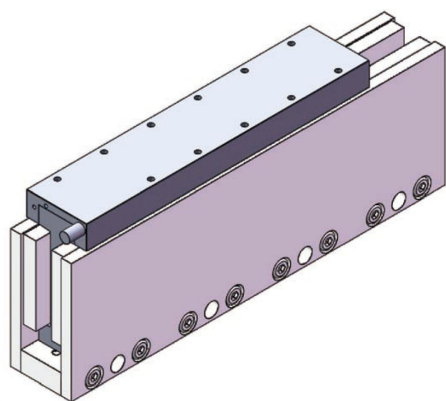
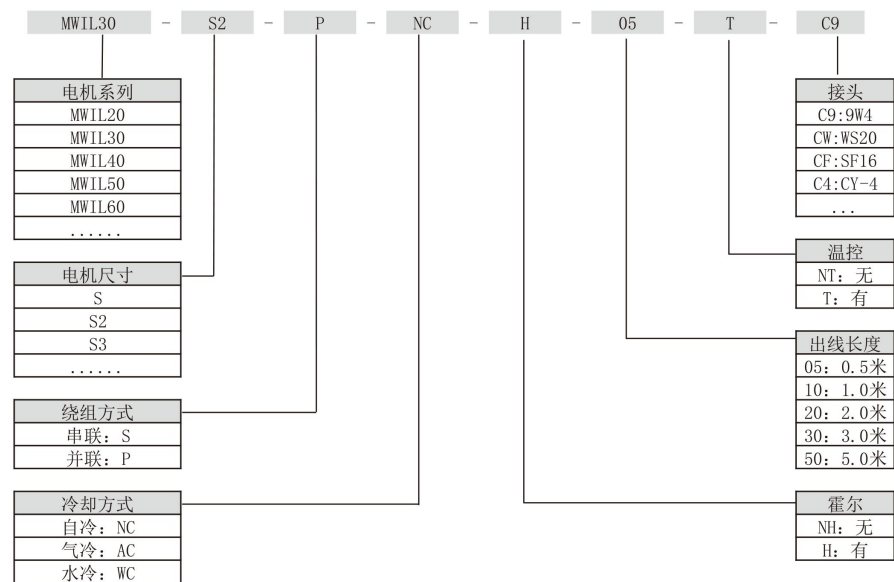


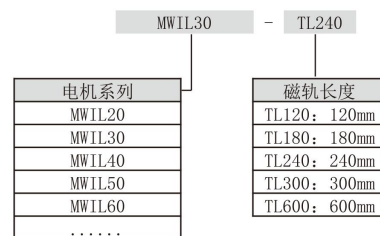


MWIL系列电机

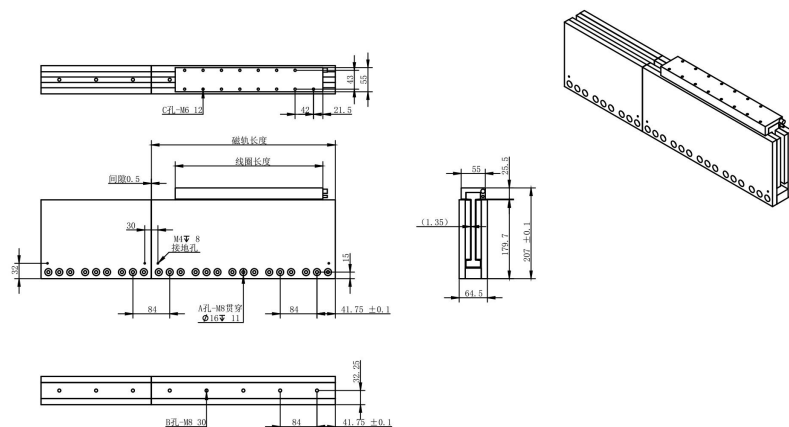
MWIL系列动子型号定义



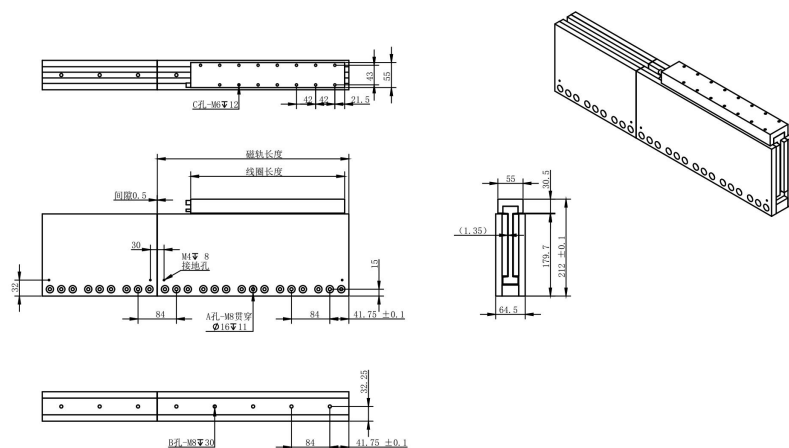
MWIL系列定子型号定义



MWIL60电机-自冷



MWIL60电机-气冷



		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
电磁力	kN	0	0	0	0
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		
磁轨型号	线圈长度	C
MWIL60-S4	337	9
MWIL60-S6	505	13
MWIL60-S8	673	17
MWIL60-S9	757	19