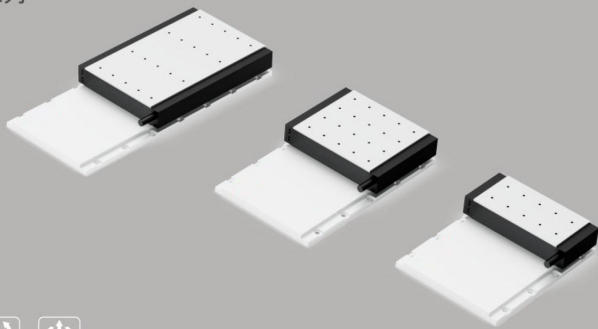


直线电机规格一览表

WJM100 系列

- 有铁芯技术
- 低齿槽力
- 体积紧凑



• 定子订货号规则

WJM	100	A	-	L05
系列	定子宽度	定子长度		线圈线长
WJM	125	1:56mm 2:96mm 3:176mm		L05:0.5m 其他长度 需咨询我司业务

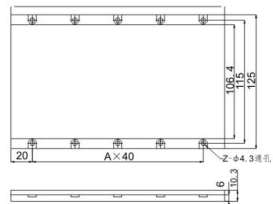
• 定子订货号规则

DJM	100	-	L80
系列	定子宽度		定子长度
WJM	100:125mm		L80:80mm L200:200mm L400:400mm

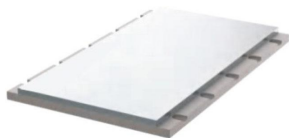
定子型号	长度 LC	宽度	高度	A	Z	极对距	质量
单位	mm	mm	mm	PCS	PCS	mm	Kg/m
WJM100-L80	80	125	10.3	1	4	20	8.13
WJM100-L200	200	125	10.3	4	10	20	8.13
WJM100-L400	400	125	10.3	9	20	20	8.13

WJM100系列线圈可以任意搭配WJM100-L80与WJM100-L200,WJM100-L400,

• 定子尺寸

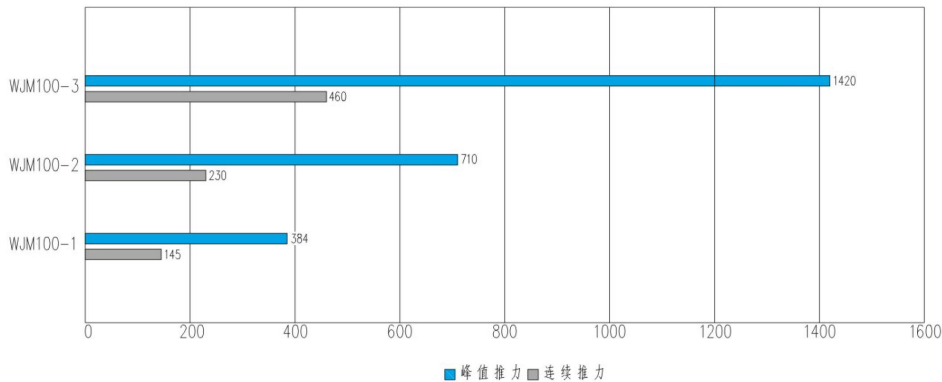


*如有特殊长度要求请咨询我司业务。



直线电机规格一览表

推力图



规格参数

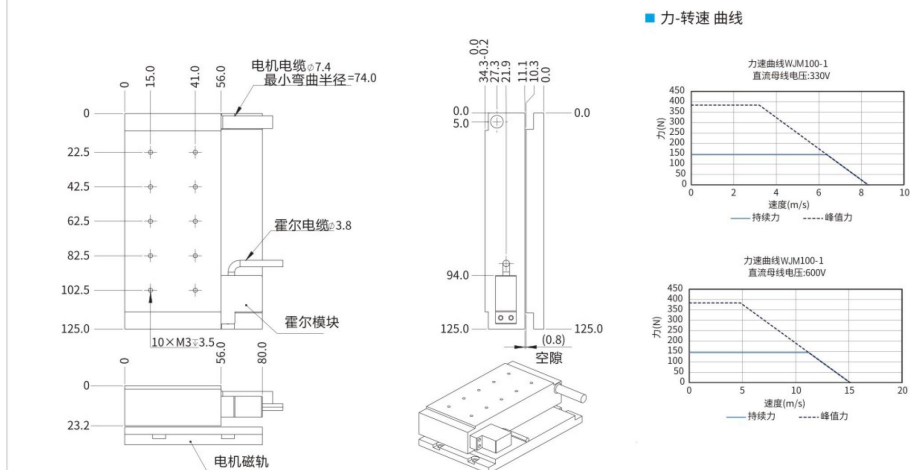
	符号	单位	WJM100-1	WJM100-2	WJM100-3
连续推力	F_c	N	145	230	460
连续电流	I_c	A_{rms}	3	2.3	4.6
峰值推力【1s】	F_p	N	384	710	1420
极限电流【1s】	I_u	A_{rms}	12	9	18
推力常数	K_f	N/A_{rms}	48.6	100	100
定子与定子间吸力	F_s	N	620	1250	2500
线圈最高温度	T_{max}	$^{\circ}C$	100	100	100
电气时间常数	K_e	ms	4.5	4.5	4.5
电阻【相间, 25 $^{\circ}C$ 】	R_{25}	Ω	5.3	11	5.5
电感【相间, 25 $^{\circ}C$ 】	L	mH	23.6	50	25
极对距	2τ	mm	20	20	20
反电动势常数	K_v	$V_{rms}/[m/s]$	39.7	81.6	81.6
持续热功率 (自冷) @100 $^{\circ}C$	P_{CH}	W	90.7	116.4	232.8
马达常数【25 $^{\circ}C$ 】	K_m	$N/\sqrt{W}$	17.3	24.8	35
热耗散常数 (自冷)	R_{TH}	$W/^{\circ}C$	1.2	1.5	3.1
热感测开关	-	-	PT100	PT100	PT100
最大操作电压	-	V_{DC}	600	600	600
定子质量	M_f	kg	0.8	1.5	2.9
定子单位质量	M_s	kg/m	8.13	8.13	8.13

注：本表测量室温25 $^{\circ}C$,数据均无强制冷却之值；除尺寸规格外，其余规格有 $\pm 10\%$ 的误差范围；本公司保有变更权利，相关参数规定如有变动，恕不另行通知。

直线电机规格一览表

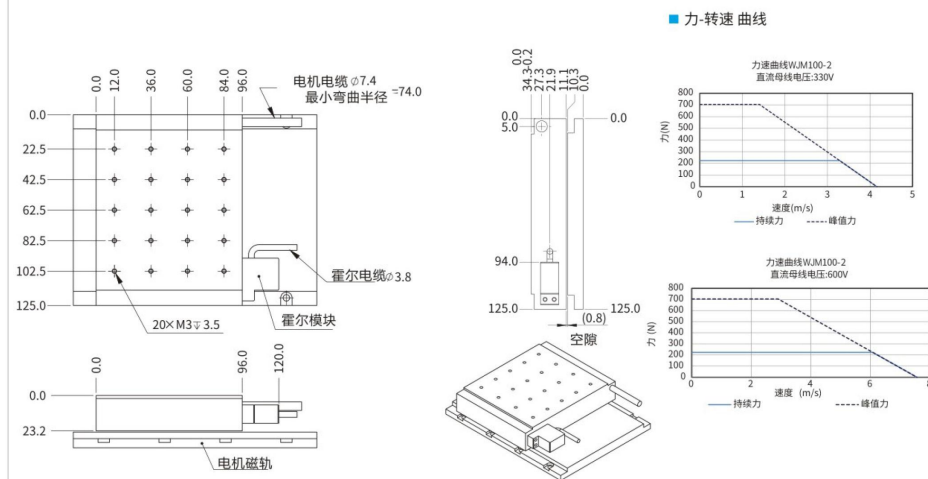
• WJM100-1 系列尺寸参数

库存品 7天内发货
*请特别确认交货期及变更事项



• WJM100-2 系列尺寸参数

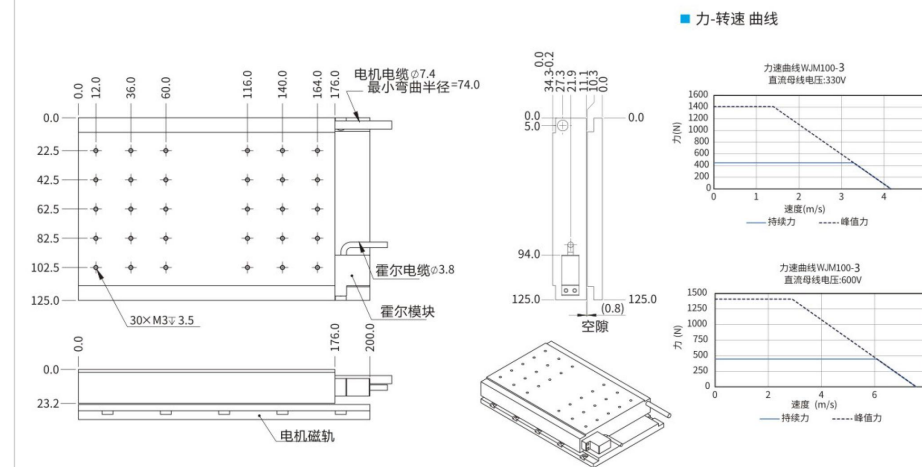
库存品 7天内发货
*请特别确认交货期及变更事项



直线电机规格一览表

• WJM100-3 系列尺寸参数

库存品 7天内发货
*请特别确认交货期及变更事项



MEMO