _{pk}	N	92.9
力常数 ±10% ^④	K _f	N/A	16.5
反电势常数 ±10% ^⑤	K _e	V/(m/s)	16.5
电机常数@25°C ^⑥	K _m	N/Sqrt(W)	8.96
电阻@25°C ±10% ^⑦	R ₂₅	Ω	3.40
电感 ±20% ^⑧	L	mH	1.20
电气时间常数	τ _e	ms	0.35
持续电流@100°C ^①	I _c	A	1.4
峰值电流	I _{pk}	A	5.6
持续热功率@100°C ^①	P _c	W	8.6
最高线圈温度	t _{max}	°C	100
热耗散常数 ^①	K _{th}	W/°C	0.115
最高电压	U _{max}	Vdc	60
机械参数			
线圈质量	m _{coil}	g	71.5
铁芯质量	m _{core}	g	344.6
运动间隙	L _{gap}	mm	0.50
其他信息			
绝缘等级	A级绝缘(105°C)		
防护等级	IP00		
符合国际标准	RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)	
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)	
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)	
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)	
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘	

■ 尺寸图

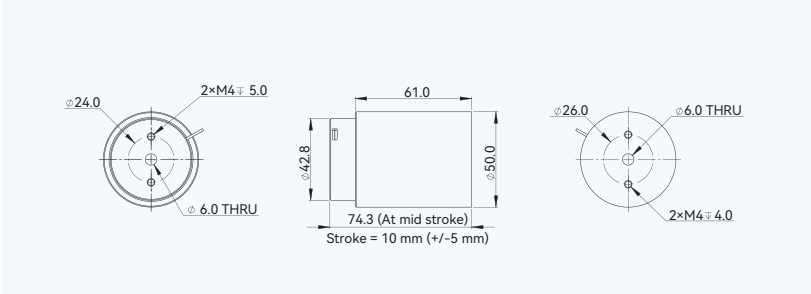


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM50-HF-10

性能参数	符号	单位	AVM50-HF-10
行程	S	mm	10.0
持续推力 @100°C①②	F _c	N	34.6
峰值推力③	F _{pk}	N	141.4
力常数 ±10%④	K _f	N/A	28.8
反电势常数 ±10%④	K _e	V/(m/s)	28.8
电机常数@25°C④	K _m	N/Sqrt(W)	9.88
电阻@25°C ±10%④	R ₂₅	Ω	8.50
电感 ±20%④	L	mH	5.20
电气时间常数	τ _e	ms	0.61
持续电流@100°C①	I _c	A	1.2
峰值电流	I _{pk}	A	5.0
持续热功率@100°C①	P _c	W	15.8
最高线圈温度	t _{max}	°C	100
热耗散常数①	K _{th}	W/°C	0.210
最高电压	U _{max}	Vdc	60
机械参数			
线圈质量	m _{coil}	g	148.0
铁芯质量	m _{core}	g	553.0
运动间隙	L _{gap}	mm	0.60
其他信息			
绝缘等级	A级绝缘(105°C)		
防护等级	IP00		
符合国际标准	RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)	
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)	
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)	
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)	
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘	

尺寸图

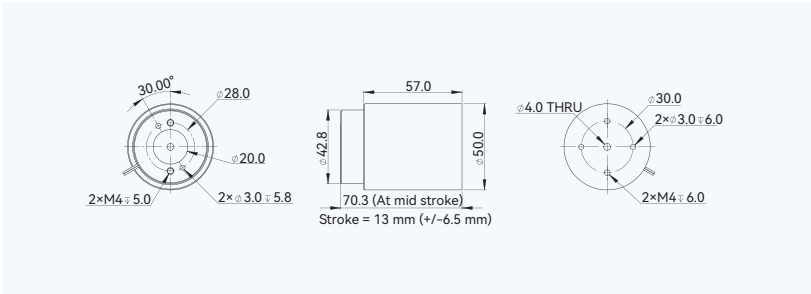


① 测量室温25°C，取决于散热环境。
② 行程中点处的值。
③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
④ 电感测量频率1 kHz。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM50-HF-13

性能参数	符号	单位	AVM50-HF-13
行程	S	mm	13.0
持续推力 @100°C①②	F _c	N	39.7
峰值推力③	F _{pk}	N	165.7
力常数 ±10%④	K _f	N/A	33.1
反电势常数 ±10%④	K _e	V/(m/s)	33.1
电机常数@25°C④	K _m	N/Sqrt(W)	11.11
电阻@25°C ±10%④	R ₂₅	Ω	8.86
电感 ±20%④	L	mH	5.08
电气时间常数	τ _e	ms	0.57
持续电流@100°C①	I _c	A	1.2
峰值电流	I _{pk}	A	5.0
持续热功率@100°C①	P _c	W	16.4
最高线圈温度	t _{max}	°C	100
热耗散常数①	K _{th}	W/°C	0.219
最高电压	U _{max}	Vdc	60
机械参数			
线圈质量	m _{coil}	g	144.0
铁芯质量	m _{core}	g	628.0
运动间隙	L _{gap}	mm	0.60
其他信息			
绝缘等级	A级绝缘(105°C)		
防护等级	IP00		
符合国际标准	RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)	
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)	
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)	
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)	
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘	

尺寸图

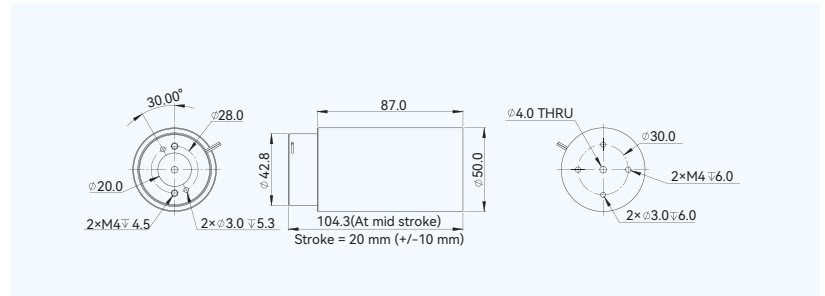


① 测量室温25°C，取决于散热环境。
② 行程中点处的值。
③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
④ 电感测量频率1 kHz。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM50-HF-20

性能参数		符号	单位	AVM50-HF-20
行程		S	mm	20.0
持续推力 @100°C ^{①②}		F _c	N	50.0
峰值推力 ^③		F _{pk}	N	208.5
力常数 ±10% ^④		K _f	N/A	41.6
反电势常数 ±10% ^④		K _e	V/(m/s)	41.6
电机常数@25°C ^④		K _m	N/Sqrt(W)	12.0
电阻@25°C ±10% ^⑤		R ₂₅	Ω	11.9
电感 ±20% ^⑥		L	mH	7.5
电气时间常数		τ _e	ms	0.63
持续电流@100°C ^①		I _c	A	1.2
峰值电流		I _{pk}	A	5.0
持续热功率@100°C ^①		P _t	W	22.2
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/°C	0.295
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	195.0
铁芯质量		m _{core}	g	931.1
运动间隙		L _{gap}	mm	0.60
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

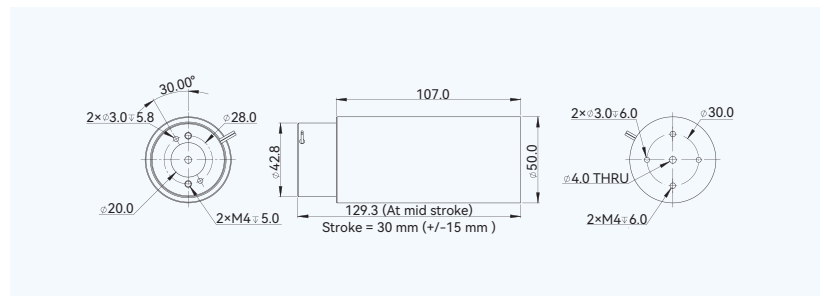


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM50-HF-30

性能参数		符号	单位	AVM50-HF-30
行程		S	mm	30.0
持续推力 @100°C ^{①②}		F _c	N	46.1
峰值推力 ^③		F _{pk}	N	202.3
力常数 ±10% ^④		K _f	N/A	25.6
反电势常数 ±10% ^④		K _e	V/(m/s)	25.6
电机常数@25°C ^④		K _m	N/Sqrt(W)	10.7
电阻@25°C ±10% ^⑤		R ₂₅	Ω	5.70
电感 ±20% ^⑥		L	mH	8.15
电气时间常数		τ _e	ms	1.43
持续电流@100°C ^①		I _c	A	1.8
峰值电流		I _{pk}	A	7.9
持续热功率@100°C ^①		P _t	W	23.8
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/°C	0.317
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	376.3
铁芯质量		m _{core}	g	1132.1
运动间隙		L _{gap}	mm	0.60
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

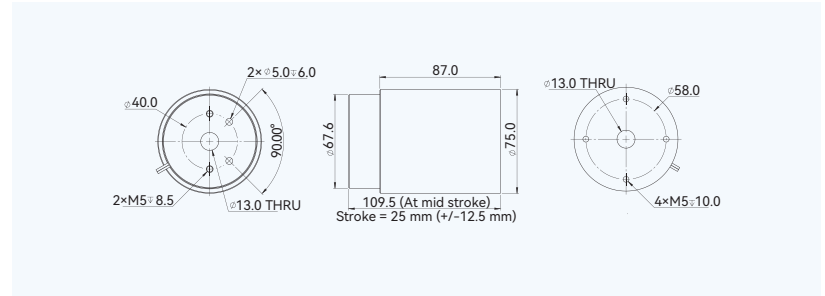


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM75-HF-25

性能参数		符号	单位	AVM75-HF-25
行程		S	mm	25.0
持续推力 @100°C ^{①②}		F _c	N	127.9
峰值推力 ^③		F _{pk}	N	590.1
力常数 ±10% ^④		K _f	N/A	34.6
反电势常数 ±10% ^⑤		K _e	V/(m/s)	34.6
电机常数@25°C ^⑥		K _m	N/Sqrt(W)	20.6
电阻@25°C ±10% ^⑦		R ₂₅	Ω	2.83
电感 ±20% ^⑧		L	mH	2.76
电气时间常数		τ _e	ms	0.98
持续电流@100°C ^①		I _c	A	3.7
峰值电流		I _{pk}	A	17.0
持续热功率@100°C ^①		P _c	W	49.8
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/°C	0.665
最高电压		U _{max}	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	710.0
铁芯质量		m _{core}	g	1940.0
运动间隙		L _{gap}	mm	0.50
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

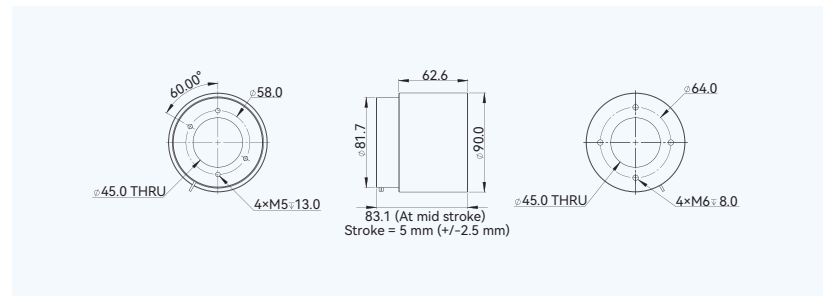


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM90-HF-5

性能参数		符号	单位	AVM90-HF-5
行程		S	mm	5.0
持续推力 @100°C ^{①②}		F _c	N	61.6
峰值推力 ^③		F _{pk}	N	218.6
力常数 ±10% ^④		K _f	N/A	15.5
反电势常数 ±10% ^⑤		K _e	V/(m/s)	15.5
电机常数@25°C ^⑥		K _m	N/Sqrt(W)	14.2
电阻@25°C ±10% ^⑦		R ₂₅	Ω	1.20
电感 ±20% ^⑧		L	mH	0.75
电气时间常数		τ _e	ms	0.63
持续电流@100°C ^①		I _c	A	4.0
峰值电流		I _{pk}	A	14.0
持续热功率@100°C ^①		P _c	W	24.3
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/°C	0.323
最高电压		U _{max}	Vdc	120
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	427.2
铁芯质量		m _{core}	g	1514.6
运动间隙		L _{gap}	mm	0.65
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

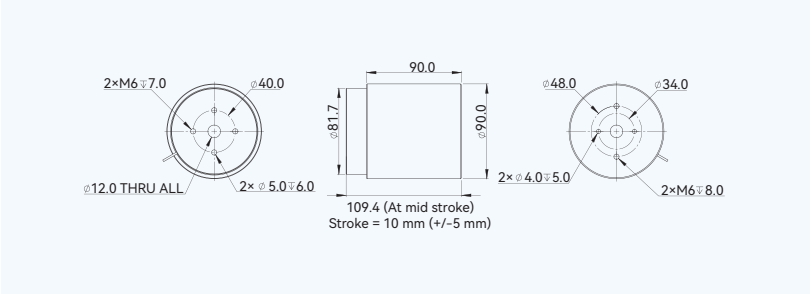


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM90-HF-10

性能参数		符号	单位	AVM90-HF-10
行程		S	mm	10.0
持续推力 @100°C		F _c	N	156.1
峰值推力		F _{pk}	N	610.2
力常数 ±10%		K _f	N/A	44.6
反电势常数 ±10%		K _e	V/(m/s)	44.6
电机常数@25°C		K _m	N/Sqrt(W)	25.3
电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	3.10
电感 ±20%		L	mH	4.02
电气时间常数		τ _e	ms	1.30
持续电流@100°C		I _c	A	3.5
峰值电流		I _{pk}	A	14.0
持续热功率@100°C		P _c	W	48.9
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数		K _{th}	W/°C	0.653
最高电压		U _{max}	Vdc	120
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	960.0
铁芯质量		m _{core}	g	2400.0
运动间隙		L _{gap}	mm	0.65
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

尺寸图

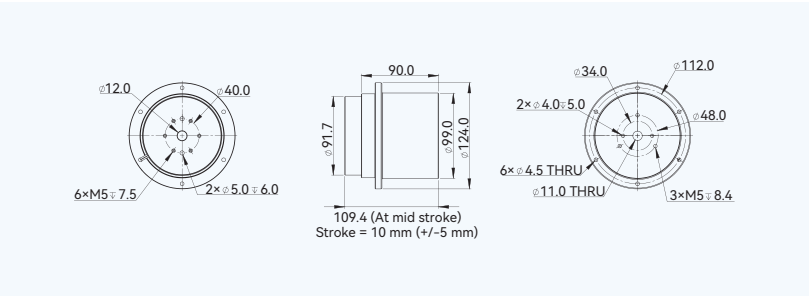


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM100-HF-10

性能参数		符号	单位	AVM100-HF-10
行程		S	mm	10.0
持续推力 @100°C		F _c	N	193.6
峰值推力		F _{pk}	N	763.7
力常数 ±10%		K _f	N/A	55.3
反电势常数 ±10%		K _e	V/(m/s)	55.3
电机常数@25°C		K _m	N/Sqrt(W)	30.0
电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	3.40
电感 ±20%		L	mH	4.43
电气时间常数		τ _e	ms	1.30
持续电流@100°C		I _c	A	3.5
峰值电流		I _{pk}	A	14.0
持续热功率@100°C		P _c	W	53.7
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数		K _{th}	W/°C	0.716
最高电压		U _{max}	Vdc	120
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	1117.0
铁芯质量		m _{core}	g	3300.0
运动间隙		L _{gap}	mm	0.65
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

尺寸图

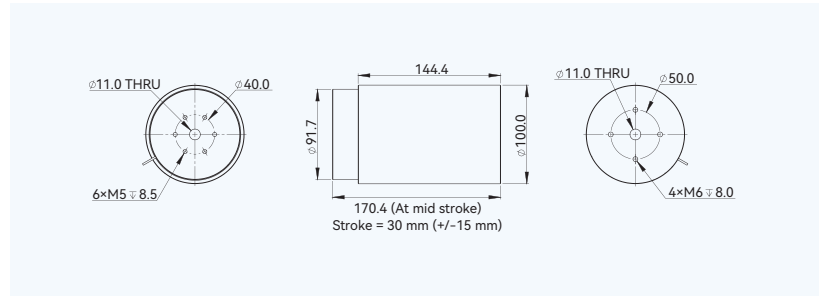


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM100-HF-30

性能参数		符号	单位	AVM100-HF-30
行程		S	mm	30.0
持续推力 @100℃ ^{①②}		F _c	N	309.5
峰值推力 ^③		F _{pk}	N	1241.9
力常数 ±10% ^④		K _f	N/A	88.4
反电势常数 ±10% ^⑤		K _e	V/(m/s)	88.4
电机常数@25℃ ^⑥		K _m	N/Sqrt(W)	39.2
电阻@25℃ ±10% ^⑦		R ₂₅	Ω	5.10
电感 ±20% ^⑧		L	mH	7.78
电气时间常数		τ _e	ms	1.53
持续电流@100℃ ^①		I _c	A	3.5
峰值电流		I _{pk}	A	14.0
持续热功率@100℃ ^①		P _c	W	80.5
最高线圈温度		t _{max}	℃	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/℃	1.074
最高电压		U _{max}	Vdc	120
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	2012.9
铁芯质量		m _{core}	g	5485.7
运动间隙		L _{gap}	mm	0.65
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105℃)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0℃ 至 40℃ (无结冰)		
	储藏温度	-15℃ 至 70℃ (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

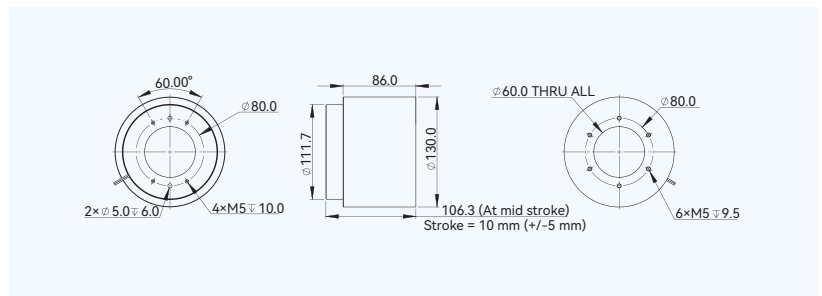


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM130-HF-10

性能参数		符号	单位	AVM130-HF-10
行程		S	mm	10.0
持续推力 @100℃ ^{①②}		F _c	N	150.8
峰值推力 ^③		F _{pk}	N	452.3
力常数 ±10% ^④		K _f	N/A	22.8
反电势常数 ±10% ^⑤		K _e	V/(m/s)	22.8
电机常数@25℃ ^⑥		K _m	N/Sqrt(W)	26.4
电阻@25℃ ±10% ^⑦		R ₂₅	Ω	0.75
电感 ±20% ^⑧		L	mH	0.75
电气时间常数		τ _e	ms	1.00
持续电流@100℃ ^①		I _c	A	6.6
峰值电流		I _{pk}	A	19.8
持续热功率@100℃ ^①		P _c	W	42.1
最高线圈温度		t _{max}	℃	100
热耗散常数 ^①		K _{th}	W/℃	0.56
最高电压		U _{max}	Vdc	120
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	1080.0
铁芯质量		m _{core}	g	5300.0
运动间隙		L _{gap}	mm	0.55
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105℃)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0℃ 至 40℃ (无结冰)		
	储藏温度	-15℃ 至 70℃ (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

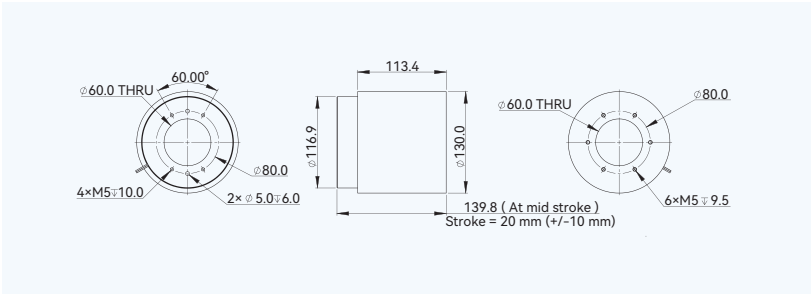


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM130-HF-20

性能参数		符号	单位	AVM130-HF-20
行程		S	mm	20.0
持续推力 @100°C		F _c	N	226.0
峰值推力		F _{pk}	N	678.1
力常数 ±10%		K _f	N/A	70.6
反电势常数 ±10%		K _e	V/(m/s)	70.6
电机常数@25°C		K _m	N/Sqrt(W)	30.8
电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	5.27
电感 ±20%		L	mH	7.83
电气时间常数		τ _e	ms	1.49
持续电流@100°C		I _c	A	3.2
峰值电流		I _{pk}	A	9.6
持续热功率@100°C		P _c	W	69.5
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数		K _{th}	W/°C	0.927
最高电压		U _{max}	Vdc	120
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	1955.5
铁芯质量		m _{core}	g	6559.0
运动间隙		L _{gap}	mm	0.55
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

尺寸图

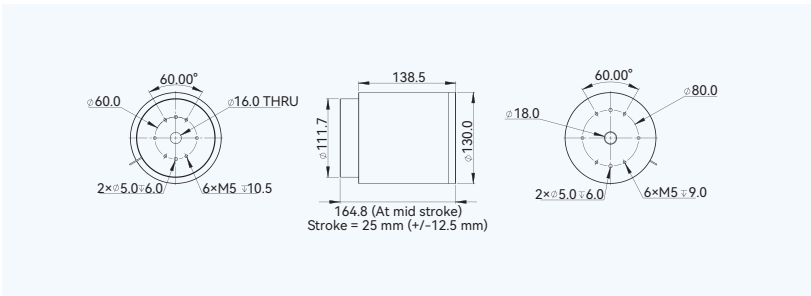


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM130-HF-25

性能参数		符号	单位	AVM130-HF-25
行程		S	mm	25.0
持续推力 @100°C		F _c	N	316.4
峰值推力		F _{pk}	N	667.8
力常数 ±10%		K _f	N/A	47.9
反电势常数 ±10%		K _e	V/(m/s)	47.9
电机常数@25°C		K _m	N/Sqrt(W)	40.2
电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	1.42
电感 ±20%		L	mH	1.59
电气时间常数		τ _e	ms	1.12
持续电流@100°C		I _c	A	6.6
峰值电流		I _{pk}	A	14.0
持续热功率@100°C		P _c	W	79.7
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数		K _{th}	W/°C	1.063
最高电压		U _{max}	Vdc	120
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	1550.0
铁芯质量		m _{core}	g	9300.0
运动间隙		L _{gap}	mm	0.55
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

尺寸图

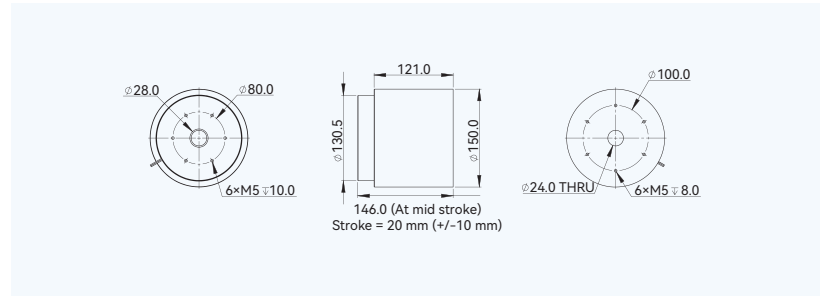


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM150-HF-20

性能参数		符号	单位	AVM150-HF-20
行程		S	mm	20.0
持续推力 @100℃ ^{①②}		F _c	N	626.0
峰值推力 ^③		F _{pk}	N	1882.5
力常数 ±10% ^④		K _f	N/A	104.3
反电势常数 ±10% ^⑤		K _e	V/(m/s)	104.3
电机常数@25℃ ^⑥		K _m	N/Sqrt(W)	61.3
电阻@25℃ ±10% ^⑦		R ₂₅	Ω	2.90
电感 ±20% ^⑧		L	mH	2.10
电气时间常数		τ _e	ms	0.72
持续电流@100℃ ^①		I _c	A	6.0
峰值电流		I _{pk}	A	18.0
持续热功率@100℃ ^①		P _c	W	134.5
最高线圈温度		t _{max}	℃	100
热耗散常数 ^⑨		K _{th}	W/℃	1.794
最高电压		U _{max}	Vdc	120
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	1500.0
铁芯质量		m _{core}	g	13100.0
运动间隙		L _{gap}	mm	0.75
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105℃)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0℃ 至 40℃ (无结冰)		
	储藏温度	-15℃ 至 70℃ (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图

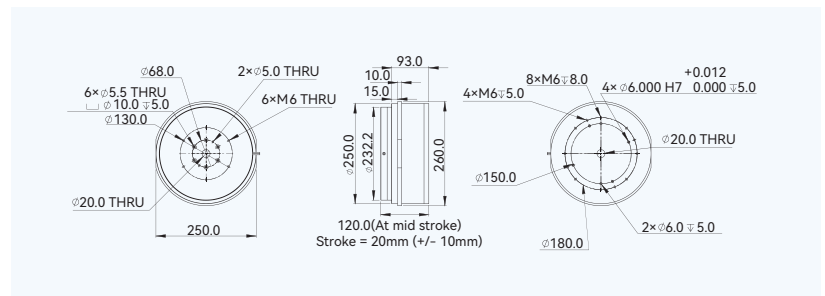


- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

AVM250-HF-20

性能参数		符号	单位	AVM250-HF-20
行程		S	mm	20.0
持续推力 @100℃ ^{①②}		F _c	N	1111.4
峰值推力 ^③		F _{pk}	N	4715.2
力常数 ±10% ^④		K _f	N/A	168.4
反电势常数 ±10% ^⑤		K _e	V/(m/s)	168.4
电机常数@25℃ ^⑥		K _m	N/√ΩT(W)	87.5
电阻@25℃ ±10% ^⑦		R ₂₅	Ω	3.70
电感 ±20% ^⑧		L	mH	5.32
电气时间常数		T _e	ms	1.44
持续电流@100℃ ^①		I _c	A	6.6
峰值电流		I _{pk}	A	28.0
持续热功率@100℃ ^①		P _c	W	207.7
最高线圈温度		t _{max}	℃	100
热耗散常数 ^⑨		K _{th}	W/℃	2.769
最高电压		U _{max}	Vdc	120
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	5900.0
铁芯质量		m _{core}	g	27200.0
运动间隙		L _{gap}	mm	0.90
其他信息				
绝缘等级		A级绝缘(105℃)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS		
环境温度	工作温度	0℃ 至 40℃ (无结冰)		
	储藏温度	-15℃ 至 70℃ (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)		
	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

■ 尺寸图



- ① 测量室温25°C，取决于散热环境。
 - ② 行程中点处的值。
 - ③ 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准导线。
 - ④ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

订购规则

产品介绍
选型要素
常见问题
直线电机
音圈电机
力矩电机
磁力弹簧
龙门平台的运动控制介绍

