DX系列

- 精准平衡推力及效率，契合大、中型设备应用需求
- 无铁芯结构，零齿槽效应，运动更平滑，精度更高
- 大大简化设计及装配流程，降低设备集成复杂度
- 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	DX-205	DX-265	DX-326
持续推力	N（牛）	173	226	262
峰值推力	N（牛）	1011.7	1215	1440
BEMF（Line-Line，Max）	V/（m/s）	21.3	30.7	53
持续电流	A（峰值）	5.56	5.35	5.47
	A（rms）	4.3	4.2	3.9
峰值电流	A（峰值）	35.5	32	30.2
	A（rms）	25.1	22.6	21.4
力常数	N/A（峰值）	28.5	38.4	46.13
	N/A（rms）	40.3	53.8	67.3
电机常数	N/sqrt（W）	14.11	16.4	17.6
电阻，25度（Line-Line）	ohm	4.6	6	7.7
电感（Line-Line）	mH	2.7	3.7	4.7
热阻	度/W	0.8	0.7	0.6
最大相电压	Vdc		340	
线圈重量	kg	0.9	1.1	1.4
线圈长度	mm	205	265	326
磁轨重量	kg/m		11	
磁距	mm		30.48	

选型信息 /Ordering Info

动子型号：

线圈型号	描述
DX-205	长度205mm
DX-265	长度265mm
DX-326	长度326mm

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
MP-180	长度180mm
MP-120	长度120mm

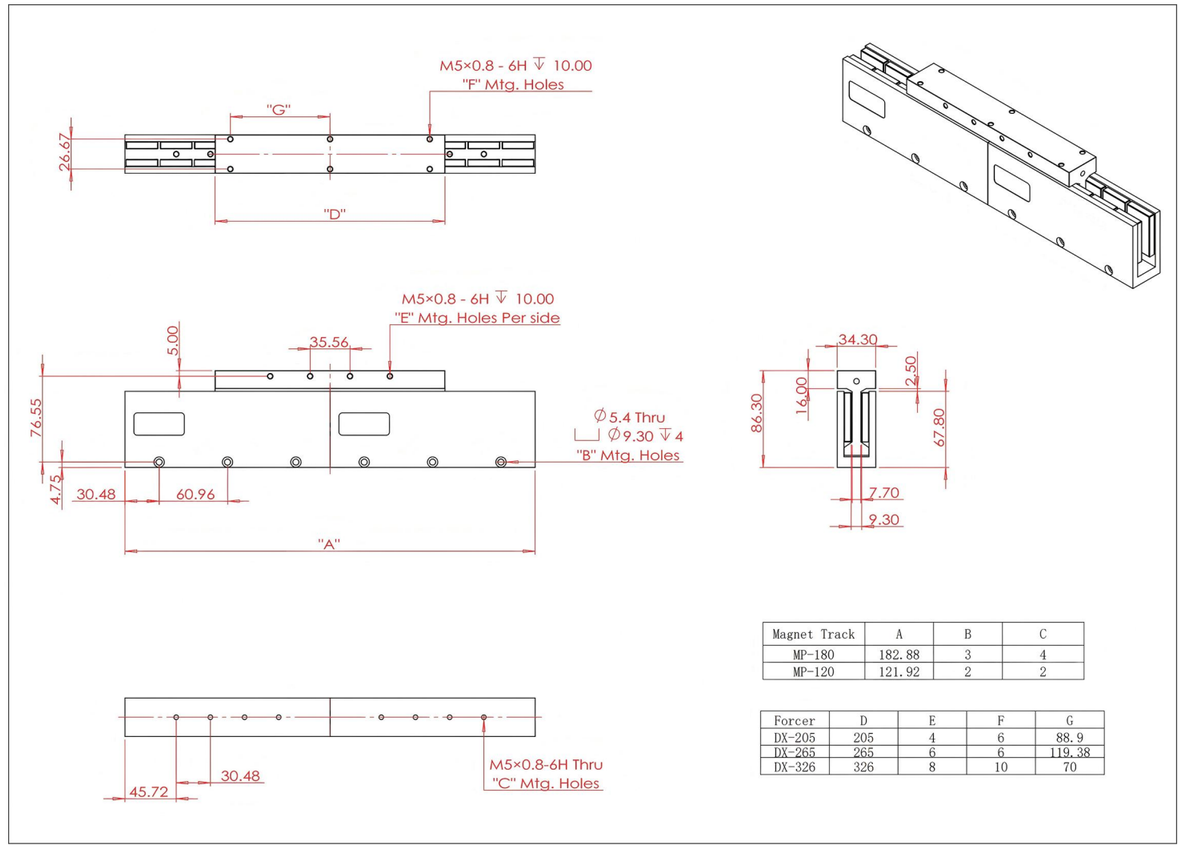
精准平衡

推力及效率



持续推力	峰值推力
173~262N	1011.7~1440N

产品尺寸 /Product Size



Magnet Track	A	B	C
MP-180	182.88	3	4
MP-120	121.92	2	2

Forcer	D	E	F	G
DX-205	205	4	6	88.9
DX-265	265	6	6	119.38
DX-326	326	8	10	70