

### 推出小型·轻量·节能的 防尘·抗水无刷电动机



推出与 AC 电动机相比, 小型、轻量、节能可进行速度控制的防尘、抗水电动机。  
可削减电费、CO2 排放量, 有助于实现碳中和。

### 节能效果 以无刷电动机取代AC电动机



年耗电量 (以输出 200 W 比较)

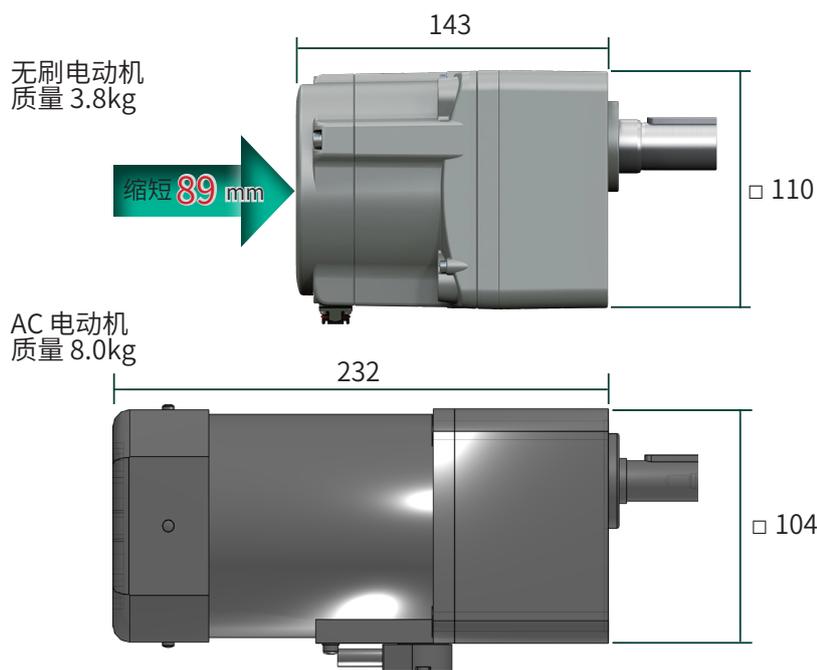
	耗电量 (kWh/年)	CO2 排放量 (kg/年)	电费 (元/年)
AC 电动机 + 变频器	1108.8	575	803.88
无刷电动机	820.8	425.9	595.08

※ 可按一天驱动时间24小时、每年工作天数300天、电力-CO2排放量换算系数 0.519kg-CO2/kWh、电费以0.725元/kWh (平时段用电) 计算

耗电量 **288 kWh/年** 削减  
CO2 排放量 **149.5 kg/年** 削减



### 省资源 200W 也可使电动机全长尺寸、质量小型!



# 防尘 · 抗水电动机的特征

随着工厂自动化程度的提高，在有粉尘和水的环境中使用电动机的用途也在增加。

东方马达的防尘、抗水无刷电动机可在实现小型大功率的同时，还可以进行高一个等级的速度控制。

## 防尘 · 耐腐蚀性 UP

●无冷却风扇、不扬粉尘

●不易生锈的特殊涂装、不锈钢材质



拧紧 (防锈的)



## 有利于水流的倾斜构造



## 用途例

搬运 · 传送带



- 即使负载发生变化,速度也稳定
- 以设定速度运行
- 停止位置偏差小

Point

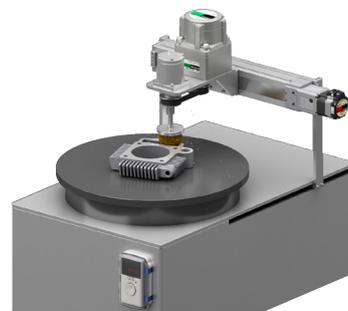
搅拌、泵、分配器



- 即使粘性 (负载) 发生变化, 速度也稳定
- 瞬时正反转

Point

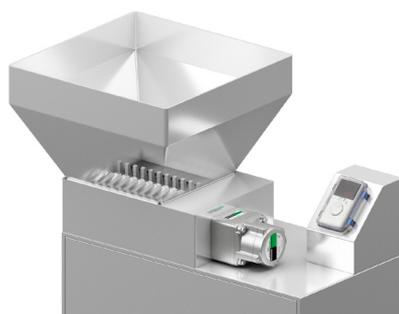
抛光 · 刷子



- 转矩限制防止破损
- 监控负载率

Point

螺旋输送机



- 即使负载发生变化,速度也稳定
- 以设定速度运行
- 装置的小型化 · 轻量化

Point

披萨滚筒



- 转矩一定, 披萨饼皮均匀摊开
- 装置小型化(便携式)
- 打扫简单

Point

咖啡研磨机



- 均匀搅拌 (均匀转矩)
- 桌面型化(小型化)
- 可整件清洗, 打扫简单

Point

**东方马达中国总公司**  
**欧立恩拓电机商贸 (上海) 有限公司**

官网: [www.orientalmotor.com.cn](http://www.orientalmotor.com.cn)  
 E-mail: [sales@orientalmotor.com.cn](mailto:sales@orientalmotor.com.cn)

**客户咨询中心**

产品订购 · 技术咨询 · 目录索取

**400-820-6516 (中文)**  
**400-821-3009 (日文)**

**官方微信**



- 免费目录申请
- 线上选型工具
- 电动机小知识