DXSC系列

- 超紧凑结构，适用于各种小负载且空间受限的应用场景
- 无铁芯结构，零齿槽效应，运动更平滑，精度更高
- 小型线圈散热需求较低，适合长时间稳定运行
- 后续维护成本低，适用于高附加值产线

产品规格 /Product Parameters

电机型号	单位	DXSC-37	DXSC-73	DXSC-97	DXSC-157
持续推力	N（牛）	8.4	21	30	59
峰值推力	N（牛）	66.5	147	217	360
BEMF（Line-Line，Max）	V/（m/s）	3.7	9.21	12.9	21
持续电流	A（峰值）	2.8	2.7	2.77	3.3
	A（rms）	1.98	1.9	1.96	2.2
峰值电流	A（峰值）	19.6	18.7	19.37	18.9
	A（rms）	13.9	13.2	13.7	13.8
力常数	N/A（峰值）	3.1	7.85	11.17	19
	N/A（rms）	4.4	11.1	15.4	26
电机常数	N/sqrt（W）	2.3	3.7	4.4	5.8
电阻，25度（Line-Line）	ohm	2	5	7	11
电感（Line-Line）	mH	0.2	0.7	1	1.4
热阻	度/W	6.9	2.7	1.9	1.1
最大相电压	Vdc	340			
线圈重量	kg	0.035	0.088	0.11	0.18
线圈长度	mm	37	73	97	157
磁轨重量	kg/m	1.8			
磁距	mm	12			

选型信息 /Ordering Info

动子型号：

线圈型号	描述
DXSC-37	长度37mm
DXSC-73	长度73mm
DXSC-97	长度97mm
DXSC-157	长度157mm

风冷选项	描述
-NC	未包含风冷配件

霍尔选项	描述
-NH	未包含霍尔效应传感器

电缆选项	描述
-750	750mm高柔性电缆

定子型号：

定子型号	描述
MPSC-48	长度48mm
MPSC-72	长度72mm

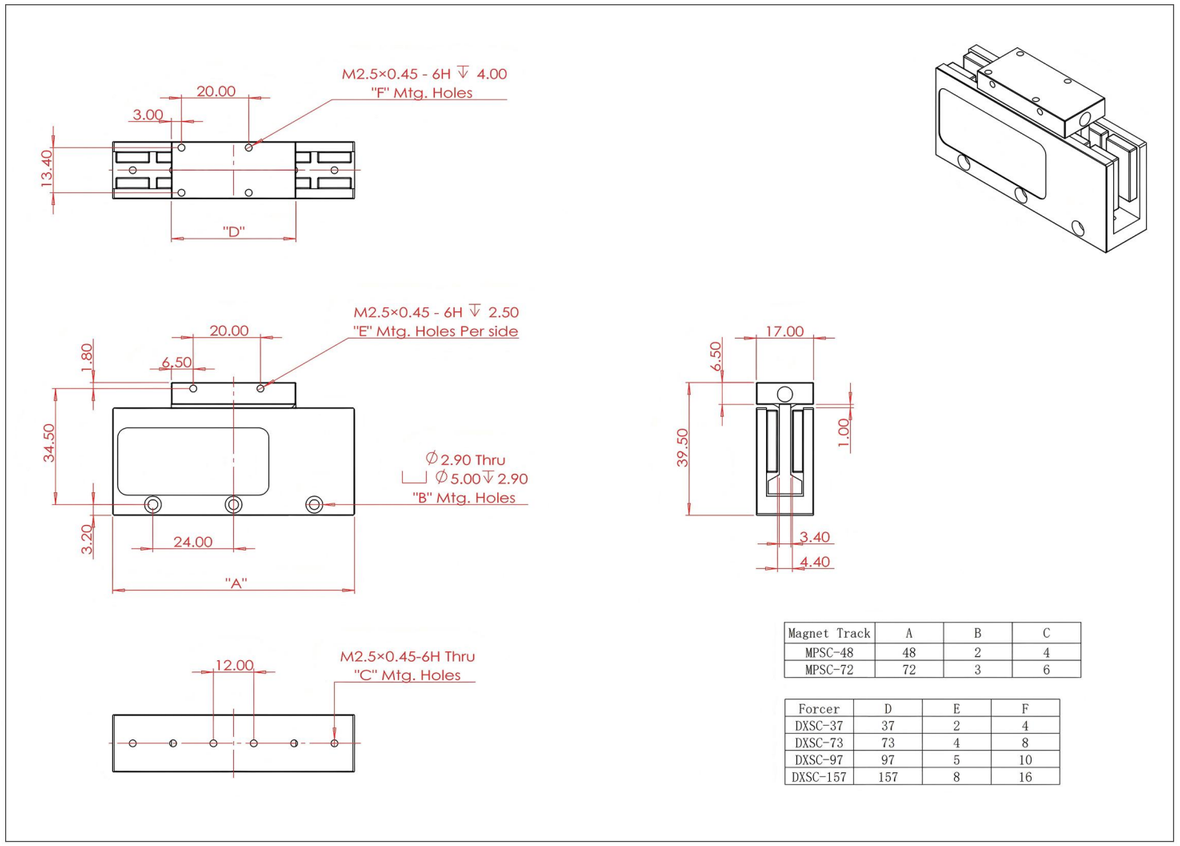
超紧凑结构

适配多种空间受限应用场景



持续推力	峰值推力
8.4~59N	66.5~360N

产品尺寸 /Product Size



Magnet Track	A	B	C
MPSC-48	48	2	4
MPSC-72	72	3	6

Forcer	D	E	F
DXSC-37	37	2	4
DXSC-73	73	4	8
DXSC-97	97	5	10
DXSC-157	157	8	16