

Alliedmotion MF无刷超薄大中空力矩电机

产品名称	Alliedmotion MF无刷超薄大中空力矩电机
公司名称	苏州春晓自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州吴中区蓝文化创意大厦807
联系电话	18518556188

产品详情

Alliedmotion MF无刷超薄大中空力矩电机

Alliedmotion的Megaflux MF力矩电机系列包括12个系列无框扭矩电机，定子的外直径范围从60毫米到792毫米。每款电机由一个匹配的转子和定子对组成。定子是由三相端子制成的。

更多产品信息请联系产品工程师汤一成 1-8-5-0-1-5-0-7-6-0-5

Megaflux系列无框无刷力矩电机是通过计算机设计和优化的，以保证的扭矩密度无刷力矩电机的可靠性。为了提高其在应用中的性能，我们尽量把齿轮转矩降到小。

MF力矩电机无框Megaflux电机是一种直径长度比的薄环形电机，主要目的是方便直接集成到机械装置中，有效地消除了由于联轴器和齿轮传动的反作用引起的扭转共振问题。

它们通常直接安装在驱动轴上，而它们的大开孔可以通过电机中心传递系统的电力电缆、流体管道或光束。

*高转矩密度，无框无刷力矩电机

*12种定子直径，各有五个堆栈高度，意味着的可供选择的性能范围

*高达1875 Nm的高额定连续失速力矩

*三种缠绕设计:48、150和300 VDC规格

Alliedmotion MF力矩电机特性和优点：

- 1) 12种标准尺寸，从60毫米到792毫米的定子外径
- 2) 持续的失速力矩高达1875 Nm，覆盖范围非常广
- 3) 计算机优化设计限度地提高了扭矩的密度和性能
- 4) 超大、透明的钻孔，空气、水、真空管道、光束、电气/信号布线均可通过
- 5) 三绕组电压设计分别为48、150和300 vdc
- 6) MF0060-MF0127系列标配霍尔传感器

Alliedmotion MF力矩电机可定制：

- 1) 可定制绕组，以适应电压要求
- 2) 薄层复合MFS版本，提高了要求高速应用的效率
- 3) 更大换向信号hall效应传感器阵列
- 4) 特殊工程机械配置，以满足特定的应用需求
- 5) Application-matched无刷伺服驱动器

Alliedmotion MF力矩电机型号：

型号

Units

MF0060

MF0076

MF0095

MF0127

MF0150

MF0210

连续失速扭矩

Nm

0.29 - 1.04

0.51 - 2.20

0.92 - 4.39

1.6 - 8.4

3.1 - 24.7

8.0 - 75.0

空载转速

RPM

2076 - 7098

1640 - 6447

1300 - 5436

939 - 5097

416 - 2500

338 - 1894

定子外径

mm

60.4

76

94.7

127

170

230

MF0255

MF0310

MF0410

MF0510

MF0610

MF0760

9.7 - 102.9

17.3 - 181.3

68.6 - 380

110 - 684

172 - 1034

304 - 1875

280 - 1591

100 - 1260

71 - 926

42 - 771

25 - 595

17.1 - 422

275

330

430

535

640

792

系列

MFF-170010

MFF-170025

MFF-170050

3.1

6.9

11

设计电压

VDC

48, 150, or 300

1530 – 1850

1460 – 1830

1030 – 1480

转动惯量

kg-m

1.11E-03

2.47E-03

4.58E-03

转子内径

74