

- MWIL60-自冷 (S4-S9)
- 体积紧凑、高响应、磁场零泄漏
- 峰值推力: 5410N-12150N
- 连续推力: 780N-1755N



• 动子订货号规则

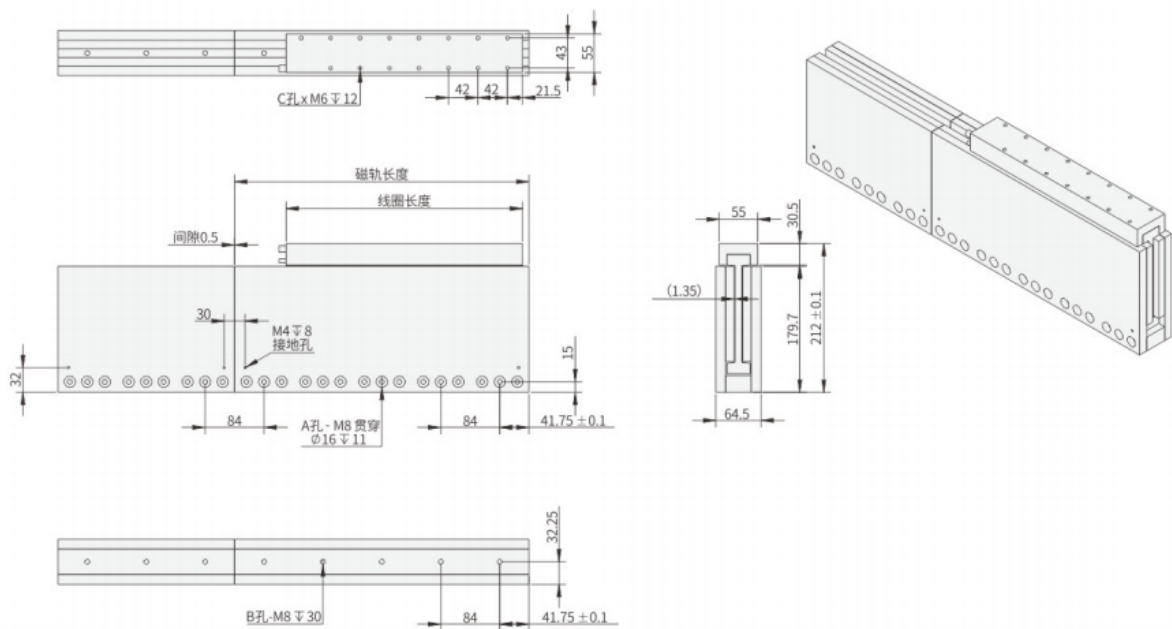
MWIL60	-	S2	-	P	-	NC	-	H	-	05	-	T	-	C9
电机系列		电机尺寸		绕组方式		冷却方式		霍尔		出线长度		温控		接头型号
MWIL60		S1		并联:P		自冷:NC		NH:无		05:0.5米		NT		GM21:GM21-4
		S2		串联:S		气冷:AC		H:有		10:1.0米		T		C9:9W4
		S3				水冷:WC				20:2.0米				CW:WS20
		...								30:3.0米				CF:SF16
										50:5.0米				C4:CY4...

• 定子订货号规则

MWIL60 - TL168

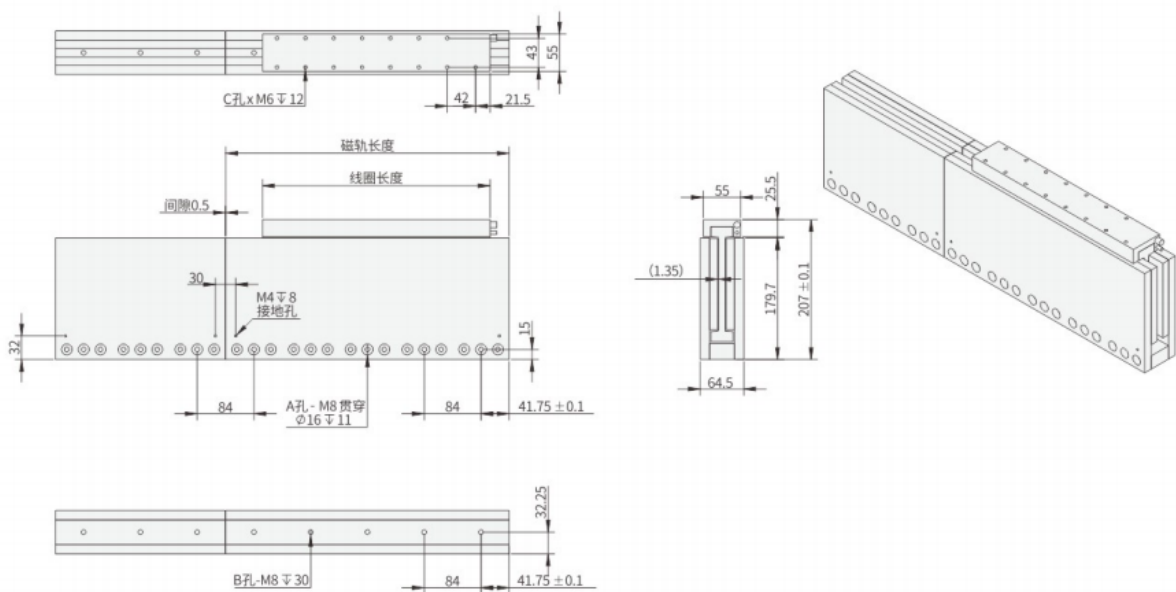
定子系列	磁轨长度
MWIL60	TL168:168mm
	TL252:252mm
	TL420:420mm

• MWIL60 电机(气冷)尺寸



*1. 测量室温度25°C, 取决于散热环境。 *2. 电阻测量采用直流电流, 含0.5米标准线缆。 *3. 电感测量频率1kHz。 *4. 如有其他疑问或需求请联系我们。

• MWIL60 电机(自冷)尺寸



*1. 测量室温度25°C, 取决于散热环境。 *2. 电阻测量采用直流电流, 含0.5米标准线缆。 *3. 电感测量频率1kHz。 *4. 如有其他疑问或需求请联系我们。

MWIL60性能参数		MWIL60-S4	MWIL60-S6	MWIL60-S8	MWIL60-S9
性能参数	单位	并联	并联	并联	并联
持续推力(自冷)@100°C	N	780	1170	1560	1755
峰值推力	N	5410	8100	10800	12150
力常数	N/Arms	75	75	150	112.5
反电势常数	Vpeak/(m/s)	61.2	61.2	122.5	91.9
电机常数	N/Sqrt(W)	53.3	67.5	72.9	79.9
电阻	Ω	1.56	1.02	2.93	1.42
电感	mH	3.12	2.24	5.86	2.84
电气时间常数	ms	2	2.2	2	2
持续电流(自冷)@100°C	Arms	10.4	15.6	10.4	15.6
峰值电流	Arms	72	108	72	108
持续热功率(自冷)@100°C	W	168.7	248.2	316.9	345.6
最高线圈温度	°C	100	100	100	100
热耗散常数(自冷)	W/°C	3.7	5.2	7.9	8.3
最高母线电压	Vdc	330	330	330	330
电磁周期	mm	84	84	84	84
磁吸力	kN	0	0	0	0
MWIL60机械参数					
线圈质量(自冷)	kg	4.5	6.75	10.13	11.25
线圈长度(自冷)	mm	337	505	673	757
磁轨质量(每米)	kg/m	66.67	66.67	66.67	66.67

电机磁轨			
磁轨型号	磁轨长度	A	B
MWIL60-TL168	167.5	2	2
MWIL60-TL252	251.5	3	3
MWIL60-TL420	419.5	5	5

电机线圈		
线圈型长	线圈长度	C
MWIL60-S4	337	9
MWIL60-S6	505	13
MWIL60-S8	673	17
MWIL60-S9	757	19