

电机介绍 🔪

AKH系列电机体积小、推力大、响应快,包括自冷和水冷两种设计,多种尺寸可选,适用于各种对速度、精度、响应性有严格要求的场合。

持续推力 Fcn = 631N ~ 9750N 峰值推力 Fpk = 2400N ~ 20735N

产品特色

- ▶ 自冷、水冷可选
- ▶ 小体积高推力
- ▶ 高响应和带宽
- ▶ 高电机常数
- ▶ 水冷专利设计
- ▶ 最大母线电压600Vdc

应用工况

适用于对速度、精度、响应性有严格要求的数控机床。也适用于点对点微米级定位,最高速度为5m/s以上。

应用行业:

- ▶数控机床,包括激光加工机床、高速模具机、异形车床、异形磨床、凸轮磨床、曲轴磨床等
- ▶ 产品搬运的高速定位系统
- ▶ 半导体、光伏和锂电池、玻璃和LCD行业等

	型号	线圈长度	持续推力(Fcn) / ■峰值推力(Fpk)	单位: N
	至与	(mm)	1000 2000 3000 4000 5000 6000	
40	AKH100-N-B2	232	•631/=2400	
130	AKH100-N-B4	448	• 984 /= 4800	
55	AKH100-W-B2	263	• 1097 /= 2400	
140	AKH100-W-B4	479	•2167/=4800	
160	AKH130-N-B3	340	•961/=4680	
170	AKH130-W-B4	479	• 2817 /= 6240	
44	AKH150-N-B2	232	• 864 /= 3600	
180	AKH150-N-B4	448	• 1440 /= 7200	
59	AKH150-W-B2	263	• 1646 /= 3600	
190	AKH150-W-B4	479	• 3250 / - 7200	
44	AKH200-N-B2	232	• 1015 /= 4800	
250	AKH200-N-B4	448	• 1646/= 9600	
	AKH200-W-B2	263	•2194 /= 4800	
255	AKH200-W-B4	479	•4333 / •9600	
255	AKH200-W-B6	695		•6319 / •14400
355	AKH300-W-B6	705		• 9750 / =20735

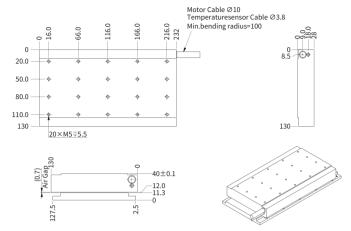
Akribis systems

AKH100-N-L-B2

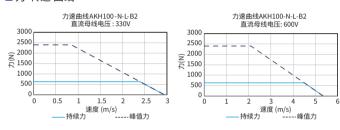
AKH100-N-L-B2					
性能参数		符号	单位	L	
持续推力(自冷) @100℃ [●]		Fcn	N	631	
峰值推力		Fpk	N	2400	
力常数 ±10%		K _f	N/Arms	137	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	112	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	45.1	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	6.2	
相间电感 ±30% 6		L	mH	27.0	
电气时间常数		Τe	ms	4.4	
持续电流(自冷) @100°C●		Icn	Arms	4.6	
峰值电流		I _{pk}	Arms	23.5	
持续热功率(自冷) @100℃ 🖲		Pcn	W	252	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(自冷)🕛		Kthn	W/°C	3.4	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		τ _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	4.3	
机械参数					
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	5	
线圈长度(自冷)		Lcn	mm	232	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	9	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)			
环境温度	工作温度		0°C 至 4	0°C (无结冰)	
灯光/皿反	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 80% (无冷凝)	
71.5K/账/交	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)			
推荐工作环境			室内 (5	 E阳光直射);	
IHF工 IFI		=	无腐蚀性气体、§	易燃气体、油雾或粉尘	

- ●测量室温25°C,取决于散热环境。
- ②电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图



■力-转速曲线

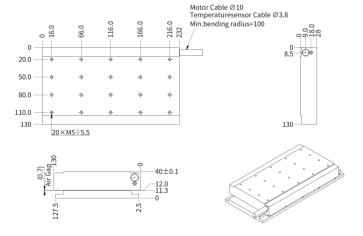


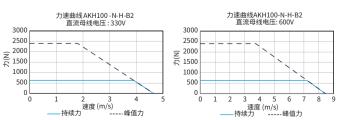
AKH100-N-H-B2

	AKH100-N	N-H-B2		
性能参数		符号	单位	Н
持续推力(自冷) @100°C €		Fcn	N	631
峰值推力		Fpk	N	2400
力常数 ±10%		K _f	N/Arms	87
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	71
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	45.2
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	2.5
相间电感 ±30% 6		L	mH	10.9
电气时间常数		Te	ms	4.4
持续电流(自冷) @100°C●		Icn	Arms	7.3
峰值电流		I _{pk}	Arms	37.1
持续热功率(自冷) @100℃ •		Pcn	W	251
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数(自冷)●		K _{thn}	W/°C	3.4
最高母线电压		Ubus	Vdc	600
电磁周期		τ _{NN}	mm	27
磁吸力		Fa	kN	4.3
机械参数				
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	5
线圈长度(自冷)		Lcn	mm	232
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	9
其他信息				
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)		
环境温度	工作温度		0°C 至 4	10℃ (无结冰)
	储藏温度		-15℃ 至	70℃ (无结冰)
TERRE	工作湿度		相对湿度10%	6 至 80% (无冷凝)
环境湿度	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
## # T /F 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		

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

■尺寸图





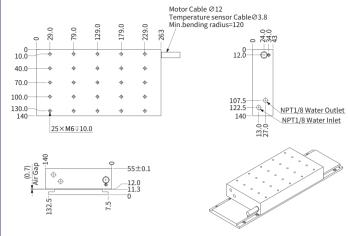
力矩电机

AKH100-W-L-B2

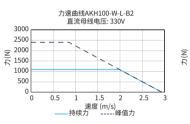
AKH100-W-L-B2					
性能参数		符号	单位	L	
持续推力(水冷) @100°C ● ②		Fcw	N	1097	
峰值推力		Fpk	N	2400	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	137	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	112	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	45.1	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	6.2	
相间电感 ±30% 6		L	mH	27.0	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(水冷) @100℃ 🕛 🍳		Icw	Arms	8.0	
峰值电流		I _{pk}	Arms	23.5	
持续热功率(水冷) @100°C❶❹		Pcw	W	761	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(水冷)🕛 🗳		Kthw	W/°C	10.1	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		τ _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	4.3	
机械参数					
线圈质量(水冷)		m _{cw}	kg	7	
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	263	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	9	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)			
环境温度	工作温度		0°C 至 4	10°C (无结冰)	
小 克温度 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%	6 至 80% (无冷凝)	
ド ・ク沈/趾/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);	
3年1チエ1トバ・児		j j	F腐蚀性气体、§	易燃气体、油雾或粉尘	

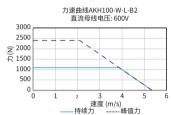
- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ৢ分水冷测试条件: 电机进水口水温20°C,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图



■力-转速 曲线



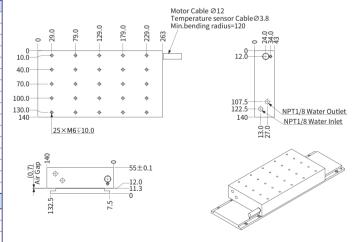


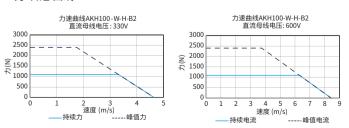
AKH100-W-H-B2

AKH100-W-H-B2					
性能参数		符号	单位	Н	
持续推力(水冷) @100°C ● 4		Fcw	N	1097	
峰值推力		Fpk	N	2400	
力常数 ±10%		K _f	N/Arms	87	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	71	
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	45.2	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	2.5	
相间电感 ±30% 6		L	mH	10.9	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(水冷) @100°C ● ④		Icw	Arms	12.6	
峰值电流		I _{pk}	Arms	37.1	
持续热功率(水冷) @100°C ● ●		Pcw	W	761	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(水冷)❶❹		Kthw	W/°C	10.1	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		τ _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	4.3	
机械参数					
线圈质量(水冷)		mcw	kg	7	
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	263	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	9	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准			RoHS, CE, UL(option)		
环境温度	工作温度		0°C 至 4	10℃ (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%	6至80%(无冷凝)	
1、7、1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2	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);	
推仔工TF环境		无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘			

- ●测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1kHz。
- ⑥水冷测试条件:电机进水口水温20℃,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图



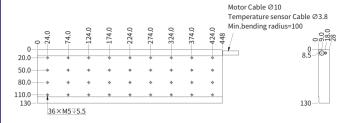


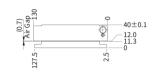
AKH100-N-L-B4

AKH100-N-L-B4				
性能参数		符号	单位	L
持续推力(自冷) @100℃ ⁰	持续推力(自冷) @100°C [●]		N	984
峰值推力		Fpk	N	4800
力常数 ±10%		K _f	N/Arms	137
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	112
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	63.9
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	3.1
相间电感 ±30% ⁶		L	mH	13.5
电气时间常数		τ _e	ms	4.4
持续电流(自冷) @100℃ •		Icn	Arms	7.2
峰值电流		I _{pk}	Arms	47.0
持续热功率(自冷) @100℃ •		Pcn	W	306
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数(自冷)		Kthn	W/°C	4.1
最高母线电压		Ubus	Vdc	600
电磁周期		τ _{NN}	mm	27
磁吸力		Fa	kN	8.5
机械参数				
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	10
线圈长度(自冷)		Lcn	mm	448
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	9
其他信息				
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)		
环境温度	工作温度		0°C 至 4	10°C (无结冰)
吖况 @侵	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%	6 至 80% (无冷凝)
ンドンガ/1型/交	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
#			室内 (5	无阳光直射);
推荐工作环境		5	F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电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

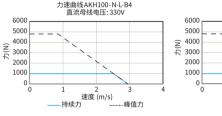
■尺寸图

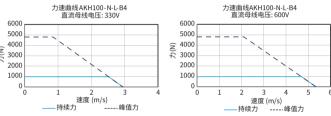






■力-转速曲线



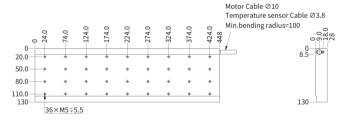


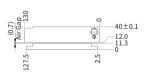
AKH100-N-H-B4

AKH100-N-H-B4					
性能参数		符号	单位	Н	
持续推力(自冷) @100℃ •		Fcn	N	984	
峰值推力		Fpk	N	4800	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	87	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	71	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	63.9	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	1.2	
相间电感 ±30% 6		L	mH	5.4	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(自冷) @100°C [●]		Icn	Arms	11.3	
峰值电流		I _{pk}	Arms	74.2	
持续热功率(自冷) @100℃ •		Pcn	W	306	
最高线圈温度		tmax	°C	100	
热耗散常数(自冷)		Kthn	W/°C	4.1	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		τ _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	8.5	
机械参数					
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	10	
线圈长度(自冷)		Lcn	mm	448	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	9	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)		E, UL(option)	
开始用在	工作温度		0°C 至 ⋅	40°C (无结冰)	
环境温度	储藏温度		-15°C 至 70°C (无结冰)		
开始用库	工作湿度		相对湿度10억	% 至 80% (无冷凝)	
环境湿度	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)			
## = /c trie			室内 (5	无阳光直射);	
推荐工作环境		=	E腐蚀性气体、》	易燃气体、油雾或粉尘	

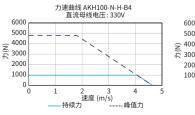
- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

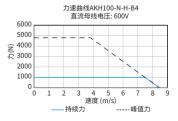
■尺寸图











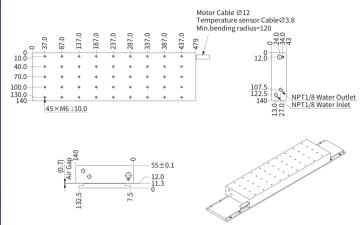
力矩电机

AKH100-W-L-B4

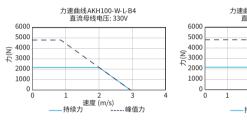
AKH100-W-L-B4					
性能参数		符号	单位	L	
持续推力(水冷) @100°C ^{● 4}		Fcw	N	2167	
峰值推力		Fpk	N	4800	
力常数 ±10%		K _f	N/Arms	137	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	112	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	63.9	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	3.1	
相间电感 ±30% ⁶		L	mH	13.5	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(水冷) @100℃ 🕛 🍳		Icw	Arms	15.8	
峰值电流		I _{pk}	Arms	47.0	
持续热功率(水冷) @100°C❶❹		Pcw	W	1484	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(水冷)❶❹		K _{thw}	W/°C	19.8	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		τ _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	8.5	
机械参数					
线圈质量(水冷)		Mcw	kg	13	
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	479	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	9	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)			
环境温度			0°C 至 ∙	40°C (无结冰)	
环境·温度 储藏温度		-15°C 至 70°C (无结冰)			
环境湿度	工作湿度			% 至 80% (无冷凝)	
>1'-7C/3E/3E	储藏湿度		相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
 推荐工作环境				无阳光直射);	
推存工作坏境		无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘			

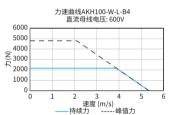
- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ৢ分水冷测试条件: 电机进水口水温20°C,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图



■力-转速曲线



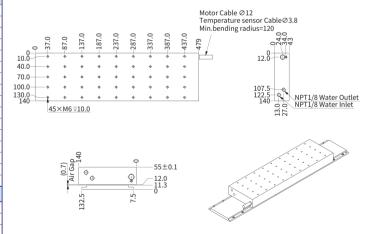


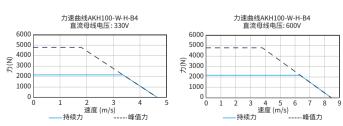
AKH100-W-H-B4

	AKH100-W-H-B4				
性能参数		符号	单位	Н	
持续推力(水冷) @100℃ ^{● ②}		Fcw	N	2167	
峰值推力		Fpk	N	4800	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	87	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	71	
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	63.9	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	1.2	
相间电感 ±30% 6		L	mH	5.4	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(水冷) @100℃ ^{● @}		Icw	Arms	24.9	
峰值电流		I _{pk}	Arms	74.2	
持续热功率(水冷) @100℃ ^{● @}		Pcw	W	1484	
最高线圈温度		tmax	°C	100	
热耗散常数(水冷)🕛 🥝		Kthw	W/°C	19.8	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		T _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	8.5	
机械参数					
线圈质量(水冷)		m _{cw}	kg	13	
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	479	
磁轨质量(每米)		m track	kg/m	9	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)			
环境温度	工作温度		0°C 至 ·	40°C (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10억	%至 80% (无冷凝)	
小児/业员	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)			
推荐工作环境			室内 (5	无阳光直射);	
推仔工TF环境		5	F腐蚀性气体、》	易燃气体、油雾或粉尘	

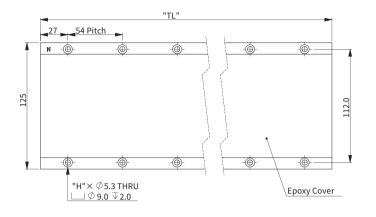
- ●测量室温25°C,取决于散热环境。
- ❷电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ⑥水冷测试条件:电机进水口水温20°C,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

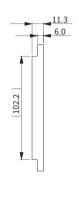
■尺寸图





AKH100 磁轨





磁轨型号 P/N:	磁轨长度 "TL"	孔数 "H"
AKH100-TL270-E	270	10
AKH100-TL432-E	432	16

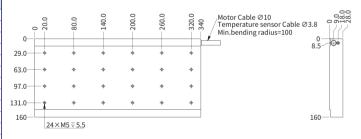
AKH130-N-L-B3

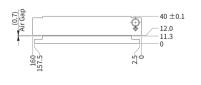
AKH130-N-L-B3					
性能参数		符号	单位	L	
持续推力(自冷) @100°C •		Fcn	N	961	
峰值推力		Fpk	N	4680	
力常数 ±10%		K _f	N/Arms	178	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	146.0	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	63.0	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	5.3	
相间电感 ±30% ⁶		L	mH	23.4	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(自冷) @100°C●		Icn	Arms	5.4	
峰值电流		I _{pk}	Arms	35.3	
持续热功率(自冷) @100℃ [●]		Pcn	W	299	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(自冷)		Kthn	W/°C	4.0	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		T _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	8.3	
机械参数					
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	9.1	
线圈长度(自冷)		Lcn	mm	340	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	11	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)		E, UL(option)	
环境温度	工作温度		0°C 至 ·	40°C (无结冰)	
小児/皿反	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 80% (无冷凝)	
シリンカに/3K12支	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);	
推仔工TF环境		7	E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。
- 包电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸ 电感测量频率1 kHz。

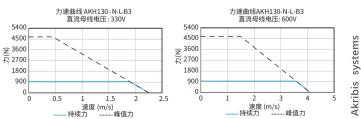
相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图









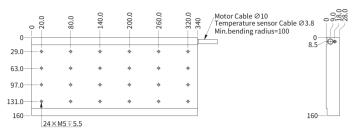
力矩电机

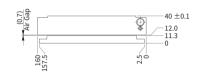
AKH130-N-H-B3

AKH130-N-H-B3					
性能参数		符号	单位	Н	
持续推力(自冷) @100°C •		Fcn	N	961	
峰值推力		Fpk	N	4680	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	113	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	92.0	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	63.1	
相间电阻@25°C ±10%		R25	Ω	2.1	
相间电感 ±30% 6		L	mH	9.4	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(自冷) @100°C •		lcn	Arms	8.5	
峰值电流		I _{pk}	Arms	55.6	
持续热功率(自冷) @100°C ●		Pcn	W	299	
最高线圈温度		tmax	°C	100	
热耗散常数(自冷)		Kthn	W/°C	4.0	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		τ _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	8.3	
机械参数					
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	9.1	
线圈长度(自冷)		Lcn	mm	340	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	11	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)			
环境温度	工作温度		0°C 至 4	10°C (无结冰)	
小况 — 反	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)	
灯	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)			
推荐工作环接			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			

- ●测量室温25°C,取决于散热环境。
- 电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

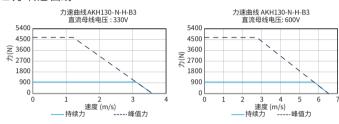
■尺寸图







■力-转速 曲线

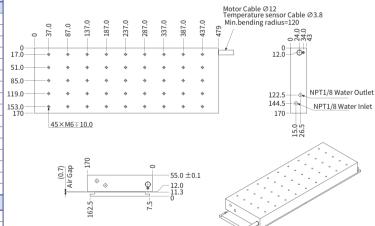


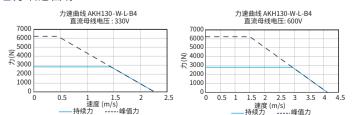
AKH130-W-L-B4

AKH130-W-L-B4				
性能参数		符号	单位	L
持续推力(水冷) @100°C ^{● ②}		F _{cw}	N	2817
峰值推力		Fpk	N	6240
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	178
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	146
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	72.8
相间电阻@25°C ±10%		R25	Ω	4.0
相间电感 ±30% 6		L	mH	17.6
电气时间常数		τ _e	ms	4.4
持续电流(水冷) @100℃ 00000		Icw	Arms	15.8
峰值电流		I _{pk}	Arms	47.0
持续热功率(水冷) @100°C ● Φ		Pcw	W	1929
最高线圈温度		tmax	°C	100
热耗散常数(水冷) 🕛 🗳		Kthw	W/°C	25.7
最高母线电压		Ubus	Vdc	600
电磁周期		τ _{NN}	mm	27
磁吸力		Fa	kN	11.1
机械参数				
线圈质量(水冷)		m _{cw}	kg	17
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	479
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	9
其他信息				
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		缘 (130°C)
防护等级		IP00		IP00
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)		E, UL(option)
环境温度	工作温度		0°C 至 4	10°C (无结冰)
小児 血長	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%	6 至 80% (无冷凝)
とした/3世/交	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);		
14.11.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.1		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电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ◆水冷測试条件:电机进水口水温20°C,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图



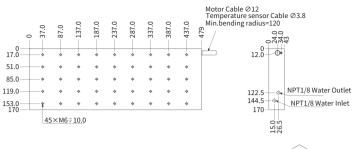


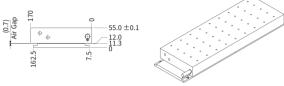
AKH130-W-H-B4

性能参数		符号	单位	Н	
持续推力(水冷) @100°C • • •		F _{cw}	N N	2817	
峰值推力		Fpk	N	6240	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	113	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	92	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	72.8	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	1.6	
相间电感 ±30% 6		L	mH	7.1	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(水冷) @100°C ● ④		Icw	Arms	24.9	
峰值电流		I _{pk}	Arms	74.2	
持续热功率(水冷) @100°C ● 4		Pcw	W	1929	
最高线圈温度		tmax	°C	100	
热耗散常数(水冷)❶❹		Kthw	W/°C	25.7	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		τ _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	11.1	
机械参数					
线圈质量(水冷)		m _{cw}	kg	17	
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	479	
磁轨质量(每米)		m track	kg/m	9	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准			RoHS, C	E, UL(option)	
环境温度	工作温度		0°C 至 4	0℃ (无结冰)	
小児/ 	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%	6 至 80% (无冷凝)	
ど ドウガ /単 /支	储藏湿度		相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
推荐工作环境			室内 (E阳光直射);	
1世1子二十二十八十元		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电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸ 电感测量频率1 kHz。
- ④水冷测试条件:电机进水口水温20℃,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图

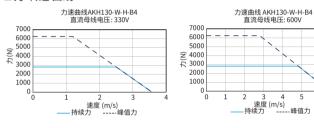




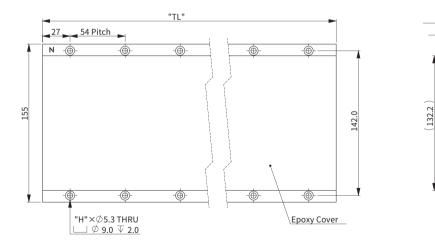
11.3

6.0

■力-转速 曲线



AKH130 磁轨



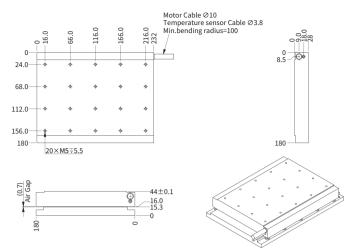
磁轨型号 P/N:	磁轨长度 "TL"	孔数 "H"
AKH130-TL270-E	270	10
AKH130-TL432-E	432	16

AKH150-N-L-B2

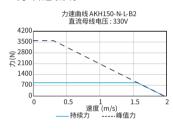
	AKH150-	N-L-B2		
性能参数		符号	单位	L
持续推力(自冷) @100°C •		Fcn	N	864
峰值推力		Fpk	N	3600
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	206
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	168.0
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	56.7
相间电阻@25°C ±10%		R25	Ω	8.8
相间电感 ±30% ⁶		L	mH	38.5
电气时间常数		τ _e	ms	4.4
持续电流(自冷) @100℃ •		Icn	Arms	4.2
峰值电流		Ipk	Arms	23.5
持续热功率(自冷) @100°C [●]		Pcn	W	299
最高线圈温度		tmax	°C	100
热耗散常数(自冷) [●]		Kthn	W/°C	4.0
最高母线电压		Ubus	Vdc	600
电磁周期		τ _{NN}	mm	27
磁吸力		Fa	kN	6.4
机械参数				
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	7.3
线圈长度(自冷)		L _{cn}	mm	232
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	19
其他信息				
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准			RoHS, C	E, UL(option)
环境温度	工作温度		0°C 至 4	0°C (无结冰)
环 現	储藏温度		-15℃至	70°C (无结冰)
环境湿度	工作湿度		相对湿度10%	6 至 80% (无冷凝)
小児心皮	储藏湿度		相对湿度109	6至 90% (无冷凝)
# # T / K IT HE			室内 (5	E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		

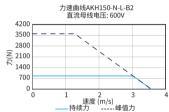
- ●测量室温25°C,取决于散热环境。
- ❷电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图



■力-转速 曲线



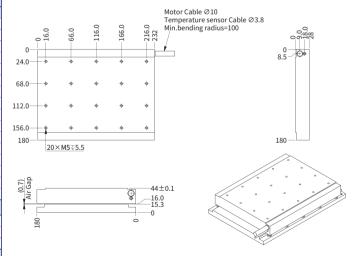


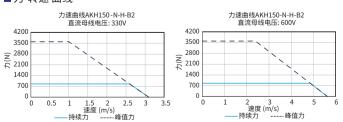
AKH150-N-H-B2

	AKH150-N-H-B2			
性能参数		符号	单位	Н
持续推力(自冷) @100°C •	持续推力(自冷) @100°C ♥		N	864
峰值推力		Fpk	N	3600
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	130
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	106.5
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	56.7
相间电阻@25°C ±10%		R25	Ω	3.5
相间电感 ±30% ⁶		L	mH	15.5
电气时间常数		τ _e	ms	4.4
持续电流(自冷) @100°C ●		Icn	Arms	6.6
峰值电流			Arms	37.1
持续热功率(自冷) @100℃ 🕛	持续热功率(自冷) @100℃ •		W	299
最高线圈温度	最高线圈温度		°C	100
热耗散常数(自冷) ^❶		Kthn	W/°C	4.0
最高母线电压	最高母线电压		Vdc	600
电磁周期		τ _{NN}	mm	27
磁吸力		Fa	kN	6.4
机械参数				
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	7.3
线圈长度(自冷)		Lcn	mm	232
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	19
其他信息				
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)		
环境温度	工作温度		0°C 至 4	10℃ (无结冰)
小児 /	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)		
21 20 m /2	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);		
推存工作坏現		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电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图





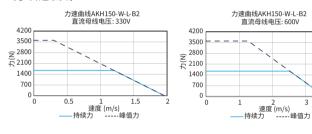
AKH150-W-L-B2

AKH150-W-L-B2					
性能参数		符号	单位	L	
持续推力(水冷) @100℃ ^{● ④}		Fcw	N	1646	
峰值推力		Fpk	N	3600	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	206	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	168.0	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	56.7	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	8.8	
相间电感 ±30% ⁶		L	mH	38.5	
电气时间常数		Τe	ms	4.4	
持续电流(水冷) @100℃ [●]		Icw	Arms	8.0	
峰值电流		I _{pk}	Arms	23.5	
持续热功率(水冷) @100°C❶❹		Pcw	W	1084	
最高线圈温度		tmax	°C	100	
热耗散常数(水冷)❶❹		K _{thw}	W/°C	14.5	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		T _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	6.4	
机械参数					
线圈质量(水冷)		mcw	kg	9.8	
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	263	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	19	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准			RoHS, CE, UL(option)		
工作温度		0°C 至 40°C (无结冰)			
环境温度	储藏温度		-15°C 至	70°C (无结冰)	
IT培油库	工作湿度		相对湿度10	% 至 80% (无冷凝)	
环境湿度	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)			
## T # T #			室内 (5	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电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ④水冷测试条件: 电机进水口水温20℃,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图 Motor Cable ∅12 Temperature sensor Cable ⊘3.8 Min.bending radius=12 179.0 229.0 29.0 563 12.0 95.0 139.0-150.0-NPT1/8 Water Outlet 172.0 NPT1/8 Water Inlet 15.0 25×M6⊽10.0 190 (0.7) Air Gap 59±0.1 ф 16.0 15.3 Φ 185

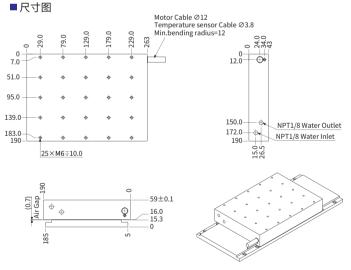
■力-转速 曲线

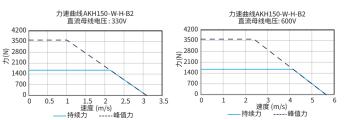


AKH150-W-H-B2

	AKH150	-W-H-B	2	
性能参数		符号	单位	Н
持续推力(水冷) @100°C ● 4		Fcw	N	1646
峰值推力		Fpk	N	3600
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	130
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	106.5
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	56.7
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	3.5
相间电感 ±30% 6		L	mH	15.5
电气时间常数		τ _e	ms	4.4
持续电流(水冷) @100℃ ^{● @}		Icw	Arms	12.6
峰值电流		I _{pk}	Arms	37.1
持续热功率(水冷) @100℃ 🕛 🍳		P _{cw}	W	1084
最高线圈温度		tmax	°C	100
热耗散常数(水冷) 🛚 🗳		Kthw	W/°C	14.5
最高母线电压		Ubus	Vdc	600
电磁周期		T _{NN}	mm	27
磁吸力		Fa	kN	6.4
机械参数				
线圈质量(水冷)		m _{cw}	kg	7.3
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	263
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	19
其他信息				
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准			RoHS, C	E, UL(option)
环境温度	工作温度		0°C 至 4	0°C (无结冰)
小児/皿 屋	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%	6 至 80% (无冷凝)
小祝/业/支	储藏湿度		相对湿度10%	6至 90% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (ラ	E阳光直射);
IE1子工IF环境			无腐蚀性气体、易	易燃气体、油雾或粉尘

- ●测量室温25°C,取决于散热环境。
- ●电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸ 电感测量频率1 kHz。
- ④水冷测试条件: 电机进水口水温20℃,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。





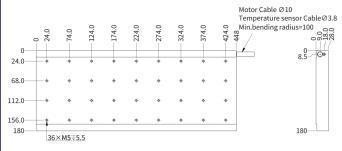
力矩电机

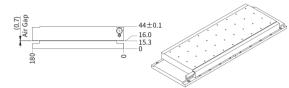
AKH150-N-L-B4

AKH150-N-L-B4					
性能参数		符号	单位	L	
持续推力(自冷) @100℃ ⁰		Fcn	N	1440	
峰值推力		Fpk	N	7200	
力常数 ±10%		K _f	N/Arms	206	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	168	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	80.2	
相间电阻@25°C ±10%		R25	Ω	4.4	
相间电感 ±30% ⁶		L	mH	19.3	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(自冷) @100℃ [●]		Icn	Arms	7.0	
峰值电流		I _{pk}	Arms	47.0	
持续热功率(自冷) @100°C●		Pcn	W	415	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(自冷)		Kthn	W/°C	5.5	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		τ _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	12.8	
机械参数					
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	14.3	
线圈长度(自冷)		L _{cn}	mm	448	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	19	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)			
环境温度	工作温度		0°C 至 4	10℃ (无结冰)	
としたが、血1支	储藏温度		-15°C 至	70℃ (无结冰)	
环境湿度	工作湿度		相对湿度10%	6 至 80% (无冷凝)	
▶11 ◆元/延/交	储藏湿度		相对湿度10%至 90% (无冷凝)		
 推荐工作环境			室内 (5	无阳光直射);	
推存工作坏現		无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘			

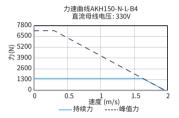
- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

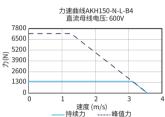
■尺寸图





■力-转速 曲线





AKH150-N-H-B4

AKH150-N-H-B4				
性能参数		符号	单位	Н
持续推力(自冷) @100°C •		Fcn	N	1440
峰值推力		Fpk	N	7200
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	130
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	106.5
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	80.2
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	1.8
相间电感 ±30% 6		L	mH	7.7
电气时间常数		τ _e	ms	4.4
持续电流(自冷) @100°C [●]		lcn	Arms	11.0
峰值电流			Arms	74.2
持续热功率(自冷) @100°C [●]	持续热功率(自冷) @100°C ●		W	415
最高线圈温度	最高线圈温度		°C	100
热耗散常数(自冷) ^❶		Kthn	W/°C	5.5
最高母线电压		Ubus	Vdc	600
电磁周期		τ _{NN}	mm	27
磁吸力		Fa	kN	12.8
机械参数				
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	14.3
线圈长度(自冷)		Lcn	mm	448
磁轨质量(每米)		m track	kg/m	19
其他信息				
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)		
环境温度	工作温度		0°C 至 4	10℃ (无结冰)
1 小坑血及	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 80% (无冷凝)		
としゃ元/3年/文	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);		
推仔工TF环境		无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

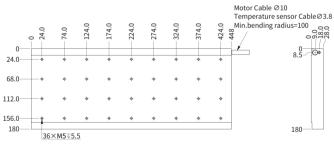
❶测量室温25℃,取决于散热环境。

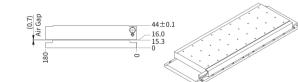
●电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。

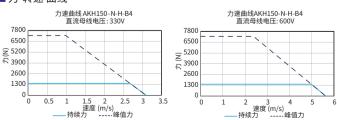
❸电感测量频率1 kHz。

相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图







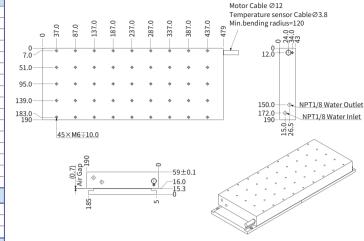
常见问题

选型要素

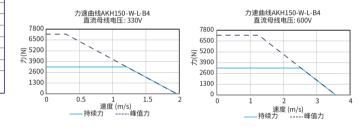
力矩电机

磁力弹簧

■尺寸图



■力-转速 曲线



AKH150-W-L-B4

	AKH150-	-W-L-B4	ŀ		
性能参数		符号	单位	L	
持续推力(水冷) @100°C ^{● ②}		Fcw	N	3250	
峰值推力		Fpk	N	7200	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	206	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	168.0	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	80.2	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	4.4	
相间电感 ±30% ⁶		L	mH	19.3	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(水冷) @100°C ● 4		lcw	Arms	15.8	
峰值电流		I _{pk}	Arms	47.0	
持续热功率(水冷) @100℃ 🕶 🥝		Pcw	W	2115	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(水冷)❶❹		K _{thw}	W/°C	28.2	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		T _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	12.8	
机械参数					
线圈质量(水冷)		m _{cw}	kg	18	
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	479	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	19	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130℃)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)			
工作温度			0℃至	40°C (无结冰)	
小児温及	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 80% (无冷凝)	
シリンガ/W/i交	储藏湿度		相对湿度10%至90% (无冷凝)		
堆若工作环培			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			

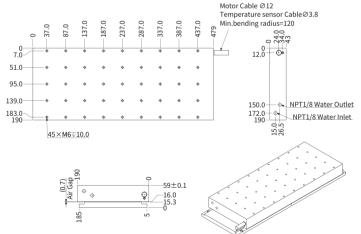
- ●测量室温25℃,取决于散热环境。
- 也阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ④水冷测试条件: 电机进水口水温20°C,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

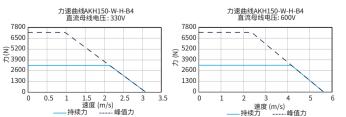
AKH150-W-H-B4

AKH150-W-H-B4					
性能参数		符号	单位	Н	
持续推力(水冷) @100°C ^{❶ ❹}		Fcw	N	3250	
峰值推力			N	7200	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	130	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	106.5	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	80.2	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	1.8	
相间电感 ±30%€		L	mH	7.7	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(水冷) @100°C ● ④		Icw	Arms	24.9	
峰值电流		I _{pk}	Arms	74.2	
持续热功率(水冷) @100°C ● 🍪		Pcw	W	2114	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(水冷)❶❹		K _{thw}	W/°C	28.2	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		T _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	12.8	
机械参数					
线圈质量(水冷)		mcw	kg	18	
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	479	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	19	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130℃)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)			
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)			
##T##		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			

- ●测量室温25°C,取决于散热环境。
- ❷电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ④水冷测试条件:电机进水口水温20℃,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思) 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图

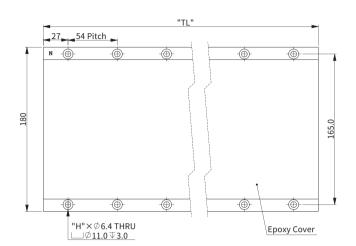


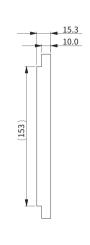


AKH150 磁轨

产品介绍

选型要素 常见问题 直线电机



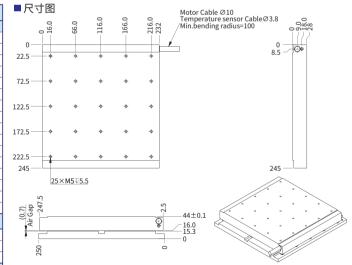


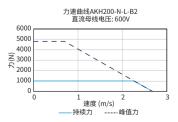
磁轨型号 P/N:	磁轨长度 "TL"	孔数 "H"
AKH150-TL270-E	270	10
AKH150-TL432-E	432	16

AKH200-N-L-B2

	AKH200-	N-L-B2			
性能参数		符号	单位	L	
持续推力(自冷) @100°C €		Fcn	N	1015	
峰值推力		Fpk	N	4800	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	274	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	223.9	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	63.9	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	12.3	
相间电感 ±30% ⁶		L	mH	54.1	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(自冷) @100°C●		Icn	Arms	3.7	
峰值电流		I _{pk}	Arms	23.5	
持续热功率(自冷) @100℃ •		Pcn	W	325	
最高线圈温度		tmax	°C	100	
热耗散常数(自冷)		Kthn	W/°C	4.3	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		τ _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	8.5	
机械参数					
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	10	
线圈长度(自冷)		Lcn	mm	232	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	26	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		缘 (130°C)	
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)		E, UL(option)	
IT培油库	工作温度		0°C 至 4	10℃ (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		相对湿度10%	6至80%(无冷凝)	
	储藏湿度		相对湿度10%至90%(无冷凝)		
##T##			室内 (无阳光直射);	
推荐工作环境		5	E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。
- ●电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

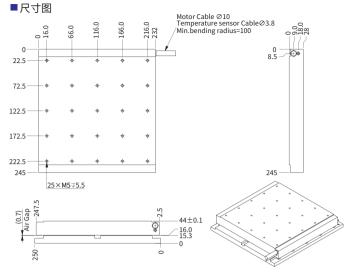




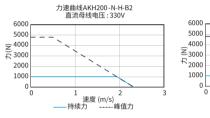
AKH200-N-H-B2

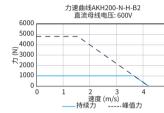
AKH200-N-H-B2					
性能参数		符号	单位	Н	
持续推力(自冷) @100℃ 0		Fcn	N	1015	
峰值推力		Fpk	N	4800	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	174	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	142.0	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	63.9	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	4.9	
相间电感 ±30% 🖲		L	mH	21.8	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(自冷) @100℃ [●]		Icn	Arms	5.8	
峰值电流		I _{pk}	Arms	37.1	
持续热功率(自冷) @100°C❶		Pcn	W	326	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(自冷)❶		K _{thn}	W/°C	4.3	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		τ _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	8.5	
机械参数					
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	10	
线圈长度(自冷)		Lcn	mm	232	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	26	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)			
环境温度	工作温度		0°C 至 ·	40°C (无结冰)	
环 現 温	储藏温度		-15°C 至	70°C (无结冰)	
开格识库	工作湿度		相对湿度100	% 至 80% (无冷凝)	
环境湿度	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);	
3年1ナユートドバガ		7	E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电阻测量采用直流电流,含0.5米标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。



■力-转速 曲线



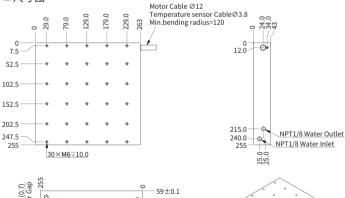


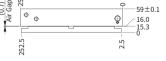
AKH200-W-L-B2

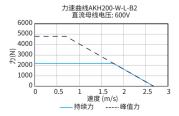
	AKH200-	-W-L-B2	2	
性能参数		符号	单位	L
持续推力(水冷) @100°C ● 🍳		Fcw	N	2194
峰值推力		Fpk	N	4800
力常数 ±10%		K _f	N/Arms	274
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	223.9
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	63.9
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	12.3
相间电感 ±30%€		L	mH	54.1
电气时间常数		τ _e	ms	4.4
持续电流(水冷) @100°C ● ④		Icw	Arms	8.0
峰值电流		I _{pk}	Arms	23.5
持续热功率(水冷) @100°C ● 4		Pcw	W	1522
最高线圈温度		t _{max}	°C	100
热耗散常数(水冷)┛❹		K _{thw}	W/°C	20.3
最高母线电压		Ubus	Vdc	600
电磁周期		τ _{NN}	mm	27
磁吸力		Fa	kN	8.5
机械参数				
线圈质量(水冷)		mcw	kg	14
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	263
磁轨质量(每米)		m track	kg/m	26
其他信息				
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准			RoHS, C	E, UL(option)
环境温度	工作温度		0℃至4	40℃ (无结冰)
坪児 温度	储藏温度		-15℃ 至	70°C (无结冰)
环境湿度	工作湿度		相对湿度100	% 至 80% (无冷凝)
かした ()取 ()交	储藏湿度		相对湿度10	%至 90% (无冷凝)
推荐工作环境			室内 (5	无阳光直射);
3世1ナユ 1トバ・児		=	无腐蚀性气体、易	易燃气体、油雾或粉尘

- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ☆水冷测试条件: 电机进水口水温20°C,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思) 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图







AKH200-W-H-B2

AKH200-W-H-B2					
性能参数		符号	单位	Н	
持续推力(水冷) @100°C ^{● 6}		Fcw	N	2194	
峰值推力		Fpk	N	4800	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	174	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	142.0	
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	63.9	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	4.9	
相间电感 ±30% ⁶		L	mH	21.8	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(水冷) @100℃ ^{● 4}		Icw	Arms	12.6	
峰值电流		I _{pk}	Arms	37.1	
持续热功率(水冷) @100°C ● ④		Pcw	W	1521	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(水冷)❶❹		K _{thw}	W/°C	20.3	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		T _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	8.5	
机械参数					
线圈质量(水冷)		mcw	kg	14	
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	263	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	26	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准			RoHS, CE, UL(option)		
环境温度	工作温度		0°C 至 4	10℃ (无结冰)	
小兄/血反	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%	6 至 80% (无冷凝)	
小 ·况业反	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);	
IH仔上IF环境] =	无腐蚀性气体、氡	易燃气体、油雾或粉尘	

- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ◆水冷测试条件: 电机进水口水温20°C,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图 Motor Cable ∅12 Temperature sensor Cable Ø 3.8 Min.bending radius=120 12.0 52.5 102.5 152.5 202 5 215.0 NPT1/8 Water Outlet 247.5 240.0 255 NPT1/8 Water Inlet 30×M6⊽10.0 (0.7) Air Gap -59±0.1 0 Ф 252.5

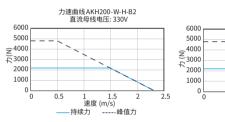
■力-转速曲线

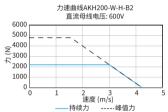
2000

速度 (m/s)

-----峰值力

持续力

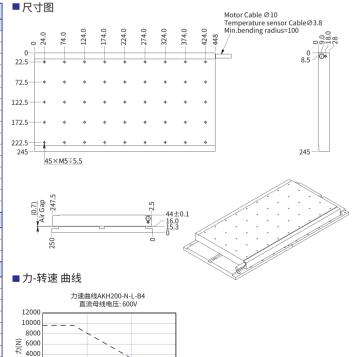




AKH200-N-L-B4

AKH200-N-L-B4					
性能参数		符号	单位	L	
持续推力(自冷) @100℃ •		Fcn	N	1646	
峰值推力		Fpk	N	9600	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	274	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	223.9	
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	90.3	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	6.2	
相间电感 ±30% 6		L	mH	27.0	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(自冷) @100℃ •		Icn	Arms	6.0	
峰值电流		I _{pk}	Arms	47.0	
持续热功率(自冷) @100℃ [●]		Pcn	W	428	
最高线圈温度		tmax	°C	100	
热耗散常数(自冷) ⁰		Kthn	W/°C	5.7	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		T _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	17.0	
机械参数					
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	19	
线圈长度(自冷)		Lcn	mm	448	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	26	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)			
环境温度	工作温度		0°C 至 ⋅	40℃ (无结冰)	
环境温度 储藏温度		-15°C 至 70°C (无结冰)			
环境湿度	工作湿度		相对湿度10억	% 至 80% (无冷凝)	
として加速反	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);	
]世1于二十八八兄		无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘			

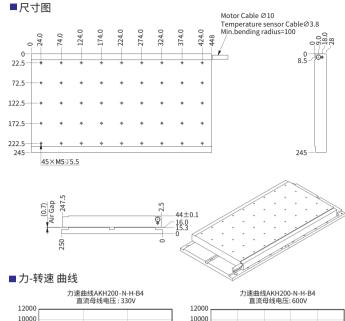
- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ②电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸ 电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。



AKH200-N-H-B4

AKH200-N-H-B4					
性能参数		符号	单位	Н	
持续推力(自冷) @100℃ •		Fcn	N	1646	
峰值推力		Fpk	N	9600	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	174	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	142.0	
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	90.3	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	2.5	
相间电感 ±30% 6		L	mH	10.9	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(自冷) @100°C ●		lcn	Arms	9.5	
峰值电流		I _{pk}	Arms	74.2	
持续热功率(自冷) @100℃ [●]		Pen	W	428	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(自冷)❶		K _{thn}	W/°C	5.7	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		T _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	17.0	
机械参数					
线圈质量(自冷)		m _{cn}	kg	19	
线圈长度(自冷)		Lcn	mm	448	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	26	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准			RoHS, CE, UL(option)		
环境温度	工作温度		0°C 至 4	40℃ (无结冰)	
小·况/皿/	储藏温度	-15℃至 70℃ (无结冰)			
环境湿度	工作湿度		相对湿度109	% 至 80% (无冷凝)	
环 -	储藏湿度		相对湿度10%至90%(无冷凝)		
# # T # IT #			室内 (5	无阳光直射);	
推荐工作环境		5	无腐蚀性气体、氡	易燃气体、油雾或粉尘	

- ●测量室温25°C,取决于散热环境。
- ●电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。



10000

8000

6000

4000

2000

Motor Cable ∅12

2 3 速度 (m/s) -持续力 ----

AKH200-W-L-B4

AKH200-W-L-B4					
性能参数		符号	单位	L	
持续推力(水冷) @100°C • • •		Fcw	N	4333	
峰值推力		Fpk	N	9600	
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	274	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	223.9	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	90.3	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	6.2	
相间电感 ±30% 6		L	mH	27.0	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(水冷) @100°C ^{● ②}		Icw	Arms	15.8	
峰值电流		I _{pk}	Arms	47.0	
持续热功率(水冷) @100°C ● 😉		Pcw	W	2968	
最高线圈温度		tmax	°C	100	
热耗散常数(水冷) ^{❶ ❹}		Kthw	W/°C	39.6	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		τ _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	17	
机械参数					
线圈质量(水冷)		m _{cw}	kg	25	
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	479	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	26	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130℃)			
防护等级		IP00			
符合国际标准			RoHS, CE, UL(option)		
环境温度	工作温度		0°C 至 4	10℃ (无结冰)	
小况 @岌	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%	6至80%(无冷凝)	
- 小兄 座反	储藏湿度	相对湿度10%至90%(无冷凝)			
#			室内 (5	无阳光直射);	
推荐工作环境		=	无腐蚀性气体、氡	易燃气体、油雾或粉尘	

- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- 电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ④水冷测试条件: 电机进水口水温20℃,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思) 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

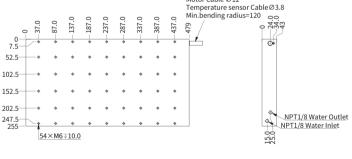
■尺寸图

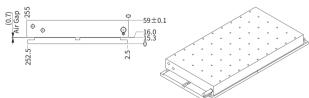
€ 8000 € 6000

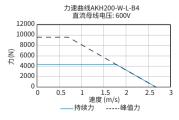
4000

2000

1 速度 (m/s) -持续力 -----峰值力





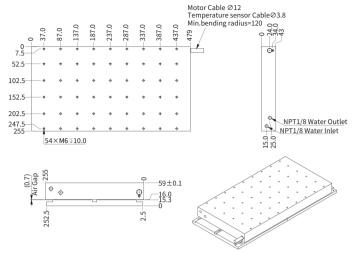


AKH200-W-H-B4

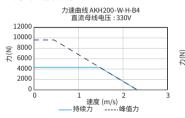
AKH200-W-H-B4					
性能参数		符号	单位	Н	
持续推力(水冷) @100°C ● 🎱		Fcw	N	4333	
峰值推力		Fpk	N	9600	
力常数 ±10%		K _f	N/Arms	174	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	142.0	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	90.3	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	2.5	
相间电感 ±30%€		L	mH	10.9	
电气时间常数		Τe	ms	4.4	
持续电流(水冷) @100°C ● 4		Icw	Arms	24.9	
峰值电流		I _{pk}	Arms	74.2	
持续热功率(水冷) @100℃ • • •		Pcw	W	2966	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(水冷)❶❹		Kthw	W/°C	39.5	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		τ _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	17	
机械参数					
线圈质量(水冷)		mcw	kg	25	
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	479	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	26	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)			
环接温度	工作温度		0°C 至	40℃ (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		相对湿度100	% 至 80% (无冷凝)	
21.20.73E126	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年1十二十八亿		j j	F腐蚀性气体、§	易燃气体、油雾或粉尘	

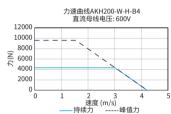
- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ④水冷测试条件:电机进水口水温20℃,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图



■力-转速 曲线



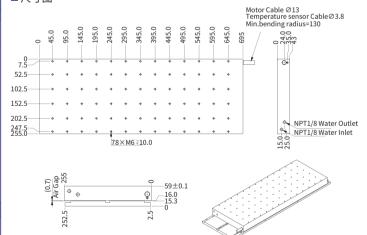


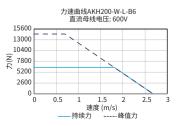
AKH200-W-L-B6

AKH200-W-L-B6				
性能参数		符号	单位	L
持续推力(水冷) @100°C ^{● ②}		Fcw	N	6319
峰值推力		Fpk	N	14400
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	274
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	223.9
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	110.6
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	4.1
相间电感 ±30% 1		L	mH	19.8
电气时间常数		τ _e	ms	4.8
持续电流(水冷) @100°C ^{● 4}		Icw	Arms	23.0
峰值电流		I _{pk}	Arms	70.6
持续热功率(水冷) @100°C ● ④		Pcw	W	4207
最高线圈温度		tmax	°C	100
热耗散常数(水冷)❶❹		Kthw	W/°C	56.1
最高母线电压		Ubus	Vdc	600
电磁周期		τ _{NN}	mm	27
磁吸力		Fa	kN	25.6
机械参数				
线圈质量(水冷)		m _{cw}	kg	36
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	695
磁轨质量(每米)		m track	kg/m	26
其他信息				
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		
防护等级		IP00		
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)		
环境温度	工作温度		0°C 至 4	10°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%	6 至 80% (无冷凝)
小 児/	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);
推仔工TF环境		ļ 5	F腐蚀性气体、》	易燃气体、油雾或粉尘

- ●测量室温25°C,取决于散热环境。
- ❷电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ⑥水冷测试条件:电机进水口水温20℃,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图





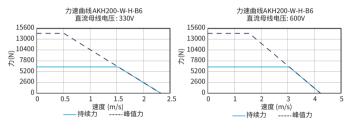
AKH200-W-H-B6

AKH200-W-H-B6					
性能参数		符号	单位	Н	
持续推力(水冷) @100℃ [●]		Fcw	N	6319	
峰值推力		Fpk	N	14400	
力常数 ±10%		K _f	N/Arms	174	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	142.0	
电机常数@25°C		Km	N/Sqrt(W)	110.6	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	1.6	
相间电感 ±30% 6		L	mH	8.0	
电气时间常数		τ _e	ms	4.8	
持续电流(水冷) @100℃ ^{● ④}		Icw	Arms	36.3	
峰值电流		I _{pk}	Arms	111.3	
持续热功率(水冷) @100℃ ^{● ②}		Pcw	W	4206	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(水冷) 🔮 😩		K _{thw}	W/°C	56.1	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期		τ _{NN}	mm	27	
磁吸力		Fa	kN	25.6	
机械参数					
线圈质量(水冷)		mcw	kg	36	
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	695	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	26	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		色缘 (130°C)	
防护等级		IP00			
符合国际标准			RoHS, C	CE, UL(option)	
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)	
开绘用库	工作湿度		相对湿度100	% 至 80% (无冷凝)	
环境湿度	储藏湿度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)			
44 ** /c.T.1*			室内 (5	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			

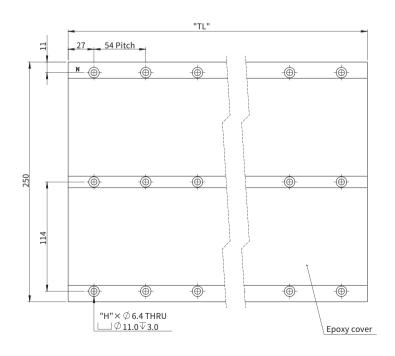
- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ❷电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ☆水冷测试条件: 电机进水口水温20°C,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图 Motor Cable ⊘13 Temperature sensor Cable⊘3.8 Min.bending radius=130 595.0 645.0 45.0 695 52.5 152.5 202.5 NPT1/8 Water Outle NPT1/8 Water Inlet NPT1/8 Water Outlet 247.5-255.0-78×M6⊽10.0 (0.7) Air Gap -59±0.1 ф 16.0 -15.3 -0 252.5

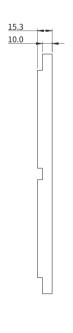
■力-转速 曲线



AKH200 磁轨



磁轨型号 P/N:	磁轨长度 "TL"	孔数 "H"
AKH200-TL270-E	270	15
AKH200-TL432-E	432	24



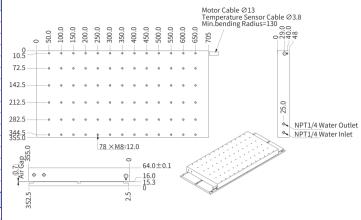
常见问题

AKH300-W-L-B6

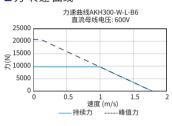
AKH300-W-L-B6					
性能参数		符号	单位	L	
持续推力(水冷) @100°C ● 🍳		Fcw	N	9750	
峰值推力		Fpk	N	20735	
力常数 ±10%		K _f	N/Arms	411	
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	336	
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	135	
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	6.2	
相间电感 ±30% 6		L	mH	27.0	
电气时间常数		τ _e	ms	4.4	
持续电流(水冷) @100°C ● 4		lcw	Arms	23.7	
峰值电流		I _{pk}	Arms	70.6	
持续热功率(水冷) @100℃ ● 4		Pcw	W	6678	
最高线圈温度		t _{max}	°C	100	
热耗散常数(水冷) 🕛 🗳		Kthw	W/°C	89.0	
最高母线电压		Ubus	Vdc	600	
电磁周期	电磁周期		mm	27	
磁吸力		Fa	kN	38	
机械参数					
线圈质量(水冷)		mcw	kg	60	
线圈长度(水冷)		Lcw	mm	705	
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	37	
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130℃)			
防护等级		IP00			
符合国际标准		RoHS, CE, UL(option)			
环境温度	工作温度		0°C 至 ·	40°C (无结冰)	
21.2亿/四/交	储藏温度		-15°C 至	70°C (无结冰)	
环境湿度	工作湿度		相对湿度100	% 至 80% (无冷凝)	
を1.2元/3年/文	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);	
3年1チエートパンガ		7	无腐蚀性气体、氡	易燃气体、油雾或粉尘	

- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- 电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ④水冷测试条件:电机进水口水温20℃,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图



■力-转速 曲线

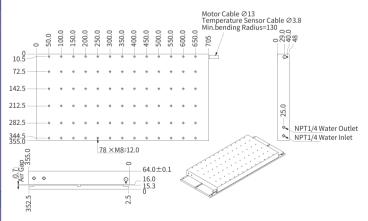


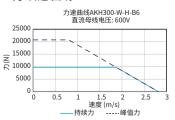
AKH300-W-H-B6

AKH300-W-H-B6						
性能参数		符号	单位	Н		
持续推力(水冷) @100°C • • •		Fcw	N	9750		
峰值推力		Fpk	N	20735		
力常数 ±10%		Kf	N/Arms	261		
反电势常数 ±10%		Ke	Vpeak/(m/s)	213		
电机常数@25℃		Km	N/Sqrt(W)	135		
相间电阻@25°C ±10%		R ₂₅	Ω	2.5		
相间电感 ±30% 6		L	mH	10.9		
电气时间常数			ms	4.4		
持续电流(水冷) @100℃ 🕛 😉		Icw	Arms	37.4		
峰值电流		I _{pk}	Arms	111.3		
持续热功率(水冷) @100°C ● ©		Pcw	W	6676		
最高线圈温度		tmax	°C	100		
热耗散常数(水冷)❶❹		Kthw	W/°C	89.0		
最高母线电压		Ubus	Vdc	600		
电磁周期		τ _{NN}	mm	27		
磁吸力		Fa	kN	38		
机械参数						
线圈质量(水冷)			kg	60		
线圈长度(水冷)			mm	705		
磁轨质量(每米)		Mtrack	kg/m	37		
其他信息						
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)				
防护等级		IP00				
符合国际标准			RoHS, CE, UL(option)			
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				

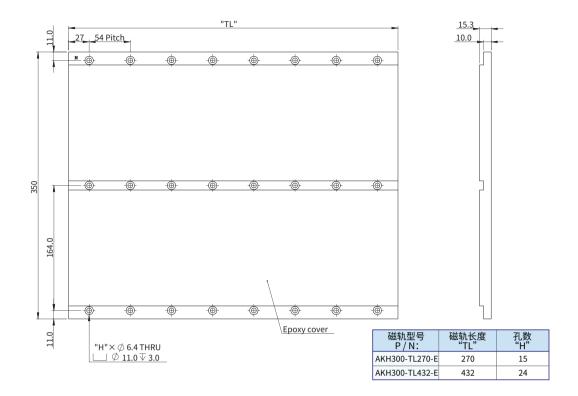
- ❶测量室温25℃,取决于散热环境。
- ●电阻测量采用直流电流,含0.5m标准线缆。
- ❸电感测量频率1 kHz。
- ⑥水冷测试条件:电机进水口水温20℃,流量6L/min。(详细测试条件可咨询雅科贝思)相关参数规格如有变动,恕不另行通知。

■尺寸图

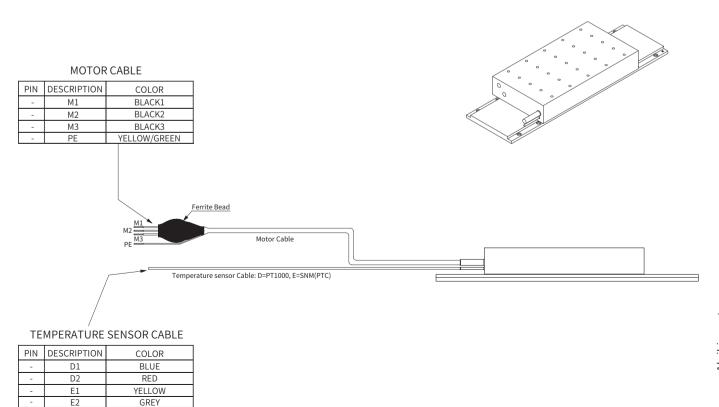




AKH300 磁轨



电机接线图



订购规则

∭ 线圈

② ORB = 标准型号 (更多选项, 请咨询cust-service@akribis-sys.cn) ① OUA = UL认证型号, 仅针对电源线-XF选项

スഥ						
	AKH100	D-W-L-B	2-DE-N	F-005-F	F-0RB	2月211454年17月7日
电机型号:	 					设计控制代码: _orb ⁹ oua [®]
AKH100 / AKH150	j					电源线: FF ⁹ XW ⁹ XF ⁶
冷却方式:						线长(m) <u>;</u>
绕组接法: 				i		
线圈长度: . B2/B4						温度传感器:
	ΔKH13	0 - W - L-B	3 DE N	E - 005 - E	FINDR	
.	ANITS		STULTIN		TOKO	设计控制代码:
电机型号: .AKH130					.	 电源线:
冷却方式: x <mark>y</mark> w						
绕组接法:						005 ⁶
<u>L/H</u>		i				传感器线: NF
线圈长度: . B3/B4						温度传感器:
	AKH200	D-W-L-B2	2-DE-NI	F-005-F	F-0RB	
电机型号:						设计控制代码: orB ⁹ ouA ⁸
AKH200			1 1			电源线: FF ⁹ xW ⁹ xF ⁹
冷却方式: _ N ¹ W ²						线长(m):
绕组接法:				i		
线圈长度:		'	-			N F
X 图 N ≥ 6 M ≥						/A/DIマぶん・ DE [®]
② W = 水冷						
 DE = PT1000(RTD) + SNM(PTC) NF = 无内置霍尔传感器, 出线飞 						
⑤ 005 = 0.5米 ⑥ FF = 有电磁环, 出线飞线	Live VI					
 XW = 无电磁环, 出线配有9W4公 8 XF = 无电磁环, 出线飞线	接头					

AKH300-W-L-B6-DE-NF-005-FF-0RB							
电机型号:		设计控制代码: 					
AKH300 冷却方式:		电源线: FF ⁹ xw ⁹ xF					
, w ^o		线长(m): 005					
绕组接法: _ <mark>/H_</mark>		传感器线: №					
线圈长度: . B6		温度传感器: LEP					
② W = 水冷 ③ DE = PT1000(RTD) + SNM(PTC) ④ NF = 无内置霍尔传感器,出线飞线 ⑤ 005 = 0.5 ** ⑤ FF = 有电磁环,出线飞线 ⑤ XF = 无电磁环,出线配有9W4公接头 ⑥ XF = 无电磁环,出线飞线 ⑤ QRB = 标准型号 (更多选项,请咨询cust-service@akribis-sys.cn) ⑥ OUA = UL认证型号,仅针对电源线=XF选项							

≕磁轨

