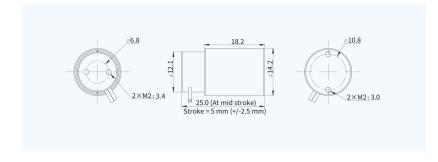
AVM14-HF-5

性能参数		符号	单位	AVM14-HF-5
行程		S	mm	5.0
持续推力 @100°C⁰️❷		Fc	N	2.27
峰值推力2		Fpk	N	6.81
力常数 ±10% 🤨		Kf	N/A	1.75
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	1.75
电机常数@25℃ <mark></mark>		Km	N/Sqrt(W)	1.26
电阻@25℃ ±10%		R25	Ω	1.93
电感 ±20%⁴		L	mH	0.14
电气时间常数		τ _e	ms	0.07
持续电流@100℃ ●		lc	A	1.3
峰值电流		I _{pk}	A	3.9
持续热功率@100°C❶		P _c	W	4.2
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数 🕛		Kth	W/°C	0.056
最高电压		Umax	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		Lgap	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)
小児 個反	储藏温度		-15°C 至 70°C	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	相	対湿度10% 至 8	10% (无冷凝)
17-児业反	储藏湿度	Ħ	目对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	(直射);
推仔工TF环境		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

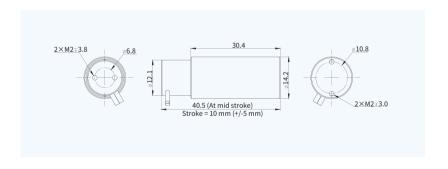
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- 27程中点处的值。
- ❸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°C❶❷		Fc	N	3.22
峰值推力2		Fpk	N	9.65
力常数 ±10% 🤨		Kf	N/A	2.48
反电势常数 ±10%⁰		Ke	V/(m/s)	2.48
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	1.30
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	3.60
电感 ±20% ⁴		L	mH	0.36
电气时间常数		τ _e	ms	0.10
持续电流@100℃		lc	А	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		tmax	°C	100
热耗散常数•		K _{th}	W/°C	0.105
最高电压		Umax	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		mcoil	g	10.1
铁芯质量		Mcore	g	22.3
运动间隙		Lgap	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 「储藏温度		0°C 至 40°C (无结冰)		
		-15℃ 至 70℃ (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	相	対湿度10% 至 8	10% (无冷凝)
* *元/単/文	储藏湿度	†	目对湿度10%至9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	(直射);
1世1于上1上小児		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

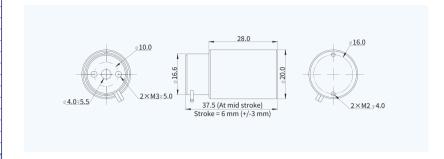


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ④电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

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🔩		Fc	N	5.44
峰值推力2		Fpk	N	16.3
力常数 ±10%		K _f	N/A	4.54
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	4.54
电机常数@25℃ ❷		Km	N/Sqrt(W)	2.06
电阻@25℃ ±10%		R25	Ω	4.84
电感 ±20%€		L	mH	0.60
电气时间常数		τ _e	ms	0.12
持续电流@100℃ ●		lc	A	1.2
峰值电流		I _{pk}	A	3.6
持续热功率@100℃ ●		Pc	W	9.0
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数❶		Kth	W/°C	0.120
最高电压		Umax	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		Lgap	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	対湿度10% 至 8	80% (无冷凝)
こうの組及	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	烂直射);
コエコナーエートトリング		无腐	蚀性气体、易燃气	【体、油雾或粉尘

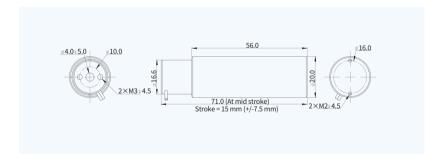
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- 行程中点处的值。
- ❸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°C❶❷		Fc	N	4.54
峰值推力 🤨		Fpk	N	19.8
力常数 ±10%2		K _f	N/A	5.83
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	5.83
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	1.96
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	8.80
电感 ±20% ⁴		L	mH	1.48
电气时间常数		τ _e	ms	0.17
持续电流@100℃		lc	Α	0.8
峰值电流		I _{pk}	Α	3.4
持续热功率@100°C●		Pc	W	6.9
最高线圈温度		tmax	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.092
最高电压		Umax	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		Mcoil	g	24.3
铁芯质量		Mcore	g	89.6
运动间隙		Lgap	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)
シー・元/皿/交	储藏温度		-15°C 至 70°C	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	村]对湿度10% 至 8	30% (无冷凝)
とした (本)本	储藏湿度	†	目对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	汽直射);
IHF工IFI 児		无腐	蚀性气体、易燃气	【体、油雾或粉尘

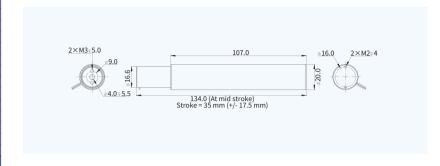


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- 20行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ❹电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

AVM20-HF-35

性能参数		符号	单位	AVM20-HF-35
行程		S	mm	35.0
持续推力 @100℃ №		Fc	N	4.80
峰值推力2		Fpk	N	23.9
力常数 ±10%		K _f	N/A	3.43
反电势常数 ±10% ²		Ke	V/(m/s)	3.43
电机常数@25℃ <mark></mark>		Km	N/Sqrt(W)	1.56
电阻@25℃ ±10%		R25	Ω	4.80
电感 ±20%⁴		L	mH	1.40
电气时间常数		Τe	ms	0.29
持续电流@100℃		lc	Α	1.4
峰值电流		Ipk	Α	7.0
持续热功率@100°C❶		P _c	W	12.1
最高线圈温度		tmax	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.162
最高电压		Umax	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	72.9
铁芯质量		Mcore	g	150.4
运动间隙		Lgap	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)
かいた /皿 /文	储藏温度		-15℃至 70℃	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	相	对湿度10%至8	30% (无冷凝)
小児 承長	储藏湿度	相	对湿度10%至 9	90% (无冷凝)
##T##			室内 (无阳光	
推荐工作环境		无腐'	蚀性气体、易燃 ⁴	「体、油雾或粉尘

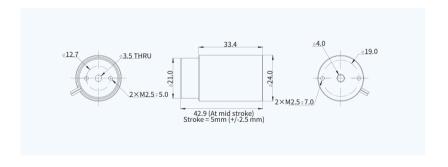
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,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℃ 00		Fc	N	6.13
峰值推力2		Fpk	N	33.5
力常数 ±10% 🤨		Kf	N/A	8.76
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	8.76
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	3.03
电阻@25℃ ±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℃ ®		lc	Α	0.7
峰值电流		I _{pk}	A	3.8
持续热功率@100°C●		Pc	W	5.3
最高线圈温度		tmax	°C	100
热耗散常数❶		Kth	W/°C	0.070
最高电压		Umax	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		mcoil	g	21.5
铁芯质量		Mcore	g	82.0
运动间隙		Lgap	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)
が発風反	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 8	10% (无冷凝)
小児巫岌	储藏湿度	村	目对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	直射);
推仔上TF环児		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘



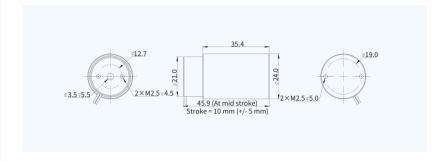
- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ❹电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

Akribis systems

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🔩		Fc	N	7.53
峰值推力2		Fpk	N	40.9
力常数 ±10%		K _f	N/A	10.8
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	10.8
电机常数@25℃ ²		Km	N/Sqrt(W)	3.45
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	9.70
电感 ±20%		L	mH	2.11
电气时间常数		τ _e	ms	0.22
持续电流@100℃ ●		lc	А	0.7
峰值电流		I _{pk}	Α	3.8
持续热功率@100°C●		Pc	W	6.1
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.082
最高电压		Umax	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	28.6
铁芯质量		m _{core}	g	81.1
运动间隙		Lgap	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)		
71 76/III/SC	储藏温度		-15°C 至 70°C	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	村	对湿度10% 至 8	10% (无冷凝)
アルルルス	储藏湿度	ħ	目对湿度10%至9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	直射);
1年1子上11小児		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

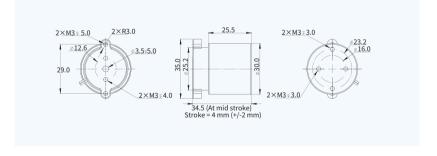
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- 20行程中点处的值。
- ❸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°C❶❷		Fc	N	7.23
峰值推力2	峰值推力❷		N	46.1
力常数 ±10%❷		Kf	N/A	11.5
反电势常数 ±10%❷		Ke	V/(m/s)	11.5
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	4.06
电阻@25℃ ±10%		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℃		lc	А	0.6
峰值电流		I _{pk}	A	4.0
持续热功率@100℃ ●		Pc	W	4.1
最高线圈温度		tmax	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.055
最高电压		Umax	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		Mcoil	g	27.7
铁芯质量		Mcore	g	98.7
运动间隙		Lgap	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)		
どが温度	储藏温度		-15℃ 至 70°C	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	Ħ	対湿度10% 至 8	30% (无冷凝)
小児业反	储藏湿度	相对湿度10%至90% (无冷凝)		
##T##			室内 (无阳光	だ直射);
推荐工作环境		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

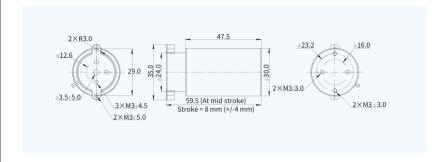


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- 行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ❹电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

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℃ 00		Fc	N	9.99
峰值推力2		Fpk	N	51.9
力常数 ±10% 🤨		K _f	N/A	13.0
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	13.0
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	4.14
电阻@25℃ ±10%		R25	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℃		lc	Α	0.8
峰值电流		I _{pk}	А	4.0
持续热功率@100℃		P _c	W	7.5
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数 🕛		Kth	W/°C	0.100
最高电压		Umax	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		Lgap	mm	0.60
其他信息				
绝缘等级			A级绝缘(10)5°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)
と) ・元/皿/交	储藏温度		-15℃ 至 70℃	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	相	対湿度10% 至 8	10% (无冷凝)
小児业反	储藏湿度	村]对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
##T#IT#			室内 (无阳光	(直射);
推荐工作环境		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

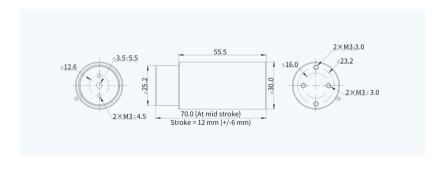
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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°C❶❷		Fc	N	12.9
峰值推力2		Fpk	N	81.8
力常数 ±10%❷		Kf	N/A	10.2
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	10.2
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	4.52
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	5.10
电感 ±20%⁴		L	mH	1.39
电气时间常数		τ _e	ms	0.27
持续电流@100℃		Ic	A	1.3
峰值电流		I _{pk}	A	8.0
持续热功率@100℃ ●		Pc	W	10.4
最高线圈温度		tmax	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.139
最高电压		Umax	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		Mcoil	g	57.5
铁芯质量		Mcore	g	210.6
运动间隙		Lgap	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)
环境 温度 储藏温度		-15℃ 至 70℃ (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	村]对湿度10% 至 8	10% (无冷凝)
たしない 河下	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);
1世1子工1下47-児		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

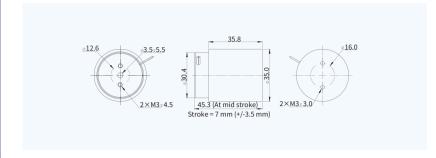


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ❹电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

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℃ 🔩		Fc	N	14.8	
峰值推力2	峰值推力2		N	73.0	
力常数 ±10%		K _f	N/A	16.4	
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	16.4	
电机常数@25℃ ^❷		Km	N/Sqrt(W)	5.39	
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	9.28	
电感 ±20%€		L	mH	3.55	
电气时间常数		τ _e	ms	0.38	
持续电流@100℃ ●		lc	Α	0.9	
峰值电流		I_{pk}	Α	4.5	
持续热功率@100℃ ●		P _c	W	9.7	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.129	
最高电压		Umax	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		Lgap	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)			
71 76 /III /SC	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)			
环境湿度	工作湿度	ħ		30% (无冷凝)	
とした /単/又	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);	
コは1チェニートといった		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘	

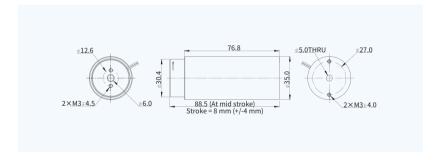
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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℃ 💵		Fc	N	30.5	
峰值推力❷		Fpk	N	152.4	
力常数 ±10% ²		Kf	N/A	38.1	
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	38.1	
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	9.24	
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	17.0	
电感 ±20%		L	mH	7.15	
电气时间常数		Τ _e	ms	0.42	
持续电流@100℃		lc	Α	0.8	
峰值电流		I _{pk}	Α	4.0	
持续热功率@100°C●		P _c	W	14.0	
最高线圈温度		tmax	°C	100	
热耗散常数•		K _{th}	W/°C	0.187	
最高电压		Umax	Vdc	60	
机械参数					
线圈质量		Mcoil	g	85.2	
铁芯质量		Mcore	g	371.4	
运动间隙		Lgap	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)	
プログル 川及	储藏温度		-15℃至 70℃	(无结冰)	
环境湿度	工作湿度	村	対湿度10% 至 8	80% (无冷凝)	
刈水ル 反	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);			
1世1子工11-41-児		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘	

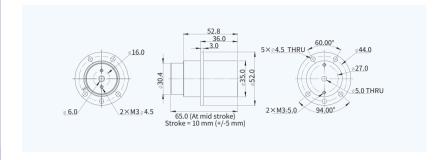


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- 行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ④电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

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°C❶❷		Fc	N	19.0
峰值推力2		Fpk	N	95.1
力常数 ±10%		K _f	N/A	23.8
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	23.8
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	6.79
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	12.2
电感 ±20%⁴		L	mH	5.22
电气时间常数		τ _e	ms	0.43
持续电流@100℃		lc	Α	0.8
峰值电流		I _{pk}	Α	4.0
持续热功率@100℃ ●		Pc	W	10.1
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.134
最高电压		Umax	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		Lgap	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)
/ 元/皿反	储藏温度		-15°C 至 70°C	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	相	対湿度10% 至 8	10% (无冷凝)
どいれ 単反	储藏湿度	村		0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	(直射);
IHI子工IFI小児		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

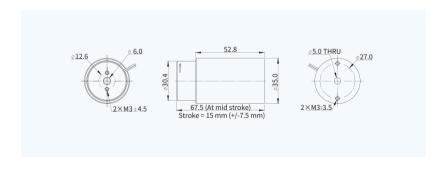
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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			mm	15.0
持续推力 @100℃ 00	持续推力 @100°C❶❷		N	20.5
峰值推力2		Fpk	N	103.0
力常数 ±10%		Kf	N/A	25.7
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	25.7
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	6.48
电阻@25℃ ±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℃		lc	A	0.8
峰值电流		I _{pk}	Α	4.0
持续热功率@100℃ ●		Pc	W	12.9
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.173
最高电压		Umax	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	101.0
铁芯质量		m _{core}	g	262.7
运动间隙		Lgap	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		-15°C 至 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	Ħ	目对湿度10% 至 8	30% (无冷凝)
>1 *7C /3E/3Z	储藏湿度	*	目对湿度10%至9	10% (无冷凝)
推荐工作环境	松芒工作订培		室内 (无阳光	·直射);
3世1于上1上小、圮		无腐	蚀性气体、易燃气	(体、油雾或粉尘



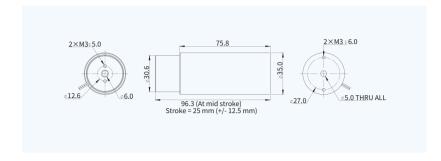
- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- 行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ④电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

Akribis systems

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°C⁰❷		Fc	N	27.9	
峰值推力2		Fpk	N	139.5	
力常数 ±10% 🤨		K _f	N/A	13.9	
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	13.9	
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	6.11	
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	5.20	
电感 ±20%		L	mH	2.94	
电气时间常数		τ _e	ms	0.57	
持续电流@100℃		lc	Α	2.0	
峰值电流		I _{pk}	Α	10.0	
持续热功率@100°C●		P _c	W	26.8	
	最高线圈温度		°C	100	
热耗散常数•	热耗散常数❶		W/°C	0.357	
最高电压		Umax	Vdc	60	
机械参数					
线圈质量		m _{coil}	g	156.2	
铁芯质量		m _{core}	g	358.8	
运动间隙		Lgap	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)	
×1.76/m/3c	储藏温度		-15℃ 至 70℃	(无结冰)	
环境湿度	工作湿度	相	目对湿度10%至8	30% (无冷凝)	
プレクル/3里/3又	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	ć直射);	
3年1十二十八八兄		无腐	蚀性气体、易燃气	(体、油雾或粉尘	

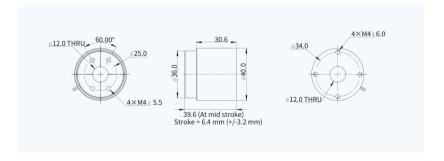
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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°C🔩		Fc	N	17.7
峰值推力2		Fpk	N	96.3
力常数 ±10% 🤨		K _f	N/A	13.6
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	13.6
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	5.82
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	5.48
电感 ±20% ^❹		L	mH	1.44
电气时间常数		τ _e	ms	0.26
持续电流@100℃ ●		lc	Α	1.3
峰值电流		I _{pk}	Α	7.0
持续热功率@100°C●		P _c	W	11.9
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数●		Kth	W/°C	0.159
最高电压		Umax	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		Lgap	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)
21 50.mis	储藏温度		-15℃ 至 70℃	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	相	对湿度10% 至 8	80% (无冷凝)
この地区	储藏湿度	ħ	目对湿度10%至9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	烂直射);
1年1ナ土 1トゲーグに		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

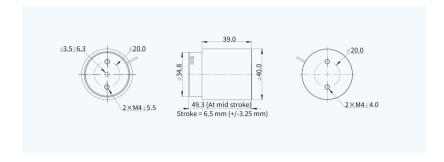


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ④电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

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℃ 00		Fc	N	17.1
峰值推力2		Fpk	N	95.5
力常数 ±10% ²		K _f	N/A	21.4
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	21.4
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	6.59
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	10.51
电感 ±20%⁴		L	mH	4.20
电气时间常数		τ _e	ms	0.40
持续电流@100℃		lc	А	0.8
峰值电流		I _{pk}	Α	4.5
持续热功率@100°C❶		P _c	W	8.7
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.116
最高电压		Umax	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		Lgap	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)
21元/単反	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8	80% (无冷凝)
判 水业反	储藏湿度	ħ	目对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	(直射);
#IF工IF 中境		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

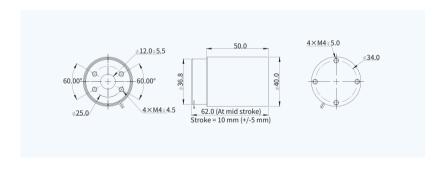
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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-1		AVM40-HF-10
行程		S	mm	10.0
持续推力 @100℃ 00		Fc	N	25.5
峰值推力2		Fpk	N	102.1
力常数 ±10%		Kf	N/A	19.6
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	19.6
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	9.14
电阻@25℃ ±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℃		lc	Α	1.3
峰值电流		I _{pk}	Α	5.2
持续热功率@100°C●		Pc	W	10.0
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.134
最高电压		Umax	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	98.1
铁芯质量		m _{core}	g	334.5
运动间隙		Lgap	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			RoH:	S
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
>1 *元/皿/又	储藏温度		-15℃ 至 70℃	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	ħ		80% (无冷凝)
×1 *元 /並/又	储藏湿度	†	目对湿度10%至9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	·直射);
1世1子工1上21、現		无腐	蚀性气体、易燃气	【体、油雾或粉尘

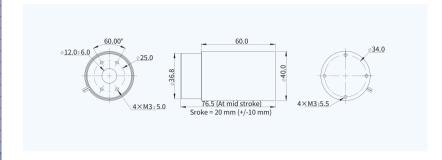


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ④电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

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℃ 🔩		Fc	N	30.4
峰值推力2		Fpk	N	122.1
力常数 ±10% ²		K _f	N/A	23.4
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	23.4
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	8.78
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	7.10
电感 ±20%₫		L	mH	3.56
电气时间常数		τ _e	ms	0.50
持续电流@100℃ ●		lc	Α	1.3
峰值电流		I_{pk}	Α	5.2
持续热功率@100°C●		P _c	W	15.5
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数❶		Kth	W/°C	0.206
最高电压		Umax	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		Lgap	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)
- 1 - 70 AM ISC	储藏温度		-15℃ 至 70℃	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	Ħ]对湿度10% 至 8	80% (无冷凝)
小児业反	储藏湿度	†	目对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	(直射);
1年1十二十十八元		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

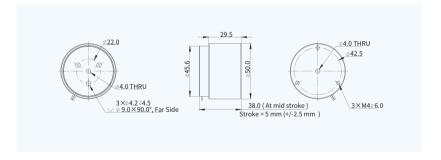
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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 <mark>●</mark> ●		Fc	N	23.1
峰值推力2	峰值推力2		N	92.9
力常数 ±10% ²		Kf	N/A	16.5
反电势常数 ±10%❷		Ke	V/(m/s)	16.5
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	8.96
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	3.40
电感 ±20%		L	mH	1.35
电气时间常数		τ _e	ms	0.40
持续电流@100℃		lc	А	1.4
峰值电流		I _{pk}	А	5.6
持续热功率@100℃		Pc	W	8.6
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.115
最高电压		Umax	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	82.6
铁芯质量		m _{core}	g	344.6
运动间隙		Lgap	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)
どいな。個反	储藏温度		-15°C 至 70°C	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	村	対湿度10% 至 8	80% (无冷凝)
たしない 河下 12年	储藏湿度	相对湿度10%至90% (无冷凝)		
##T/cT#			室内 (无阳光	汽直射);
推荐工作环境		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

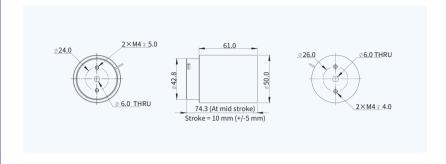


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- 行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ④电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

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℃ 🔩		Fc	N	34.6
峰值推力2		Fpk	N	141.4
力常数 ±10% 🤨		K _f	N/A	28.8
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	28.8
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	9.88
电阻@25℃ ±10%		R25	Ω	8.50
电感 ±20%		L	mH	5.20
电气时间常数		τ _e	ms	0.61
持续电流@100℃ ®		lc	А	1.2
峰值电流		I _{pk}	Α	5.0
持续热功率@100°C❶		P _c	W	15.8
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.210
最高电压		Umax	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		Lgap	mm	0.60
其他信息				
绝缘等级			A级绝缘(10)5°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)
シ ロ・元/皿/文	储藏温度		-15°C 至 70°C	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	相	対湿度10% 至 8	0% (无冷凝)
小児巫授	储藏湿度	村	目对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
10. ** / 1*			室内 (无阳光	直射);
推荐工作环境		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雹或粉尘

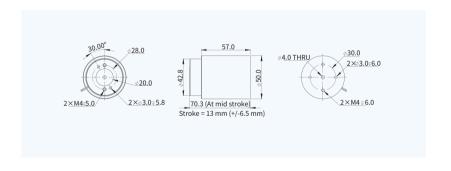
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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℃ 00		Fc	N	39.7
峰值推力2		Fpk	N	165.7
力常数 ±10%		Kf	N/A	33.1
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	33.1
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	11.11
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	8.86
电感 ±20%		L	mH	5.08
电气时间常数		τ _e	ms	0.57
持续电流@100℃		lc	Α	1.2
峰值电流		I _{pk}	Α	5.0
持续热功率@100°C●		Pc	W	16.4
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.219
最高电压		Umax	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		Lgap	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)		
17%/皿皮	储藏温度		-15℃ 至 70℃	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	Ħ]对湿度10% 至 8	30% (无冷凝)
1,1,500 VIII 12X	储藏湿度	*	目对湿度10%至 9	10% (无冷凝)
₩ ≠ 〒//cIT+÷			室内 (无阳光	(直射) ;
推荐工作环境		无腐	蚀性气体、易燃气	(体、油雾或粉尘

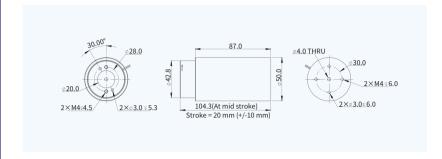


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ④电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

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℃ 0 00		Fc	N	50.0
峰值推力2		Fpk	N	208.5
力常数 ±10% 2		Kf	N/A	41.6
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	41.6
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	12.0
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	11.9
电感 ±20%€		L	mH	8.2
电气时间常数		τ_{e}	ms	0.69
持续电流@100℃ ●		lc	Α	1.2
峰值电流		I_{pk}	A	5.0
持续热功率@100°C●		P _c	W	22.2
最高线圈温度		tmax	°C	100
热耗散常数•		K_{th}	W/°C	0.295
最高电压		Umax	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		Lgap	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)
こした川田文	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 8	30% (无冷凝)
1,1,500 VIII 135	储藏湿度	*	目对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	直射);
3年1十二十十八十兄		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

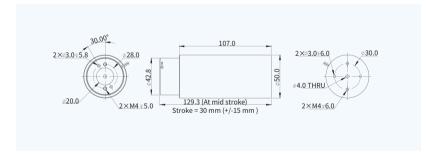
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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℃ 00		Fc	N	46.1
峰值推力2	峰值推力 🥝		N	202.3
力常数 ±10% ²		Kf	N/A	25.6
反电势常数 ±10%❷		Ke	V/(m/s)	25.6
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	10.7
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	5.70
电感 ±20%		L	mH	8.15
电气时间常数		Τ _e	ms	1.43
持续电流@100℃ ®		lc	А	1.8
峰值电流		I _{pk}	А	7.9
持续热功率@100°C❶		P _c	W	23.8
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.317
最高电压		Umax	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		Lgap	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)
小児温皮	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 8	10% (无冷凝)
小'况业反	储藏湿度	†	目对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
10-tt / 1÷		室内 (无阳光直射);		
推荐工作环境		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

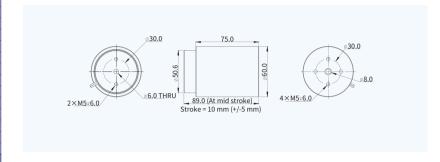


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- 行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ④电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

AVM60-HF-10

性能参数		符号	单位	AVM60-HF-10
行程		S	mm	10.0
持续推力 @100°C <mark>●❷</mark>		Fc	N	52.2
峰值推力2		Fpk	N	223.7
力常数 ±10% 🤨		K _f	N/A	32.6
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	32.6
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	13.3
电阻@25℃ ±10%		R25	Ω	5.98
电感 ±20%₫		L	mH	4.33
电气时间常数		τ _e	ms	0.72
持续电流@100℃ ●		lc	Α	1.6
峰值电流		I _{pk}	Α	7.0
持续热功率@100℃ ●		Pc	W	19.7
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.263
最高电压		Umax	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	236.5
铁芯质量		m _{core}	g	997.0
运动间隙		Lgap	mm	0.70
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)
212元温及	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 8	10% (无冷凝)
とした (本) (本)	储藏湿度	村	目对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	直射);
ft-ff-T-IF-灯-児		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

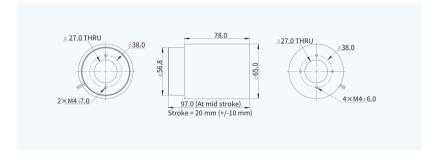
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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。

AVM65-HF-20

性能参数		符号	单位	AVM65-HF-20
行程		S	mm	20.0
持续推力 @100°C❶❷	持续推力 @100°C❶❷		N	47.8
峰值推力2	峰值推力2		N	143.6
力常数 ±10%		K _f	N/A	31.9
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	31.9
电机常数@25℃ ²		Km	N/Sqrt(W)	11.9
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	7.20
电感 ±20%		L	mH	8.66
电气时间常数		τ _e	ms	1.20
持续电流@100℃		lc	Α	1.5
峰值电流		I _{pk}	Α	4.5
持续热功率@100°C●		Pc	W	20.9
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.278
最高电压		Umax	Vdc	60
机械参数				
线圈质量		m _{coil}	g	365.5
铁芯质量		m _{core}	g	1210.8
运动间隙		Lgap	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			RoH:	S
环境温度	工作温度		0°C 至 40°C	无结冰)
/ 1 / 川及	储藏温度		-15°C 至 70°C	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	Ħ		30% (无冷凝)
1,1,500 VIII 12X	储藏湿度	*	目对湿度10%至 9	10% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	·直射);
]吐1チエリトバ・児		无腐	蚀性气体、易燃气	「体、油雾或粉尘

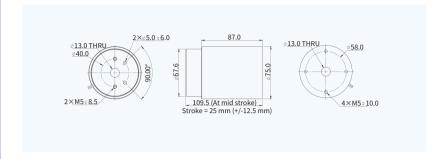


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ④电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

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 ⁰⁰		Fc	N	127.9
峰值推力2		Fpk	N	590.1
力常数 ±10% ²		K _f	N/A	34.6
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	34.6
电机常数@25℃ ²		Km	N/Sqrt(W)	20.6
电阻@25℃ ±10%		R25	Ω	2.83
电感 ±20%⁴		L	mH	2.76
电气时间常数		τ _e	ms	0.98
持续电流@100℃ ●		lc	А	3.7
峰值电流		Ipk	Α	17.0
持续热功率@100°C●		P _c	W	49.8
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.665
最高电压		Umax	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		Lgap	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)
こうの温度	储藏温度		-15°C 至 70°C	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	相	対湿度10% 至 8	10% (无冷凝)
たしない 対対	储藏湿度	村	3对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	直射);
1世1子上1下57.現		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

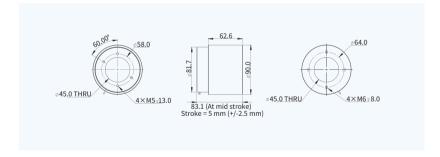
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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 ●◎		Fc	N	61.6
峰值推力2		Fpk	N	218.6
力常数 ±10% ²		K _f	N/A	15.5
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	15.5
电机常数@25℃ ²		Km	N/Sqrt(W)	14.2
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	1.20
电感 ±20%		L	mH	0.75
电气时间常数		τ _e	ms	0.63
持续电流@100℃		lc	А	4.0
峰值电流		Ipk	А	14.0
持续热功率@100℃ ●		P _c	W	24.3
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.323
最高电压		Umax	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		Lgap	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)
どが加支	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 8	80% (无冷凝)
小児 座 授	储藏湿度	村	目对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
10 ** /- IT ! ÷			室内 (无阳光	至前);
推荐工作环境		无腐	蚀性气体、易燃气	【体、油雾或粉尘

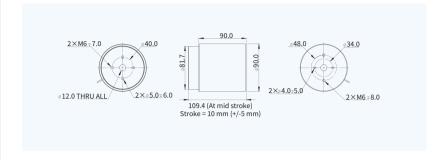


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- 行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ④电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

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℃ 🔩		Fc	N	156.1
峰值推力2		Fpk	N	610.2
力常数 ±10%2		K _f	N/A	44.6
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	44.6
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	25.3
电阻@25°C ±10%		R25	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℃		lc	А	3.5
峰值电流		I _{pk}	Α	14.0
持续热功率@100℃		P _c	W	48.9
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.653
最高电压		Umax	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		Lgap	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)
~1 ~/b/mi/se	储藏温度		-15℃ 至 70℃	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	相	対湿度10%至8	80% (无冷凝)
*1*元/単反	储藏湿度	Ħ	目对湿度10%至9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	烂直射);
3年1于上十八、児		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

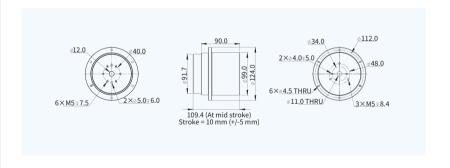
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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℃ ● ❷	持续推力 @100℃ ● ❷		N	193.6
峰值推力2		Fpk	N	763.7
力常数 ±10% 🤨		K _f	N/A	55.3
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	55.3
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	30.0
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	3.40
电感 ±20%		L	mH	4.43
电气时间常数		Τe	ms	1.30
持续电流@100℃		lc	Α	3.5
峰值电流		I _{pk}	Α	14.0
持续热功率@100°C●		Pc	W	53.7
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数❶		Kth	W/°C	0.716
最高电压		Umax	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		Lgap	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			RoH:	S
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)		
/ 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1	储藏温度		-15°C 至 70°C	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	Ħ	目对湿度10%至 8	30% (无冷凝)
とした /派 /立	储藏湿度	†	目对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (无阳光	色直射);
3世1ナユートパン児		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

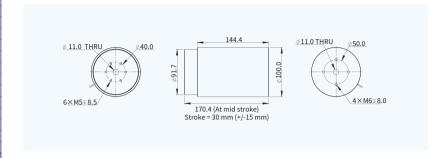


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ④电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

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°C №		Fc	N	309.5
峰值推力2		Fpk	N	1241.9
力常数 ±10%		K _f	N/A	88.4
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	88.4
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	39.2
电阻@25℃ ±10%		R25	Ω	5.10
电感 ±20%		L	mH	7.78
电气时间常数		τ _e	ms	1.53
持续电流@100℃ ●		lc	А	3.5
峰值电流		I_{pk}	Α	14.0
持续热功率@100°C●		P _c	W	80.5
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	1.074
最高电压		Umax	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		Lgap	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)
71 70/m/sc	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 8	30% (无冷凝)
としず元/311/又	储藏湿度	ħ	目对湿度10%至9	10% (无冷凝)
推荐工作环境	松芸工作 环培		室内 (无阳光	ź直射);
]は1ナユートバ・児		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

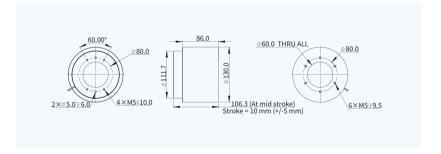
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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℃ 00		Fc	N	150.8
峰值推力2		Fpk	N	452.3
力常数 ±10% ²		Kf	N/A	22.8
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	22.8
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	26.4
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	0.75
电感 ±20%		L	mH	0.75
电气时间常数		τ _e	ms	1.00
持续电流@100℃•		lc	А	6.6
峰值电流		I _{pk}	А	19.8
持续热功率@100°C●		P _c	W	42.1
最高线圈温度		tmax	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.56
最高电压		Umax	Vdc	120
机械参数				
线圈质量		Mcoil	g	1080.0
铁芯质量		Mcore	g	5300.0
运动间隙		Lgap	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)
どが温度	储藏温度		-15°C 至 70°C	(无结冰)
环境湿度	工作湿度	相	対湿度10% 至 8	30% (无冷凝)
灯况应员	储藏湿度	ħ	目对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
##T##			室内 (无阳光	だ直射);
推荐工作环境		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

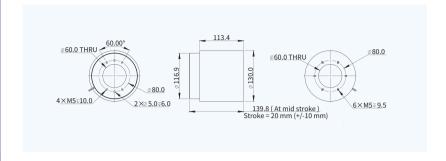


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ④电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

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℃ 00		Fc	N	226.0	
峰值推力2		Fpk	N	678.1	
力常数 ±10%❷		K _f	N/A	70.6	
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	70.6	
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	30.8	
电阻@25℃ ±10%		R25	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℃ ●		lc	Α	3.2	
峰值电流		I _{pk}	Α	9.6	
持续热功率@100℃ ●		Pc	W	69.5	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数•		Kth	W/°C	0.927	
最高电压		Umax	Vdc	120	
机械参数					
线圈质量		m _{coil}	g	1955.5	
铁芯质量		mcore	g	6559.0	
运动间隙		Lgap	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)	
これの単反	储藏温度		-15℃ 至 70°C	(无结冰)	
环境湿度	工作湿度	相	对湿度10% 至 8	80% (无冷凝)	
217元/単反	储藏湿度	相	对湿度10%至9	90% (无冷凝)	
推荐工作环境			室内 (无阳光	ć直射);	
1世1于上11小児		无腐'	无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

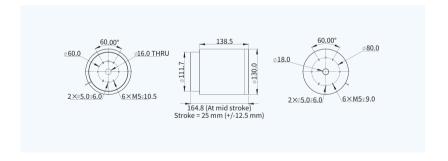
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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			mm	25.0
持续推力 @100℃ ® ❷		Fc	N	316.4
峰值推力2		Fpk	N	667.8
力常数 ±10% ²		K _f	N/A	47.9
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	47.9
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	40.2
电阻@25℃ ±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℃		lc	Α	6.6
峰值电流		I _{pk}	Α	14.0
持续热功率@100℃		Pc	W	79.7
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	1.063
最高电压		Umax	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		Lgap	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)
が発展技	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 8	80% (无冷凝)
小况业反	储藏湿度	ħ	目对湿度10%至 9	0% (无冷凝)
### <i>T/EIT</i> #			室内 (无阳光	(直射);
推荐工作环境		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘

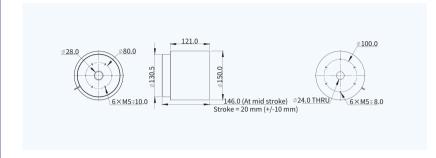


- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷行程中点处的值。
- ❸电阻测量采用直流电流,含0.5m标准导线。
- ④电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

AVM150-HF-20

性能参数	性能参数		单位	AVM150-HF-20	
行程		S	mm	20.0	
持续推力 @100℃ 🔩		Fc	N	626.0	
峰值推力❷		Fpk	N	1882.5	
力常数 ±10% ²		K _f	N/A	104.3	
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	104.3	
电机常数@25℃ ²		Km	N/Sqrt(W)	61.3	
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	2.90	
电感 ±20%₫		L	mH	2.10	
电气时间常数		τ _e	ms	0.72	
持续电流@100℃ ●		lc	А	6.0	
峰值电流		I_{pk}	Α	18.0	
持续热功率@100°C ●	持续热功率@100°C●		W	134.5	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数•		Kth	W/°C	1.794	
最高电压		Umax	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		Lgap	mm	0.75	
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)	
71 76/m/Sc	储藏温度		-15°C 至 70°C	(无结冰)	
环境湿度	工作湿度	Ħ	对湿度10% 至 8	30% (无冷凝)	
*1*元/単反	储藏湿度	ħ	目对湿度10%至 9	00% (无冷凝)	
推荐工作环境			室内 (无阳光	·直射);	
世子エルル児		无腐	蚀性气体、易燃气	【体、油雾或粉尘	

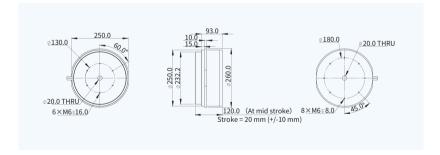
■尺寸图



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②行程中点处的值。
- ❸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°C ●◎		Fc	N	1111.4
峰值推力2		Fpk	N	4715.2
力常数 ±10% 🤨		K _f	N/A	168.4
反电势常数 ±10%		Ke	V/(m/s)	168.4
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	87.5
电阻@25℃ ±10%		R ₂₅	Ω	3.70
电感 ±20%		L	mH	5.32
电气时间常数		τ _e	ms	1.44
持续电流@100℃		lc	Α	6.6
峰值电流		I _{pk}	А	28.0
持续热功率@100°C❶		P _c	W	207.7
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数•		Kth	W/°C	2.769
最高电压		Umax	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		Lgap	mm	0.90
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)
どいな温度	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 8	30% (无冷凝)
吖児 교長	储藏湿度	*	目对湿度10%至9	0% (无冷凝)
## = /ci7 ##			室内 (无阳光	烂直射);
推荐工作环境		无腐	蚀性气体、易燃气	体、油雾或粉尘



- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- 行程中点处的值。
- ❸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。

电机型号:

系列代码:

❶ HF= 高推力系列

AVM60

订购规则

AVM60-HF-10-0.5

线长(m):

行程(mm):