DXUC系列

- 轻量化设计，空间占用较小，适合轻中负载
- 无铁芯结构，零齿槽效应，运动更平滑，精度更高
- 高动态响应，可实现短行程高速运动
- 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	DXUC-76	DXUC-124
持续推力	N（牛）	24.4	41.2
峰值推力	N（牛）	170.4	243.7
BEMF（Line-Line，Max）	V/（m/s）	8.2	14.5
持续电流	A（峰值）	3.56	3.67
	A（rms）	2.52	2.6
峰值电流	A（峰值）	23.2	23.8
	A（rms）	17.6	17.7
力常数	N/A（峰值）	6.6	12.4
	N/A（rms）	9.3	17.3
电机常数	N/sqrt（W）	3.35	4.53
电阻，25度（Line-Line）	ohm	3.5	5.9
电感（Line-Line）	mH	0.55	1
热阻	度/W	2.2	1.29
最大相电压	Vdc	340	
线圈重量	kg	0.12	0.2
线圈长度	mm	76	124
磁轨重量	kg/m	3.4	
磁距	mm	16	

选型信息 /Ordering Info

动子型号：

线圈型号	描述
DXUC-76	长度76mm
DXUC-124	长度124mm

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
MPUC-64	长度64mm
MPUC-96	长度96mm

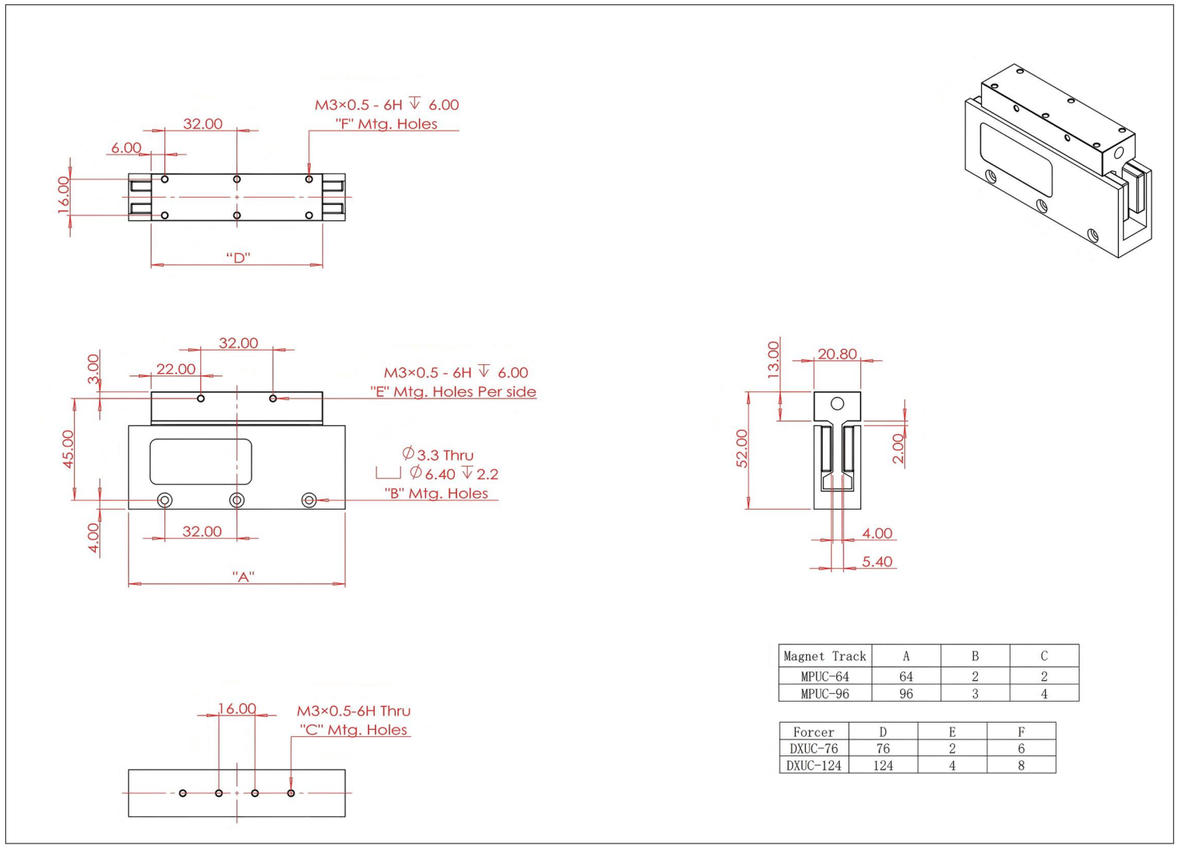
短行程内实现

高速运动



持续推力	峰值推力
24.4~41.2N	170.4~243.7N

产品尺寸 /Product Size



Magnet Track	A	B	C
MPUC-64	64	2	2
MPUC-96	96	3	4

Forcer	D	E	F
DXUC-76	76	2	6
DXUC-124	124	4	8