

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

选型信息 / Ordering Info

定子型号:

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



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	

持续推力

24.4~41.2N

峰值推力

170.4~243.7N

产品尺寸 / Product Size

