

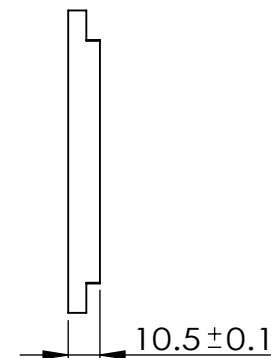
性能参数	单位unit	FLS-100-350
Performance parameters		
连接方式 (Coil phase to phase)		串并联 (Series&parallel)
连续推力 (Continuous force)	N	1245.6
峰值推力 (Peak force)	N	3114.0
极距(N-N) (Pole-pole-pitch)	mm	42
连续电流 (Continuous current)	Arms	14.4
峰值电流 (Peak current)	Arms	36
推力常数 (Force constant)	N/Arms	86.5
电机常数 (Motor Constant)	Nm/√w	24.96
反电动势 (Back EMF constant)	V/m/s	70.58
电感 Inductance (Terminal to Terminal)	mH	23.4
电阻 Resistance (Terminal to Terminal)	Ω	2.0
电气时间常数	ms	11.7
最大端电压	Vdc	330
线圈最高温度 (Max. coil temperature)	℃	100
动子质量(线圈) (Forcer mass)	Kg	8.48
定子质量 (Track mass)	Kg/m	6.68
电磁吸力 (Attraction force)	KN	5.23
定子可选择长度 (Track length)	mm	168, 252, 420

未注信息按照以下参考：  
•清除拔锋  
•单位：mm  
•未注尺寸公差按照GB/T1804-m  
•未注形位公差按照GB/T1184-k  
•未注表面光洁度按照3.2  
•未注孔位按照+/-0.1

深圳市菲格斯机电设备有限公司

— 用心服务 匠心设计

日期	数量	零件名称	FLS-100-350技术参数图
		图号	
绘图	设计	审核	视图
			比例
			材料
			表面处理



定子型号(Track No.)	定子长度TL (Track length)	M	安装孔T (No. of Holes)
TLS-100-L168	168	1	4
TLS-100-L252	252	2	6
TLS-100-L420	420	4	10

- 清除披锋
- 单位: mm
- 未注尺寸公差按照GB/T1804-m
- 未注形位公差按照GB/T1184-k
- 未注表面光洁度按照3.2
- 未注孔位按照 $\pm 0.1$

— 用心服务 匠心设计

日 期	数 量	零件名称	FLS-100-350技术参数图
		图 号	
视 图	比 例	材 料	
	1:2	表面处理	