DXH系列

- 采用模块化磁轨设计，适用于各类长行程、大负载场景
- 无铁芯结构，零齿槽效应，运动更平滑，精度更高
- 双排磁轨对称布局，应用中可保持稳定的高推力输出
- 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	DXH-262	DXH-385	DXH-505
持续推力	N（牛）	390	580	770
峰值推力	N（牛）	2162	2837	3874
BEMF（Line-Line，Max）	V/（m/s）	70.1	52.3	69.5
持续电流	A（峰值）	6.6	13.2	13.1
	A（rms）	4.7	9.4	9.3
峰值电流	A（峰值）	36.6	64.2	65.6
	A（rms）	25.9	45.4	46.4
力常数	N/A（峰值）	59	44.3	59
	N/A（rms）	83.5	62.5	83.5
电机常数	N/sqrt（W）	27.8	28.4	32
电阻，25度（Line-Line）	ohm	7.8	3	4
电感（Line-Line）	mH	5.8	2.3	3
热阻	度/W	0.28	0.19	0.14
最大相电压	Vdc		340	
线圈重量	kg	2.1	3.1	4.2
线圈长度	mm	262	385	505
磁轨重量	kg/m		21.8	
磁距	mm		30	

选型信息 /Ordering Info

动子型号：

线圈型号	描述
DXH-262	长度262mm
DXH-385	长度385mm
DXH-505	长度505mm

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
MPH-120	长度180mm
MPH-180	长度120mm

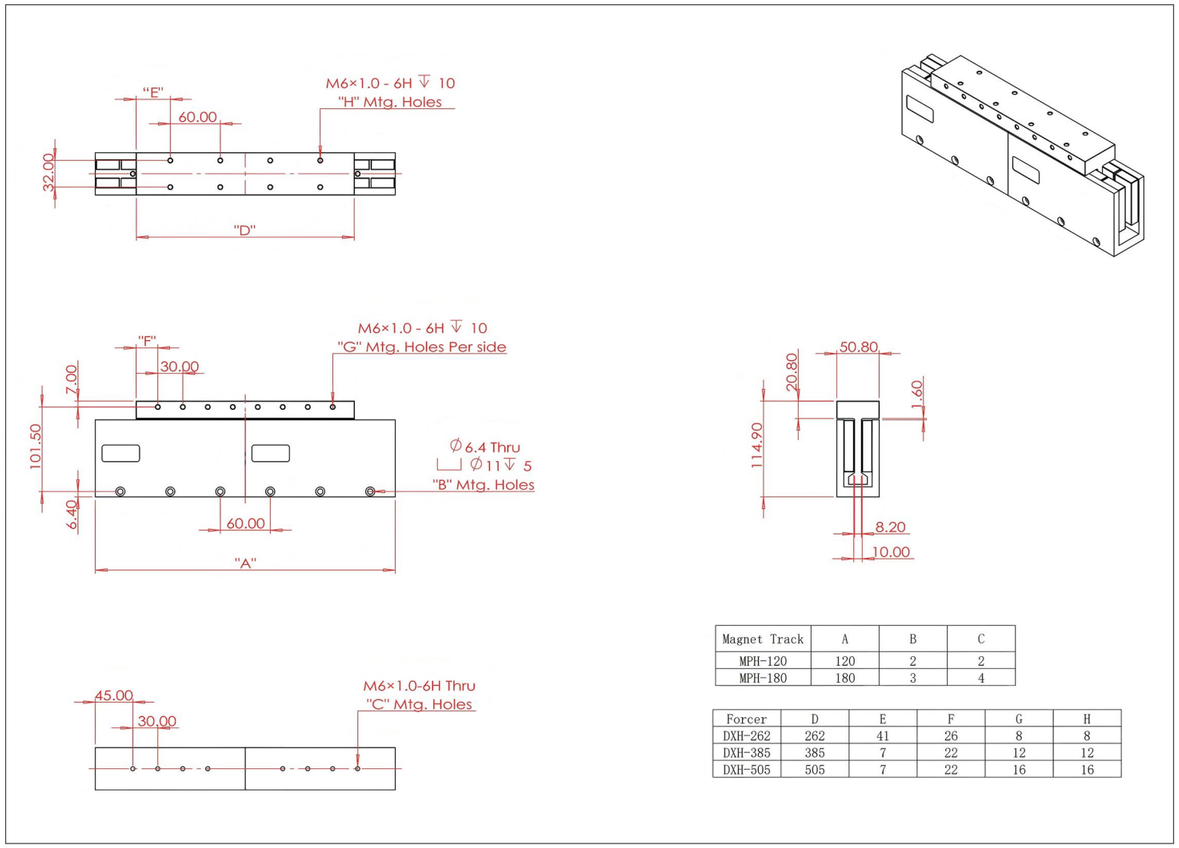
在大行程中保持稳定的

高推力输出



持续推力	峰值推力
390~770N	2162~3874N

产品尺寸 /Product Size



Magnet Track	A	B	C
MPH-120	120	2	2
MPH-180	180	3	4

Forcer	D	E	F	G	H
DXH-262	262	41	26	8	8
DXH-385	385	7	22	12	12
DXH-505	505	7	22	16	16