

# 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

## 选型信息 / Ordering Info

定子型号:

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



## 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	

持续推力

76~154N

峰值推力

485~750N

## 产品尺寸 / Product Size

