

直线电机规格一览表



• 动子订货号规则

WKM	150	A
系列	动子宽度	动子长度
WKM	171mm	1: 364mm 2: 700mm

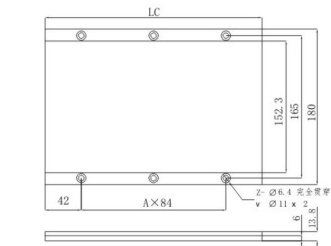
• 定子订货号规则

DKM	150	-	L168
系列	定子宽度		定子长度
DKM	150: 180mm		L168: 168mm L252: 252mm L420: 420mm

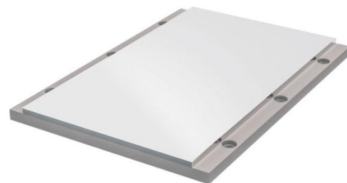
定子型号	长度 LC	宽度	高度	A	Z	极对距	质量
单位	mm	mm	mm	PCS	PCS	mm	Kg/m
WKM150-168	168	180	13.8	1	4	42	17.4
WKM150-252	252	180	13.8	2	6	42	17.4
WKM150-420	420	180	13.8	4	10	42	17.4

*WKM150系列动子可以任意搭配WKM150-L168与WKM150-L252、WKM150-420。

• 定子尺寸

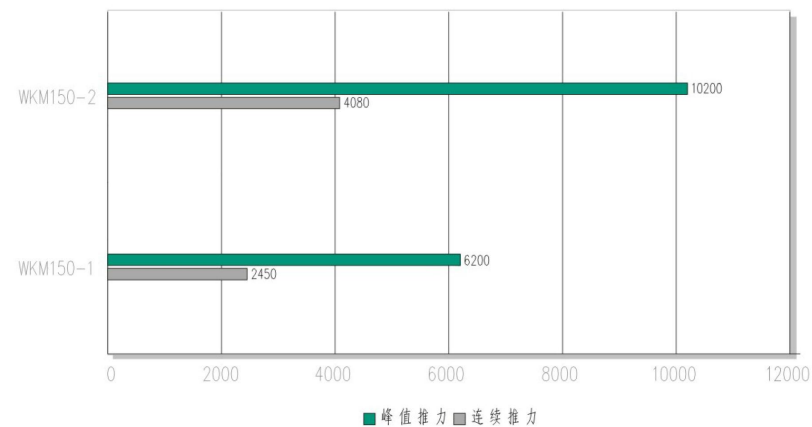


* 如有特殊长度要求请咨询我司业务。



直线电机规格一览表

推力图



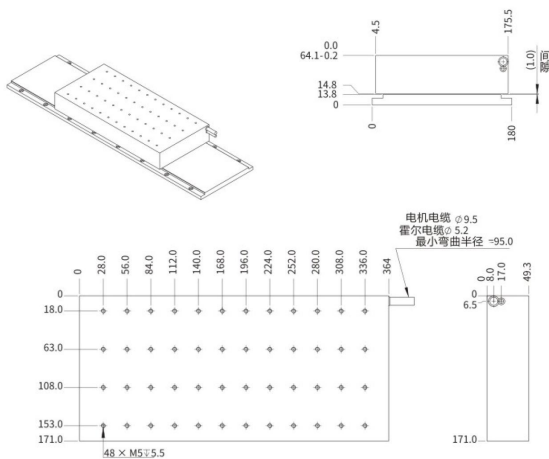
规格参数

	符号	单位	WKM150-1	WKM150-2
连续推力	F_c	N	2450	4080
连续电流	I_c	A _{rms}	18	30
峰值推力【1s】	F_p	N	6200	10200
极限电流【1s】	I_u	A _{rms}	46	75
推力常数	K_f	N/A _{rms}	136	136
动子与定子间吸力	F_a	N	8	16
线圈最高温度	T_{max}	°C	100	100
电气时间常数	K_e	ms	23	23
电阻【相间, 25°C】	R_{25}	Ω	1	1
电感【相间, 25°C】	L	mH	23	23
极对距	2τ	mm	42	42
反电动势常数	K_v	V _{rms} /[m/s]	111	111
持续热功率 (自冷) @100°C	P_{CN}	W	600	900
马达常数【25°C】	K_m	N/·W	100	136
热耗散常数 (自冷)	R_{TH}	W/°C	7.5	11
热感测开关	-	-	PT100	PT100
最大操作电压	-	V _{DC}	600	600
动子质量	M_l	kg	20	39.5
定子单位质量	M_s	kg/m	17.4	17.4

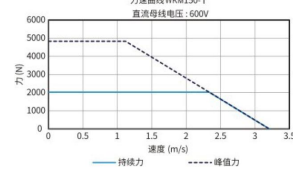
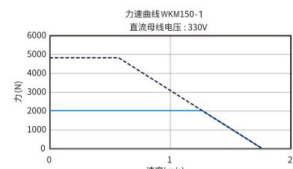
注：本表测量室温25°C，数据均无强制冷却之值；除尺寸规格外，其余规格有±10%的误差范围；本公司保有变更权利，相关参数规定如有变动，恕不另行通知。

直线电机规格一览表

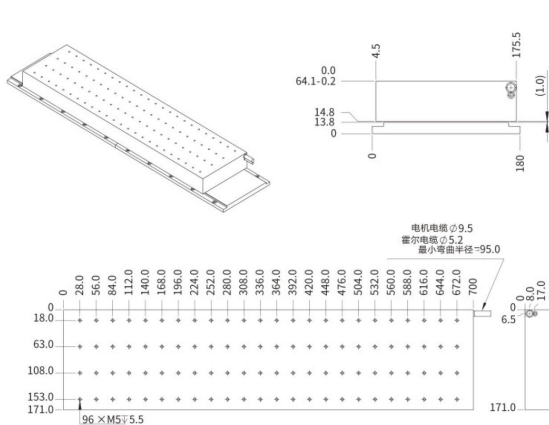
• WKM150-1尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务
需特制时交货有更贵费用和业务

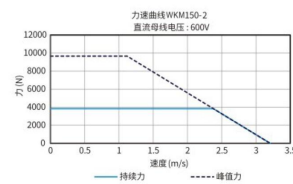
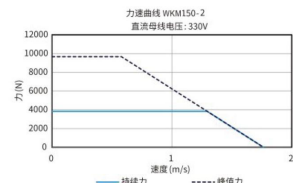
■ 力-速度 曲线



• WKM150-2尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务
需特制时交货有更贵费用和业务

■ 力-速度 曲线



直线电机规格一览表

MEMO