

# 厂家直供高性能有铁芯平板直线电机-同茂直线电机

产品名称	厂家直供高性能有铁芯平板直线电机-同茂直线电机
公司名称	苏州同沪电机科技有限公司
价格	3800.00/个
规格参数	品牌:同茂电机 型号:TML 产地:江苏昆山
公司地址	江苏省苏州昆山市经济技术开发区樵成路1号
联系电话	0512-57726399 18015588828

## 产品详情

平板直线电机除具有普通直线电机的优点以外，平板平面型直线电机的动定子间有气隙隔开，因此具有非接触特点，无磨损，超平滑运动，且可以联接成较长的长度，跟踪误差小，精度极高，回应快。平板直线电机分为有铁芯和无铁芯两类，有铁芯类直线电机单位体积出力更大，无铁芯直线电机无磁滞和涡流效应，运动更加平滑，磁损耗少，发热小。

同茂电机提供的有铁芯平板直线电机（直线马达、线性马达）是伺服系统中运用，提供标准的磁轨，行程可以无限延伸，可以做成平台系统，多轴系统，客户可以直接安装入设备。低成本，高性能满足客户的需求，同时也可以根据客户的需求定制产品。

绝缘耐压：  
AC1500 1min  
环境温度：  
0~40度  
冷却方式：  
自然冷却

绝缘电阻：  
DC500V 100M以上  
环境湿度：  
20%~80%  
线圈最高温度：  
130（等级）

TML_(动子)		单 位	A系列 0070-095	0130-175	B系列 0200-175	C系列 0300-175
最大推力	Fp	N	285	524	880	1040
最大电流	Ip	Arms	9.5	9.7	10.1	7.2
持续推力	Fc	N	70	131	200	301
持续电流	Ic	Arms	2.7	2.4	2.2	2.1
力常数	Kf	N/Arms	31.1	54.1	94.9	144.6

反电动势P-P	Kb	Vrms/ ( m/s )	18	31.2	55.1	83.5
马达常数	Ka	N/ W	13.8	17.4	28.4	34.5
电气常数	Te	ms	4.9	4.7	5.1	9.4
电阻@25C P-P	R	Ohms	3.4	5.2	7.5	11.7
电感 P-P	L	mh	16.7	24.5	38	109.5
安装间隙	Gm	mm	0.85	0.85	0.9	0.9
正吸力	Fa	N	630	1050	1800	1800
重量	Wtc	Kg	0.72	1.3	1.9	2.4

备注： 测试条件：在使用散热片的条件下，线圈温度达到130度时的值。

定子		TMSA-128	TMSA-256	TMSB/C-128	TMSB/C-256
标准长度	mm	128	256	128	256
标准宽度	mm	60		80	
标准厚度	mm	10		12	
磁轨重量	Kg/m	3.6		6.4	
磁极距离	2t(mm)	32		32	

我们有专业的技术团队为您选型,欢迎来电咨询!

联系方式:0512-57726399

400-850-9518

公司网址:[www.tmmor.com](http://www.tmmor.com)