

直线电机规格一览表

有铁芯直线电机

- 有铁芯技术
- 超低齿槽力
- 高推力
- 高刚性



直线运动

水平面Z

角度

旋转

上下及旋转

• 定子订货号规则

WKM	200	A
系列	定子宽度	定子长度
WKM	221mm	1 : 364mm 1 : 700mm

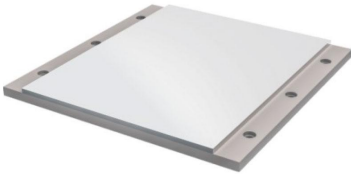
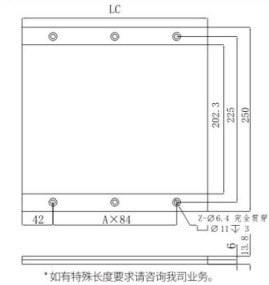
• 定子订货号规则

DKM	200	L168
系列	定子宽度	定子长度
DKM	200: 250mm	L168: 168mm L252: 252mm L420: 420mm

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
WKM200-168	168	250	13.8	1	4	42	23.9
WKM200-252	252	250	13.8	2	6	42	23.9
WKM200-420	420	250	13.8	4	10	42	23.9

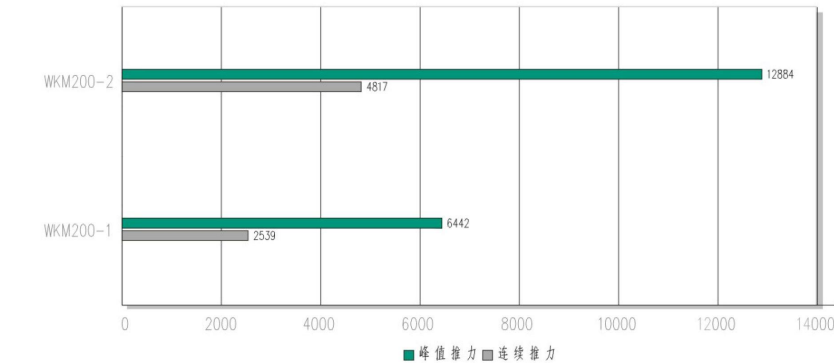
*WKM200系列定子可以任意搭配WKM200-L168与WKM200-L252、WKM 200-420。

• 定子尺寸



直线电机规格一览表

推力图



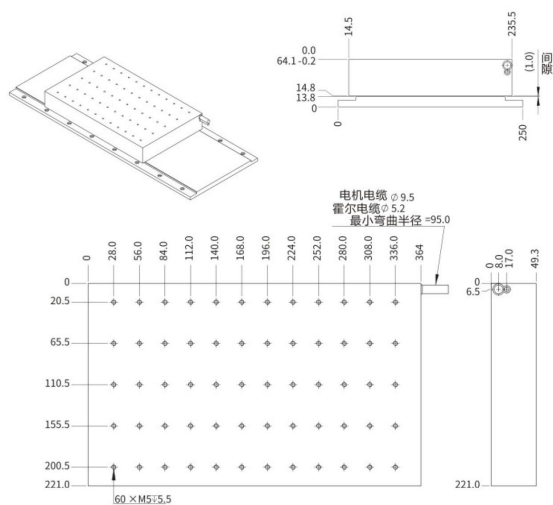
规格参数

	符号	单位	WKM200-1	WKM200-2
连续推力	F_c	N	2539	4817
连续电流	I_c	A_{rms}	8.4	16
峰值推力【1s】	F_p	N	6442	12884
极限电流【1s】	I_u	A_{rms}	28.8	57.6
推力常数	K_f	N/A_{rms}	306	306
定子与定子间吸力	F_a	N	10.7	21.4
线圈最高温度	T_{max}	°C	100	100
电气时间常数	K_e	ms	25.8	25.8
电阻【相间，25°C】	R_{25}	Ω	4	2
电感【相间，25°C】	L	mH	103	51.5
极对距	2τ	mm	42	42
反电动势常数	K_v	$V_{rms}/(m/s)$	249.8	249.8
持续热功率（自冷）@100°C	P_{CN}	W	545.6	989.8
马达常数【25°C】	K_m	$N/\sqrt{W}$	124.9	176.7
热耗散常数（自冷）	R_{TH}	$W/^\circ C$	7.3	13.2
热感测开关	-	-	PT100	PT100
最大操作电压	-	V_{DC}	600	600
定子质量	M_f	kg	26.5	51.6
定子单位质量	M_s	kg/m	23.9	23.9

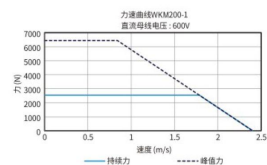
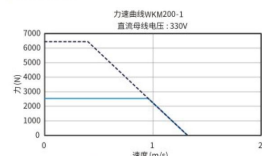
注：本表测量室温25°C，数据均无强制冷却之值；除尺寸规格外，其余规格有±10%的误差范围；本公司保有变更权利，相关参数规定如有变动，恕不另行通知。

直线电机规格一览表

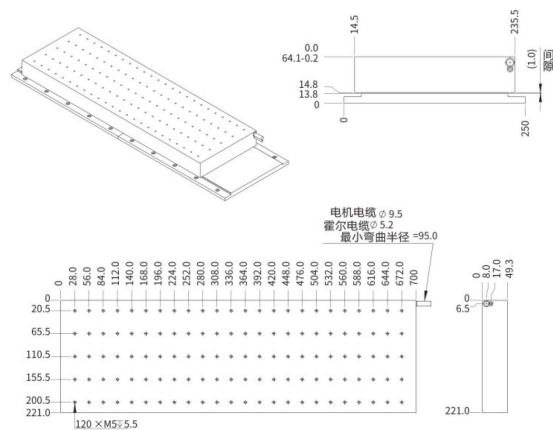
• WKM200-1尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务
需特殊规格交货者要请咨询业务

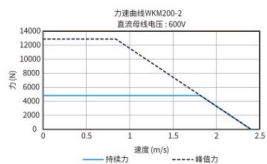
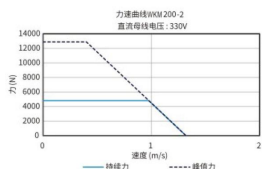
■ 力-速度 曲线



• WKM200-2尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务
需特殊规格交货者要请咨询业务

■ 力-速度 曲线



直线电机规格一览表

MEMO