

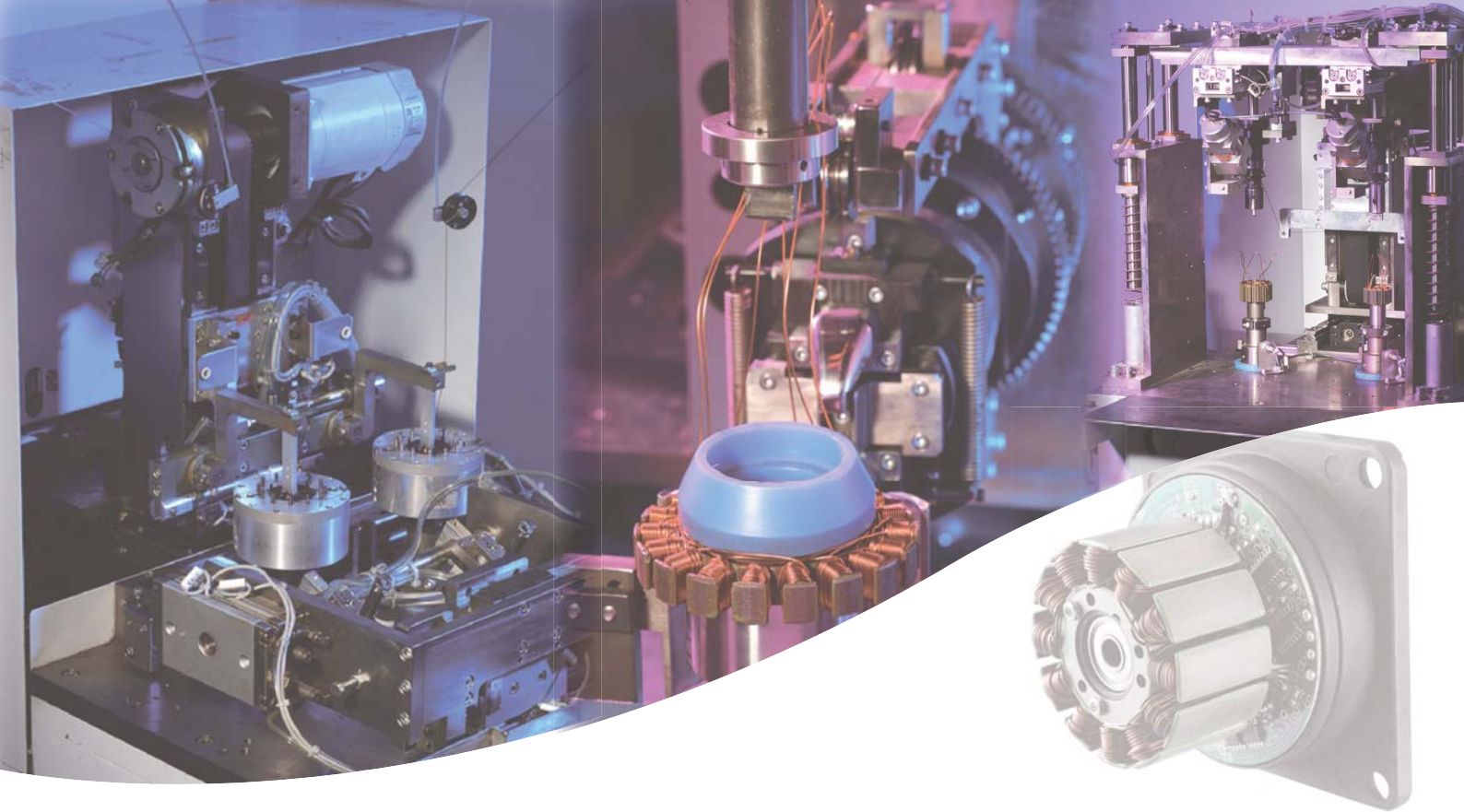
创 新

精 确

能 源

# 无刷直流电机 马达

ACARE



**众里科技股份有限公司**是一间位于台湾的无刷直流马达 (BLDC motor) 和鼓风机 (blower) 制造商，开发了一系列具有耐用结构和高效参数控制的马达。

我们的大多数无刷直流马达都有内建控制器，藉此缩小体积以适用于精密小巧的应用。所有的无刷直流马达都可以长期使用。

此外，我们可以根据特定的系统要求，客制无刷直流马达 (BLDC motor) 和鼓风机 (blower)

## 无刷直流马达典型的应用包括：

### 1. 工业自动化

- 木材机械
- 印刷机械
- 造纸机械
- 纺织机械
- 包装机械
- 半导体机械
- 食品和饮料机械
- 塑料业
- 物料搬运
- 机械处理

### 2. 医学与实验室

- 调整手术台、椅子和床
- X光设备、轮椅和楼梯升降机
- 分析实验室设备
- 透析设备
- 录音设备
- 输液系统
- 牙科设备
- 医用帮浦

### 3. 自动门

- 建筑入口
- 火车和巴士车门
- 卷帘门
- 电梯门
- 无尘室门
- 监狱门
- 车库门
- 信道系统

### 4. 基础自动化

- 打印机和传真机
- 复印机和绘图机
- 读卡器
- 自动分配器
- 盖章机、标签机
- 分钞机
- 扫描仪
- 可调高度的桌子
- 展示机

## 无刷直流马达

- ★最小温升
- ★高扭力低噪音



### 特色

### 应用

**型号: BMA07**  
43小尺寸高扭力  
无刷直流马达

- 体积小, 寿命长
- 外部马达驱动器
- 霍尔效应传感器
- 内转子
- 客制化服务

- 帮浦/压缩机
- 工业应用/  
减速齿轮马达
- 工厂自动化

BMA07	额定电压 [ V ]	无载转速 [ r/min ]	无载电流 [ mA ]	额定扭力 [ g-cm ]	额定转速 [ R.P.M. ]	额定电流 [ A ]
	DC24V	1600	100±5%	650	1280	0.5
	力矩常数 [ g-cm/A ]	最大效率 [ % ]	输出 [ Watt ]	极对数	外形尺寸 [ mm ]	重量 [ g ]
	1500	70	10	4	43*43*80	455



**型号: BMA06**  
42高扭力  
无刷直流马达

BMA06	额定电压 [ V ]	无载转速 [ r/min ]	无载电流 [ mA ]	额定扭力 [ g-cm ]	额定转速 [ R.P.M. ]	额定电流 [ A ]
	DC24V	5100	500±5%	1600	4500	4
	力矩常数 [ g-cm/A ]	最大效率 [ % ]	输出 [ Watt ]	极对数	外形尺寸 [ mm ]	重量 [ g ]
	250	78	75	3	42*42*80	500



**型号: BMA08**  
60高速  
无刷直流马达

BMA08	额定电压 [ V ]	无载转速 [ r/min ]	无载电流 [ mA ]	额定扭力 [ g-cm ]	额定转速 [ R.P.M. ]	额定电流 [ A ]
	AC220V	20000	250±5%	1340	16500	0.9
	力矩常数 [ g-cm/A ]	最大效率 [ % ]	输出 [ Watt ]	极对数	外形尺寸 [ mm ]	重量 [ g ]
	1470	80	230	2	60*60*54	585

## 内藏驱动器无刷直流马达

- ★最小温升
- ★高扭力低噪音



**型号: BMA02**  
82内藏驱动器  
无刷直流马达

### 特色

- 内藏马达驱动器
- 霍尔效应传感器
- 外转子
- 客制化服务

### 应用

- 医疗设备
- 燃料电池帮浦
- 帮浦/压缩机
- 工业应用/减速齿轮马达
- 工厂自动化

BMA02-4500	额定电压 [V]	无载转速 [r/min]	无载电流 [mA]	额定扭力 [g-cm]	额定转速 [R.P.M.]	额定电流 [A]
	DC24V	4500	350±5%	950	3650	2
	力矩常数 [g-cm/A]	最大效率 [%]	输出 [Watt]	极对数	外形尺寸 [mm]	重量 [g]
	400	75	35	5	82*82*82	650

BMA02-4000	额定电压 [V]	无载转速 [r/min]	无载电流 [mA]	额定扭力 [g-cm]	额定转速 [R.P.M.]	额定电流 [A]
	DV24V	4000	370±5%	950	3000	2
	力矩常数 [g-cm/A]	最大效率 [%]	输出 [Watt]	极对数	外形尺寸 [mm]	重量 [g]
	400	70	35	5	82*82*77	550



**型号: BMA04**  
61内藏驱动器无  
刷直流马达

- 内藏马达驱动器
- 霍尔效应传感器
- 内转子
- 客制化服务

- 医疗设备
- 燃料电池帮浦
- 帮浦/压缩机
- 工业应用/减速齿轮马达
- 工厂自动化

BMA04-4700	额定电压 [V]	无载转速 [r/min]	无载电流 [mA]	额定扭力 [g-cm]	额定转速 [R.P.M.]	额定电流 [A]
	DC24V	4700	310±5%	850	4250	2
	力矩常数 [g-cm/A]	最大效率 [%]	输出 [Watt]	极对数	外形尺寸 [mm]	重量 [g]
	370	80	35	4	61*61*55	450

BMA04-2500	额定电压 [V]	无载转速 [r/min]	无载电流 [mA]	额定扭力 [g-cm]	额定转速 [R.P.M.]	额定电流 [A]
	DC24V	2500	250±5%	450	2200	2.5
	力矩常数 [g-cm/A]	最大效率 [%]	输出 [Watt]	极对数	外形尺寸 [mm]	重量 [g]
	350	75	20	4	61*61*55	450

【以上尺寸信息仅供参考。如需详细信息或定制要求，欢迎您来电咨询。】



**型号: BMA03**  
43内藏驱动器  
高扭力无刷直流马达

- 体积小寿命长
- 内藏马达驱动器
- 霍尔效应传感器
- 外转子
- 客制化服务

- 医疗设备
- 燃料电池帮浦
- 帮浦/压缩机
- 工业应用/减速齿轮马达
- 工厂自动化

BMA03-24	额定电压 [V]	无载转速 [r/min]	无载电流 [mA]	额定扭力 [g-cm]	额定转速 [R.P.M.]	额定电流 [A]
	DC24V	4000	250±5%	400	3450	1
	力矩常数 [g-cm/A]	最大效率 [%]	输出 [Watt]	极对数	外形尺寸 [mm]	重量 [g]
	200	75	20	2	43*43*72	450

BMA03-12	额定电压 [V]	无载转速 [r/min]	无载电流 [mA]	额定扭力 [g-cm]	额定转速 [R.P.M.]	额定电流 [A]
	DV12V	3950	450±5%	350	3400	1.74
	力矩常数 [g-cm/A]	最大效率 [%]	输出 [Watt]	极对数	外形尺寸 [mm]	重量 [g]
	150	70	12	2	43*43*72	450



**型号: BMA05**  
42内藏驱动器  
无刷直流马达

- 内藏马达驱动器
- 霍尔效应传感器
- 内转子
- 客制化服务

- 医疗设备
- 负压帮浦
- 帮浦/压缩机
- 工业应用/减速齿轮马达
- 工厂自动化
- 线性致动器

BMA05-24	额定电压 [V]	无载转速 [r/min]	无载电流 [mA]	额定扭力 [g-cm]	额定转速 [R.P.M.]	额定电流 [A]
	DC24V	5000	≤250	370	4400	0.95
	力矩常数 [g-cm/A]	最大效率 [%]	输出 [Watt]	极对数	外形尺寸 [mm]	重量 [g]
	400	70	17	2	42*50	210

BMA05-12	额定电压 [V]	无载转速 [r/min]	无载电流 [mA]	额定扭力 [g-cm]	额定转速 [R.P.M.]	额定电流 [A]
	DC12V	3700	≤150	200		0.75
	力矩常数 [g-cm/A]	最大效率 [%]	输出 [Watt]	极对数	外形尺寸 [mm]	重量 [g]
	280	70	7	2	42*50	210



**型号: BMA09**  
82内藏驱动器  
无刷直流马达

BMA09	额定电压 [V]	无载转速 [r/min]	无载电流 [mA]	额定转速 [R.P.M.]	额定电流 [A]
	36VDC	2500	≤500	2200	1000
	最大效率 [%]	输出 [Watt]	极对数	外形尺寸 [mm]	重量 [g]
	70	35	4	82*60	797

## 无刷直流鼓风机

- ★高压力高流量
- ★低噪音低震动
- ★最小温升



### 特色

### 应用

#### 型号: BBA03

145高压  
无刷直流鼓风机

- 高压力
- 霍尔效应传感器
- 外部马达驱动器
- 客制化服务

- 呼吸作用
- 充气床垫
- 救生衣
- 燃料电池鼓风机



额定电压 [V]	无载转速 [r/min]	额定压力 [cmH2O]	额定转速 [R.P.M.]	最大电流 [A]
DC24V	20000	100	18000	18
输出 [Watt]	旋转方向 [CW / CCW]	最大压力 (密封压力) [CmH2O]	最大流量 (打开状态) [LPM]	重量 [g]
400	CCW	≥125	1600	1250

#### 型号: BBA04

120内藏驱动器  
无刷直流鼓风机

- 高压力
- 霍尔效应传感器
- 内藏马达驱动器
- 客制化服务

- 呼吸作用
- 充气床垫
- 救生衣
- 燃料电池鼓风机



额定电压 [V]	无载转速 [r/min]	额定压力 [cmH2O]	额定转速 [R.P.M.]	最大电流 [A]
DC24V	13000	40	11000	4
输出 [Watt]	旋转方向 [CW / CCW]	最大压力 (密封压力) [CmH2O]	最大流量 (打开状态) [LPM]	重量 [g]
100	CCW	≥50	800	1000

## 特色

## 应用



### 型号: BBA022 高电压内藏 驱动器鼓风机

- 交流电压输入
- 最低温度上升
- 高压高流量
- 整合驱动电子装置
- 客制化服务

- 呼吸作用
- 充气床垫
- 救生衣
- 燃料电池鼓风机

BBA02-120	额定电压 [ V ]	无载转速 [ r/min ]	额定压力 [ cmH <sub>2</sub> O ]	额定转速 [ R.P.M. ]	最大电流 [ A ]
	AC120V	12000	60	11000	4
	输出 [ Watt ]	旋转方向 [ CW / CCW ]	最大压力 (密封压力) [ cmH <sub>2</sub> O ]	最大流量 (打开状态) [ LPM ]	重量 [ g ]
	300	CCW	≥85	1300	1750

BBA02-240	额定电压 [ V ]	无载转速 [ r/min ]	额定压力 [ cmH <sub>2</sub> O ]	额定转速 [ R.P.M. ]	最大电流 [ A ]
	AC240V	12000	60	11000	2
	输出 [ Watt ]	旋转方向 [ CW / CCW ]	最大压力 (密封压力) [ cmH <sub>2</sub> O ]	最大流量 (打开状态) [ LPM ]	重量 [ g ]
	300	CCW	≥85	1300	1750



### 型号: CB-01 CPAP无刷直流鼓风机

- 直流电压输入
- 寿命长噪音低
- 客制化服务

- 呼吸作用
- 充气床垫
- 救生衣

额定电压 [ V ]	无载转速 [ r/min ]	额定压力 [ cmH <sub>2</sub> O ]	额定转速 [ R.P.M. ]	最大电流 [ A ]
DC24V	22500	10	14000	1.6
输出 [ Watt ]	旋转方向 [ CW / CCW ]	最大压力 (密封压力) [ cmH <sub>2</sub> O ]	最大流量 (打开状态) [ LPM ]	重量 [ g ]
40	CCW	≥28	280	200



### 型号: VB-01 BiPAP无刷直流鼓风机

- 迷你尺寸、快速响应
- 霍尔效应传感器
- 客制化服务

- 呼吸作用
- 充气床垫
- 救生衣
- 燃料电池鼓风机

额定电压 [ V ]	无载转速 [ r/min ]	额定压力 [ cmH <sub>2</sub> O ]	额定转速 [ R.P.M. ]	最大电流 [ A ]
DC24V	39000	40	27700	6
输出 [ Watt ]	旋转方向 [ CW / CCW ]	最大压力 (密封压力) [ cmH <sub>2</sub> O ]	最大流量 (打开状态) [ LPM ]	重量 [ g ]
145	CCW	≥85	800	230



**ACARE**

**众里科技股份有限公司**  
**Acare Technology Co., Ltd.**  
台湾新北市新庄区五权二路24号5楼之4  
电话: +886-2-2298-8170  
传真: +886-2-2298-8560  
Email: [info@acarecorp.com](mailto:info@acarecorp.com)  
[www.acaretech.com](http://www.acaretech.com)