DXC系列

- 尺寸适中但具备较大推力，适用于高动态周期性运动
- 无铁芯结构，零齿槽效应，运动更平滑，精度更高
- 无颗粒污染风险，适用于各类洁净环境使用
- 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	DXC-143	DXC-193	DXC-268
持续推力	N（牛）	76	107	154
峰值推力	N（牛）	485	618	750
BEMF（Line-Line，Max）	V/（m/s）	18.2	25.4	36.3
持续电流	A（峰值）	4.9	4.95	4.96
	A（rms）	3.5	3.52	3.53
峰值电流	A（峰值）	32.2	28.5	24.5
	A（rms）	22.8	20.2	17.2
力常数	N/A（峰值）	15.1	22.1	31.2
	N/A（rms）	21.2	30.5	43.5
电机常数	N/sqrt（W）	7.9	9.3	11.1
电阻，25度（Line-Line）	ohm	4.8	6.9	9.8
电感（Line-Line）	mH	1.5	1.9	3.1
热阻	度/W	0.8	0.6	0.4
最大相电压	Vdc		340	
线圈重量	kg	0.26	0.34	0.52
线圈长度	mm	143	193	268
磁轨重量	kg/m		6.7	
磁距	mm		25	

选型信息 /Ordering Info

动子型号：

线圈型号	描述
DXC-143	长度143mm
DXC-193	长度193mm
DXC-268	长度268mm

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
MPC-75	长度75mm
MPC-100	长度100mm
MPC-150	长度150mm

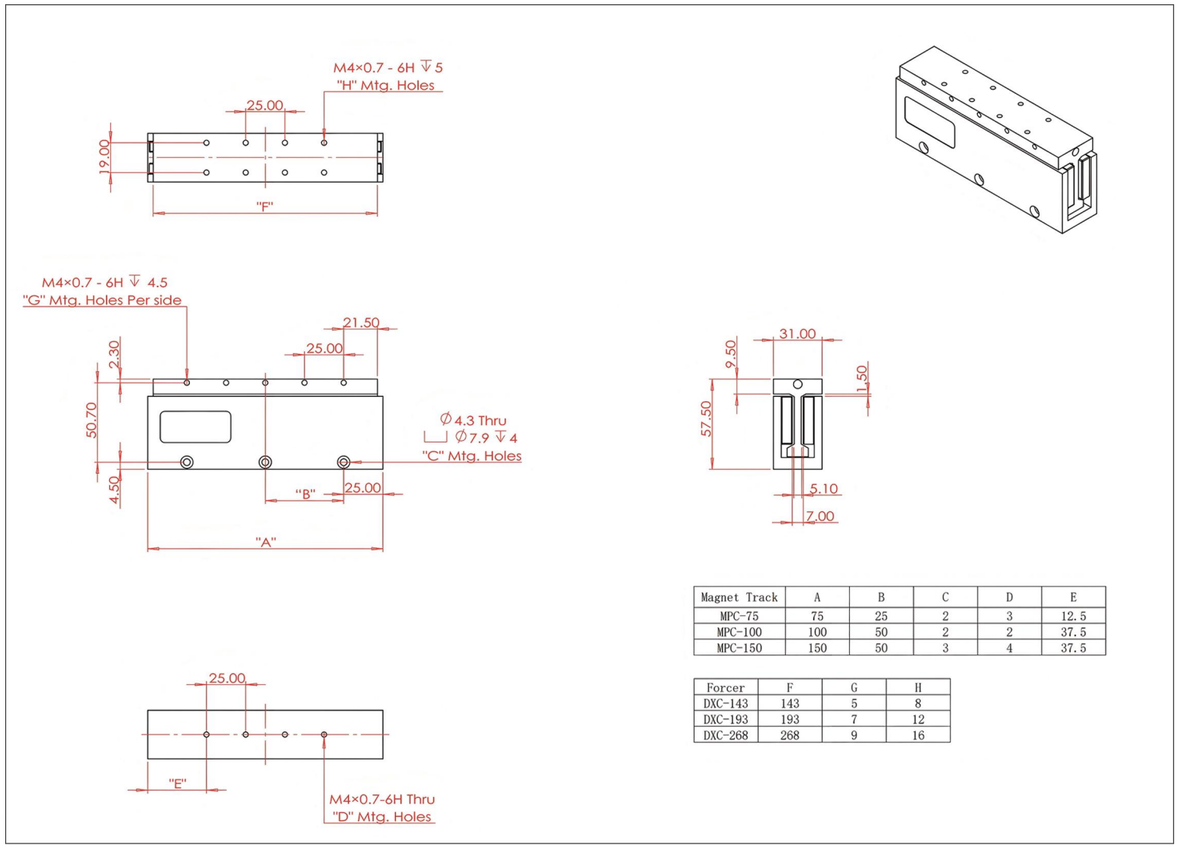
适用于高动态

周期性运动



持续推力	峰值推力
76~154N	485~750N

产品尺寸 /Product Size



Magnet Track	A	B	C	D	E
MPC-75	75	25	2	3	12.5
MPC-100	100	50	2	2	37.5
MPC-150	150	50	3	4	37.5

Forcer	F	G	H
DXC-143	143	5	8
DXC-193	193	7	12
DXC-268	268	9	16