

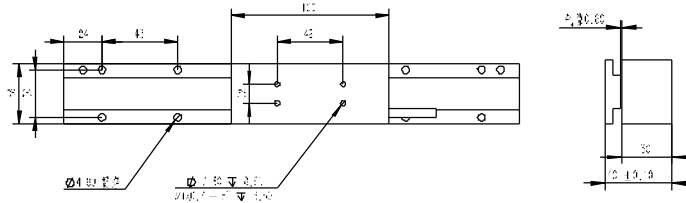
P-LSMF系列

P-LSMFS1-38

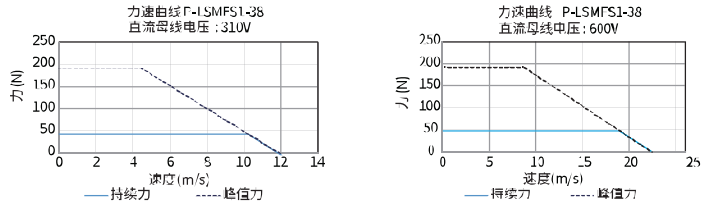
P-LSMFS1-38			
性能参数	单位	串联	并联
峰值推力	N	135.0	135.0
持续推力	N	45.0	45.0
电机常数@Tmax.	N/√W	8.6	12.2
绕组代码	/	S1	S1
峰值电流	Arms	10.0	12.0
持续电流	Arms	2.2	4.0
最大持续耗散功率	W	27.4	13.6
电阻	Ohms L-L	8.8	2.4
电感	Mh L-L	22.0	5.5
反向电动势常数	Vpeak/m/s L-L	16.4	9.0
推力常数	N/Arms	20.5	11.3
电气时间常数	ms	2.5	2.3
最大端电压	Vdc	330.0	330.0
吸引力	KN	0.3	0.3
极距 (360°)	mm	24.0	24.0
机械参数			
线圈质量	KG	0.4	0.4
线圈长度	MM	100	100
定子重量	KG/M	2	2
定子可选长度		96/144/192/240/288	
其他信息			
绝缘等级		E级	
防护等级		IP00	
环境温度	工作温度	0°C 至 45°C	
	储藏温度	-15°C 至 70°C	

1. 测量室温25°C, 取决于散热环境。
 2. 电阻测量采用直流电流, 含0.3米标准线缆。
 3. 电感测量频率1KHz。
- 相关参数规格如有变动, 恕不另行通知

尺寸图



力-转速曲线



选型要素

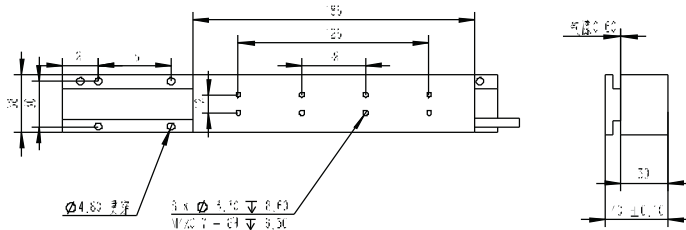
平板直线电机

P-LSMFS2-38

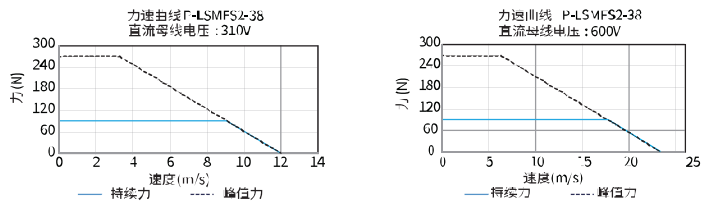
P-LSMFS2-38			
性能参数	单位	并联	
峰值推力	N	270.0	
持续推力	N	90.0	
电机常数@Tmax.	N/√W	17.1	
绕组代码	/	S2	
峰值电流	Arms	12.0	
持续电流	Arms	4.0	
最大持续耗散功率	W	27.7	
电阻	Ohms L-L	4.9	
电感	Mh L-L	10.0	
反向电动势常数	Vpeak/m/s L-L	18.0	
推力常数	N/Arms	22.5	
电气时间常数	ms	2.0	
最大端电压	Vdc	330.0	
吸引力	KN	0.3	
极距 (360°)	mm	24.0	
机械参数			
线圈质量	KG	0.9	
线圈长度	MM	186	
定子重量	KG/M	2	
定子可选长度		96/144/192/240/288	
其他信息			
绝缘等级		E级	
防护等级		IP00	
环境温度	工作温度	0°C 至 45°C	
	储藏温度	-15°C 至 70°C	

1. 测量室温25°C, 取决于散热环境。
 2. 电阻测量采用直流电流, 含0.3米标准线缆。
 3. 电感测量频率1KHz。
- 相关参数规格如有变动, 恕不另行通知

尺寸图



力-转速曲线



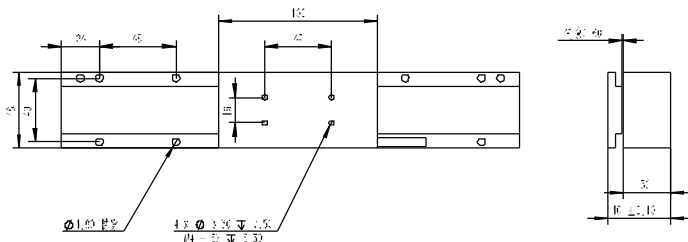
P-LSMF系列

P-LSMFS1-48

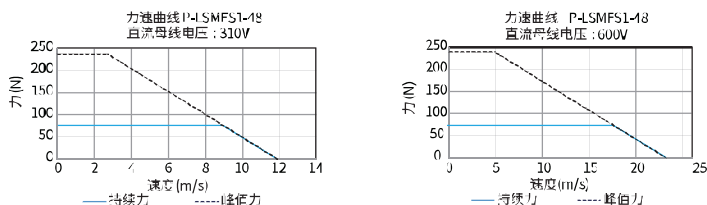
P-LSMFS1-48			
性能参数	单位	串联	并联
峰值推力	N	234.0	234.0
持续推力	N	78.0	78.0
电机常数@Tmax	N/√W	12.8	18.6
绕组代码	/	S1	S1
峰值电流	Arms	10.0	12.0
持续电流	Arms	2.3	4.0
最大持续耗散功率	W	37.4	17.5
电阻	Ohms L-L	11.5	3.1
电感	Mh L-L	30.0	7.6
反向电动势常数	Vpeak/m/s L-L	27.1	15.6
推力常数	N/Arms	33.9	19.5
电气时间常数	ms	2.6	2.5
最大端电压	Vdc	330.0	330.0
吸引力	KN	0.5	0.5
极距 (360°)	mm	24.0	24.0
机械参数			
线圈质量	KG	0.7	0.7
线圈长度	MM	100	100
定子重量	KG/M	2.7	2.7
定子可选长度		96/144/192/240/288	
其他信息			
绝缘等级		E级	
防护等级		IP00	
环境温度	工作温度	0°C 至 45°C	
	储藏温度	-15°C 至 70°C	

- 1、测量室温25°C，取决于散热环境。
 - 2、电阻测量采用直流电流，含0.3米标准线缆。
 - 3、电感测量频率1KHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知

尺寸图



力-转速曲线

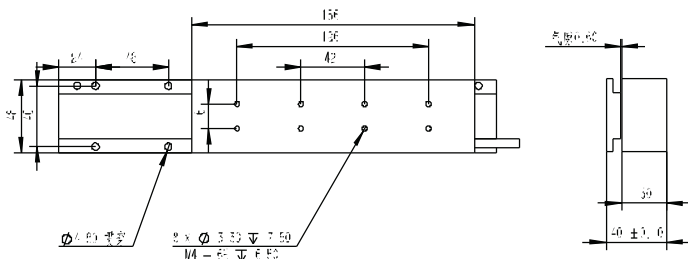


P-LSMFS2-48

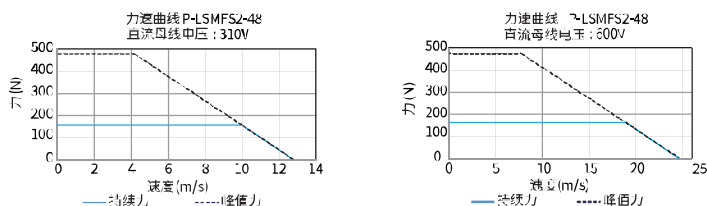
P-LSMFS2-48			
性能参数	单位	并联	
峰值推力	N	480.0	
持续推力	N	160.0	
电机常数@Tmax	N/√W	27.5	
绕组代码	/	S2	
峰值电流	Arms	12.0	
持续电流	Arms	4.0	
最大持续耗散功率	W	33.9	
电阻	Ohms L-L	6.0	
电感	Mh L-L	14.5	
反向电动势常数	Vpeak/m/s L-L	32.0	
推力常数	N/Arms	40.0	
电气时间常数	ms	2.4	
最大端电压	Vdc	330.0	
吸引力	KN	1.0	
极距 (360°)	mm	24.0	
机械参数			
线圈质量	KG	1.3	
线圈长度	MM	186	
定子重量	KG/M	2.7	
定子可选长度		96/144/192/240/288	
其他信息			
绝缘等级		E级	
防护等级		IP00	
环境温度	工作温度	0°C 至 45°C	
	储藏温度	-15°C 至 70°C	

- 1、测量室温25°C，取决于散热环境。
 - 2、电阻测量采用直流电流，含0.3米标准线缆。
 - 3、电感测量频率1KHz。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知

尺寸图



力-转速曲线



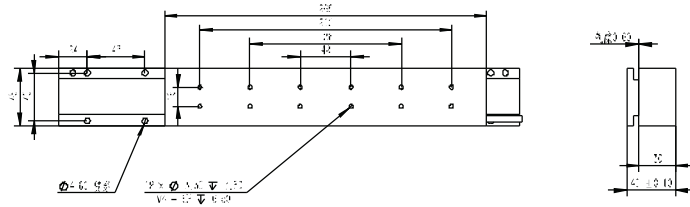
P-LSMF系列

P-LSMFS3-48

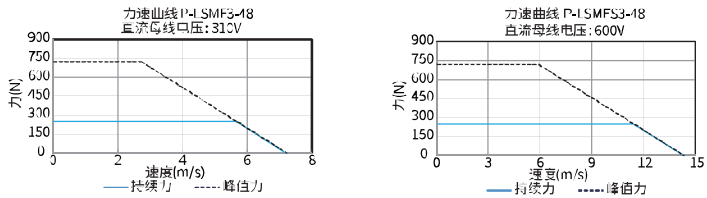
P-LSMFS3-48		
性能参数	单位	并联
峰值推力	N	720.0
持续推力	N	240.0
电机常数@Tmax.	N/√W	33.6
绕组代码	/	S3
峰值电流	Arms	12.0
持续电流	Arms	4.0
最大持续耗散功率	W	50.9
电阻	Ohms L-L	9.0
电感	Mh L-L	22.0
反向电动势常数	Vpeak/m/s L-L	48.0
推力常数	N/Arms	60.0
电气时间常数	ms	2.4
最大端电压	Vdc	330.0
吸引力	KN	1.5
极距(360°)	mm	24.0
机械参数		
线圈质量	KG	0.7
线圈长度	MM	100
定子重量	KG/M	2.7
定子可选长度		96/144/192/240/288
其他信息		
绝缘等级		E级
防护等级		IP00
环境温度	工作温度	0°C 至 45°C
	储藏温度	-15°C 至 70°C

- 1、测量室温25°C,取决于散热环境。
 - 2、电阻测量采用直流电流,含0.3米标准线缆。
 - 3、电感测量频率1KHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知

尺寸图



力-转速曲线



选型要素

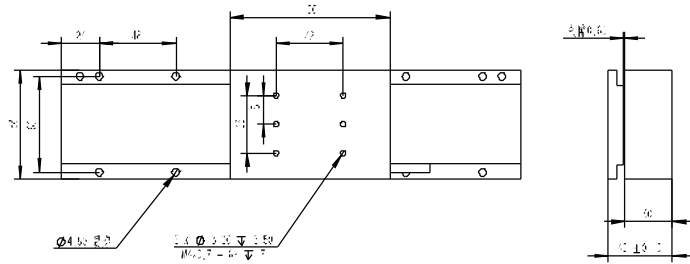
平板直线电机

P-LSMFS1-68

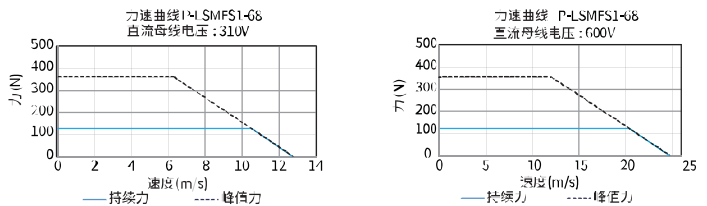
P-LSMFS1-68			
性能参数	单位	串联	并联
峰值推力	N	360.0	360.0
持续推力	N	120.0	120.0
电机常数@Tmax.	N/√W	15.5	24.3
绕组代码	/	S1	S1
峰值电流	Arms	10.0	12.0
持续电流	Arms	2.4	4.0
最大持续耗散功率	W	59.7	24.3
电阻	Ohms L-L	17.6	4.3
电感	Mh L-L	49.0	11.5
反向电动势常数	Vpeak/m/s L-L	40.0	24.0
推力常数	N/Arms	50.0	30.0
电气时间常数	ms	2.8	2.7
最大端电压	Vdc	330.0	330.0
吸引力	KN	0.7	0.7
极距(360°)	mm	24.0	24.0
机械参数			
线圈质量	KG	1	1
线圈长度	MM	100	100
定子重量	KG/M	4	4
定子可选长度		96/144/192/240/288	
其他信息			
绝缘等级		E级	
防护等级		IP00	
环境温度	工作温度	0°C 至 45°C	
	储藏温度	-15°C 至 70°C	

- 1、测量室温25°C,取决于散热环境。
 - 2、电阻测量采用直流电流,含0.3米标准线缆。
 - 3、电感测量频率1KHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知

尺寸图



力-转速曲线



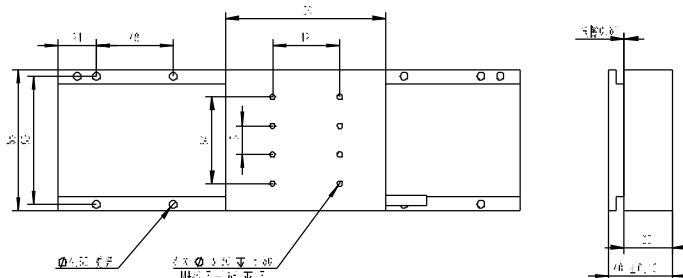
P-LSMF系列

P-LSMFS1-88

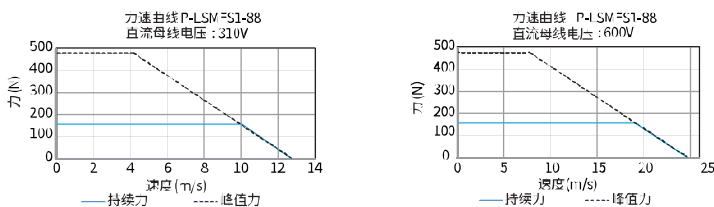
P-LSMFS1-88			
性能参数	单位	串联	并联
峰值推力	N	450.0	450.0
持续推力	N	150.0	150.0
电机常数@Tmax.	N/√W	17.4	26.0
绕组代码	/	S1	S1
峰值电流	Arms	10.0	12.0
持续电流	Arms	2.4	4.0
最大持续耗散功率	W	74.7	33.4
电阻	Ohms L-L	22.0	5.9
电感	Mh L-L	68.0	16.0
反向电动势常数	Vpeak/m/s L-L	50.0	30.0
推力常数	N/Arms	62.5	37.5
电气时间常数	ms	3.1	2.7
最大端电压	Vdc	330.0	330.0
吸引力	KN	0.9	0.9
极距 (360°)	mm	24.0	24.0
机械参数			
线圈质量	KG	1.3	1.3
线圈长度	MM	100	100
定子重量	KG/M	5.3	5.3
定子可选长度		96/144/192/240/288	
其他信息			
绝缘等级		E级	
防护等级		IP00	
环境温度	工作温度	0°C 至 45°C	
	储藏温度	-15°C 至 70°C	

- 1、测量室温25°C, 取决于散热环境。
 - 2、电阻测量采用直流电流, 含0.3米标准线缆。
 - 3、电感测量频率1KHz。
- 相关参数规格如有变动, 恕不另行通知

尺寸图



力-转速曲线



选型要素

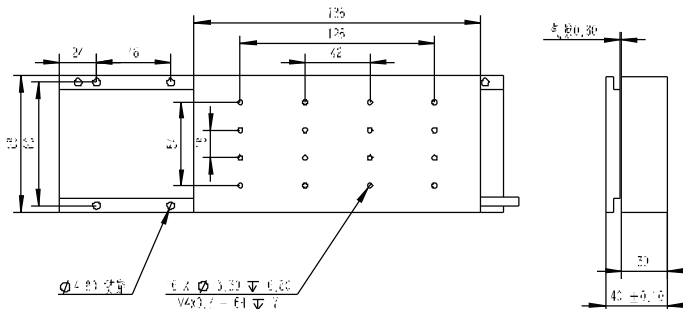
平板直线电机

P-LSMFS2-88

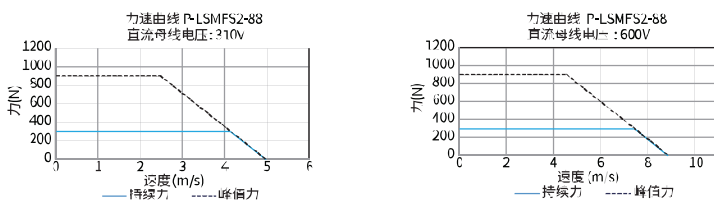
P-LSMFS2-88		
性能参数	N	并联
峰值推力	N	900.0
持续推力	N, W	300.0
电机常数@Tmax.	/	37.2
绕组代码	Arms	S2
峰值电流	Arms	12.0
持续电流	W	4.0
最大持续耗散功率	Ohms L-L	65.0
电阻	Mh L-L	11.5
电感	Vpeak/m/s	28.0
反向电动势常数	L-L	60.0
推力常数	N/Arms	75.0
电气时间常数	ms	2.4
最大端电压	Vdc	330.0
吸引力	KN	1.8
极距 (360°)	mm	24.0
机械参数		
线圈质量	KG	2.5
线圈长度	MM	186
定子重量	KG/M	5.3
定子可选长度		96/144/192/240/288
其他信息		
绝缘等级		E级
防护等级		IP00
环境温度	工作温度	0°C 至 45°C
	储藏温度	-15°C 至 70°C

- 1、测量室温25°C, 取决于散热环境。
 - 2、电阻测量采用直流电流, 含0.3米标准线缆。
 - 3、电感测量频率1KHz。
- 相关参数规格如有变动, 恕不另行通知

尺寸图



力-转速曲线



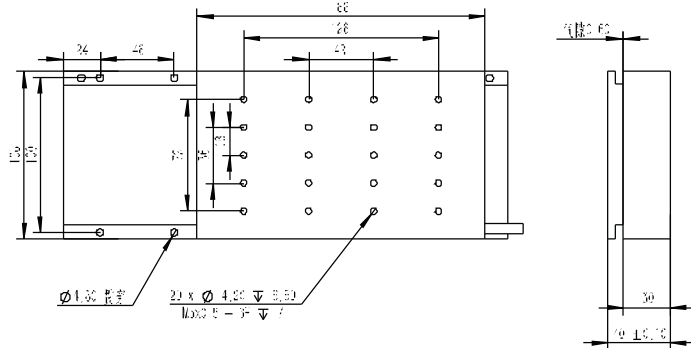
P-LSMF系列

P-LSMFS2-108

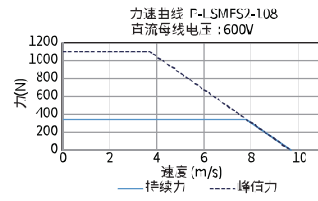
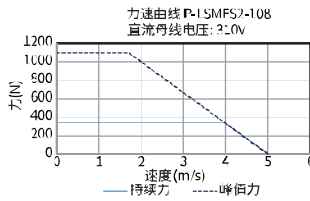
P-LSMFS2-108		
性能参数	单位	并联
峰值推力	N	1080.0
持续推力	N	360.0
电机常数@Tmax.	N/√W	37.8
绕组代码	/	S2
峰值电流	Arms	12.0
持续电流	Arms	4.0
最大持续耗散功率	W	90.5
电阻	Ohms L-L	16.0
电感	Mh L-L	38.0
反向电动势常数	Vpeak/m/s L-L	72.0
推力常数	N/Arms	90.0
电气时间常数	ms	2.4
最大端电压	Vdc	330.0
吸引力	KN	2.2
极距 (360°)	mm	24.0
机械参数		
线圈质量	KG	3.2
线圈长度	MM	186
定子重量	KG/M	6.6
定子可选长度		96/144/192/240/288
其他信息		
绝缘等级		E级
防护等级		IP00
环境温度	工作温度	0°C 至 45°C
	储藏温度	-15°C 至 70°C

- 1、测量室温25°C,取决于散热环境。
 - 2、电阻测量采用直流电流,含0.3米标准线缆。
 - 3、电感测量频率1KHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知

尺寸图



力-转速曲线



选型要素

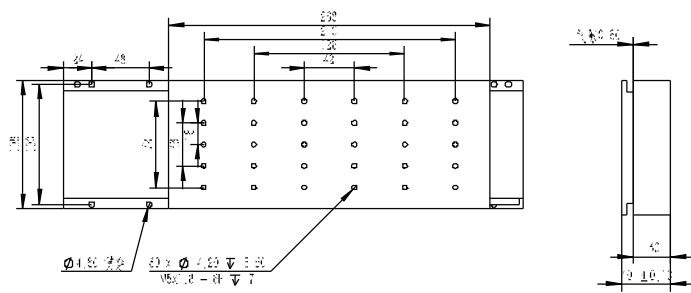
平板直线电机

P-LSMFS3-108

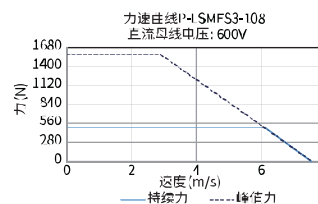
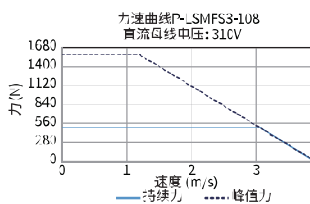
P-LSMFS3-108		
性能参数	N	并联
峰值推力	N	1620.0
持续推力	N/√W	540.0
电机常数@Tmax.	/	61.1
绕组代码	Arms	S3
峰值电流	Arms	18.0
持续电流	W	6.0
最大持续耗散功率	Ohms L-L	78.1
电阻	Mh L-L	9.2
电感	Vpeak/m/s	26.0
反向电动势常数	L-L	72.0
推力常数	N/Arms	90.0
电气时间常数	ms	2.8
最大端电压	Vdc	330.0
吸引力	KN	2.2
极距 (360°)	mm	24.0
机械参数		
线圈质量	KG	3.2
线圈长度	MM	186
定子重量	KG/M	6.6
定子可选长度		96/144/192/240/288
其他信息		
绝缘等级		E级
防护等级		IP00
环境温度	工作温度	0°C 至 45°C
	储藏温度	-15°C 至 70°C

- 1、测量室温25°C,取决于散热环境。
 - 2、电阻测量采用直流电流,含0.3米标准线缆。
 - 3、电感测量频率1KHz。
- 相关参数规格如有变动,恕不另行通知

尺寸图



力-转速曲线



P-LSMF系列

P-LSMFS4-55(通用)

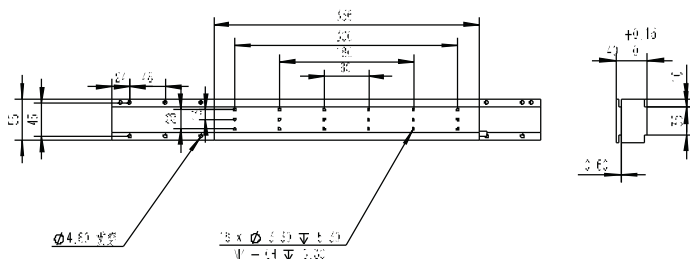
选型要素

平板直线电机

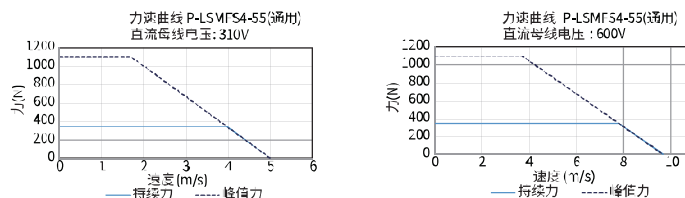
P-LSMFS4-55(通用)		
性能参数	单位	并联
峰值推力	N	990.0
持续推力	N	330.0
电机常数@Tmax.	N/√W	77.6
绕组代码	/	S4
峰值电流	Arms	12.0
持续电流	Arms	4.0
最大持续耗散功率	W	18.1
电阻	Ohms L-L	3.2
电感	Mh L-L	17.2
反向电动势常数	Vpeak/m/s L-L	66.0
推力常数	N/Arms	82.5
电气时间常数	ms	5.4
最大端电压	Vdc	330.0
吸引力	KN	0.8
极距 (360°)	mm	24.0
机械参数		
线圈质量	KG	3.2
线圈长度	MM	356
定子重量	KG/M	2.7
定子可选长度		96/144/192/240/288
其他信息		
绝缘等级		E级
防护等级		IP00
环境温度	工作温度	0°C 至 45°C
	储藏温度	-15°C 至 70°C

1. 测量室温25°C, 取决于散热环境。
 2. 电阻测量采用直流电流, 含0.3米标准线缆。
 3. 电感测量频率1KHz。
- 相关参数规格如有变动, 恕不另行通知

尺寸图



力-转速曲线

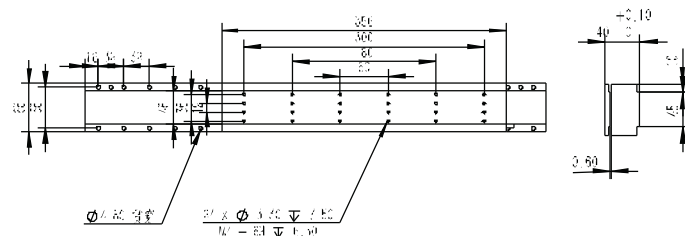


P-LSMFS4-65(通用)

P-LSMFS4-65(通用)		
性能参数	N	并联
峰值推力	N	1350.0
持续推力	N/√W	450.0
电机常数@Tmax.	/	52.1
绕组代码	Arms	S4
峰值电流	Arms	13.2
持续电流	W	4.4
最大持续耗散功率	Ohms L-L	74.7
电阻	Mh L-L	12.0
电感	Vpeak/m/s	30.0
反向电动势常数	L-L	81.8
推力常数	N/Arms	102.3
电气时间常数	ms	2.5
最大端电压	Vdc	330.0
吸引力	KN	1.5
极距 (360°)	mm	24.0
机械参数		
线圈质量	KG	1.3
线圈长度	MM	356
定子重量	KG/M	2.7
定子可选长度		96/192/288
其他信息		
绝缘等级		E级
防护等级		IP00
环境温度	工作温度	0°C 至 45°C
	储藏温度	-15°C 至 70°C

1. 测量室温25°C, 取决于散热环境。
 2. 电阻测量采用直流电流, 含0.3米标准线缆。
 3. 电感测量频率1KHz。
- 相关参数规格如有变动, 恕不另行通知

尺寸图



力-转速曲线

