

运动控制

睿易系列Lexium 26伺服系统

精心所配, 随心所选

产品目录2016

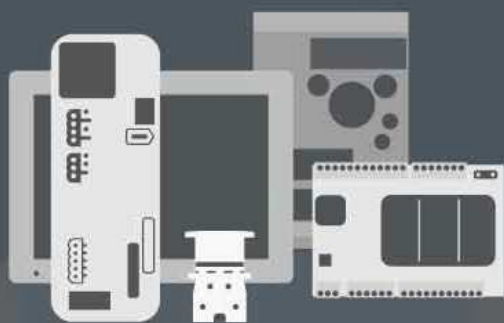


睿易系列自动化产品

全球自动化产品领导者为您倾情呈现

睿智之选 简易从容

睿易专属网址: www.ruiyi.schneider-electric.com



Schneider
Electric™

施耐德电气 善用其效 尽享其能



全球能效管理专家施耐德电气为世界100多个国家提供整体解决方案，其中在能源与基础设施、工业过程控制、楼宇自动化和数据中心与网络等市场处于世界领先地位，在住宅应用领域也拥有强大的市场能力。致力于为客户提供安全、可靠、高效的能源，施耐德电气2013年的销售额为250亿欧元，拥有超过160,000名员工。施耐德电气助您——善用其效，尽享其能！

施耐德电气在中国

1987年，施耐德电气在天津成立第一家合资工厂梅兰日兰，将断路器技术带到中国，取代传统保险丝，使得中国用户用电安全性大为增强，并为断路器标准的建立作出了卓越的贡献。90年代初，施耐德电气旗下品牌奇胜率先将开关面板带入中国，结束了中国使用灯绳开关的时代。

施耐德电气的高额投资有力地支持了中国的经济建设，并为中国客户提供了先进的产品支持和完善的技术服务，中低压电器、变频器、接触器等工业产品大量运用在中国国内的经济建设中，促进了中国工业化的进程。

目前，施耐德电气在中国共建立**53**个办事处，**30**家工厂，**8**个物流中心，**1**个研修学院，**3**个主要研发中心，**1000**多名研发工程师，**1**个实验室，**1**所能源大学，**700**多家分销商和遍布全国的销售网络。施耐德电气中国目前员工数近**28,000**人。通过与合作伙伴以及大量经销商的合作，施耐德电气为中国创造了成千上万个就业机会。

施耐德电气 EcoStruxure™ 能效管理平台

凭借其五大市场的深刻了解、对集团客户的悉心关爱，以及在能效管理领域的丰富经验，施耐德电气从一个优秀的产品和设备供应商逐步成长为整体解决方案提供商。2010年，施耐德电气首次集成其在建筑楼宇、IT、安防、电力及工业过程和设备等五大领域的专业技术和经验，将其高质量的产品和解决方案融合在一个统一的架构下，通过标准的界面为各行业客户提供一个开放、透明、节能、高效的 EcoStruxure™ 能效管理平台，为企业客户节省高达**30%**的投资成本和运营成本。

- 产品介绍
 - 简介, 应用场合 2
 - 以用户为导向的产品系列 3
 - Lexium Easy 26 伺服组合 :
 - Lexium Easy 26 伺服驱动器 4
 - BCH2 伺服电机 5

- 产品说明
 - Lexium Easy 26 伺服驱动器 6
 - BCH2 伺服电机 6

- 产品型号
 - Lexium Easy 26 伺服系列组合型号 : 7
 - 产品组合: Lexium Easy 26 伺服驱动器 / BCH2 伺服电机 8

- Lexium Easy 26 系列配件
 - Lexium Easy 26 伺服驱动器配件:
 - 配置工具 9
 - 连接配件 10
 - 制动电阻产品型号 (选配) 11
 - 外接 EMC 输入滤波器 12
 - 产品组合: 电机启动器 (采用熔断器保护) 13
 - BCH2 伺服电机配件:
 - 制动抱闸控制器 (选配) 14
 - 接线连接部件 15

- Lexium Easy 26 系列
 - Lexium Easy 26 伺服驱动器产品型号 18
 - BCH2 伺服电机产品型号 19



Lexium Easy 26 伺服组合(示例)



材料加工应用



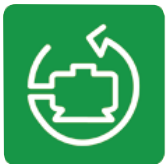
材料运输应用



包装应用



纺织应用



SoMove 设置软件



Multi-Loader 配置工具

简介

Lexium™ Easy 26 伺服系列由BCH2 伺服电机与LXM26 伺服驱动器组合而成。出于便利考虑, 将以组合的方式进行销售, 一个型号组合包含了一套驱动器和一套电机。

- Lexium Easy 26 系列产品提供多种预定义产品组合, 满足不同应用场合的运动控制要求, 优化组装的性能。
- 伺服电机与伺服驱动器根据功率等级加以组合: 即伺服电机与伺服驱动器的功率等级必须相同。
- 伺服驱动器与其匹配的伺服电机产品组合涵盖的标称功率为0.05 kW/0.07 hp至4.5 kW/6.3 hp, 主电源电压为200至240V。
- Lexium Easy 26 伺服驱动器的防护等级为IP 20。
- 视型号的不同, BCH2伺服电机提供的额定扭矩范围及额定转速分别为 0.16 Nm 至 28.6 Nm 和 1000 rpm 至 3000 rpm。由于其具备不同水平的电机转动惯量, 可适用于各种应用场合。

应用场合

- 材料加工 (多轴机械、切割机械等)
- 材料运输 (运输机、托盘堆垛机、仓储设备等)
- 组装线 (夹具等)
- 包装
- 印刷
- 收放卷
- 纺织品
- 机床
- 塑料与橡胶

SoMove 设置软件: 用于调试与配置

SoMove 软件用于调试、参数设定、诊断以及维护。

可通过以下方式配置驱动器:

- 通过其内置的HMI 接口
- 使用 SoMove 设置软件

该软件还可以用于在现有机器装置上进行快速设备更换。

- SoMove 设置软件可以像在其他施耐德电气驱动器上一样, 使用示波器功能在自动模式或手动模式下对Lexium Easy 26伺服驱动器进行控制回路配置和优化, 以及进行维护。
- 可搭配 USB/RJ45 连接电缆 TCSMCNAM3M002P 使用 (参见我们的 SoMove 软件目录或我们的网站 www.schneider-electric.com)。

Multi-Loader 配置工具

Multi-Loader 配置工具允许将配置信息从电脑或伺服驱动器中复制加载到其他伺服驱动器中。无需为伺服驱动器上电 (参见第9页)。

安装与维护

通过可轻松接入驱动器前面板的插入连接器, 快速连接伺服驱动器 (参见第6页产品说明)。

Lexium Easy 26 伺服系列：
专为简易机器设计

以用户为导向的产品系列

预定义的Lexium Easy 26伺服驱动器和BCH2伺服电机产品组合经过精心设计,可轻松集成到您的机器中并进行调试。可为绝大部分简易运动控制机器提供等级匹配的性能。

按需所制

- Lexium Easy 26 伺服驱动器标配数字及模拟I/O。
- 它具备众多功能,包括自整定、位置/速度/扭矩控制以及内部定位序列等。
- Lexium Easy 26 伺服驱动器结构紧凑,能够便捷应用于狭小的安装空间,缩小安装尺寸及降低设备成本。

易用性

- 产品型号数量“恰到好处”,便于选择和订购
- 便于安装和接线
- 配备 SoMove 软件,可轻松设置和调试
- 具备实时自整定、一键自整定以及舒适型自整定等3种整定功能,可轻松实现自整定
- 轻松连接 Modicon Easy M200/M100 逻辑控制器。

品质可靠

- 电机轴端 IP 65 防护等级
- 电机可在 -20 至 40 °C / -4 至 104 °F 的温度条件下运行
- 驱动器印刷电路板带涂层保护,可提高在污染环境中的可靠性

触手可及的销售服务网络

- 通过大型专属分销网络快速交付
- 通过合作伙伴关系管理工具和专属的工程师网络,快速获取相关信息和支持服务



Lexium Easy 26 伺服驱动器产品介绍

Lexium Easy 26 伺服驱动器具备多项功能，可广泛应用于各种运动控制场合。

Lexium Easy 26 伺服驱动器的主要功能

- 按伺服驱动器自动标识电机：通过编码器连接电缆将电机相关技术数据从电机传送至驱动器
- 滤波：防震功能，用于抑制与应用运动件相连的传动系统中的谐振频率
- 监控功能：
 - 状态监控、I/O 监控
 - 日志功能，用于记录警报与报警信息（驱动器内部）
 - 警报与报警信息复位功能
 - 监控电机控制以及闭环控制相关的驱动器变量

Lexium Easy 26 伺服驱动器的其他功能

- 通过伺服驱动器的数字量输入接口直接进行运动控制：
 - 相对或绝对定位模式
 - 速度模式
 - 扭矩控制模式
 - 位置序列模式：最多 32 个动作序列，由数字输入接口控制

通过 I/O 接口控制

Lexium 26 伺服驱动器通过多种数字量和模拟量信号控制，可通过“CN1IO”接口访问：

- 2 路用于高性能位置捕捉的数字量输入
- 8 路数字量输入
- 5 路数字量输出
- 2 路模拟量输入
- 2 路模拟量输出

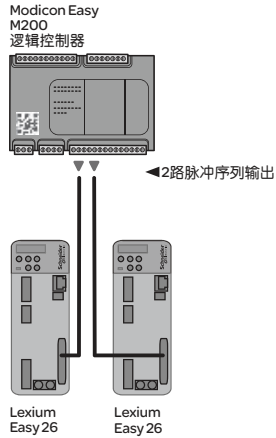
由调试软件或者直接由面板操作激活的驱动器功能

- 点动：速度模式
- 简易整定” 一键自整定模式：本功能可用于优化应用性能。
- 2 个附加整定功能，通过 SoMove 调试软件或者面板进行激活：
 - 预设定参数的“舒适型自整定”，适用于不同类型的机械系统，如主轴（例如门式传动轴）、传送带、垂直轴（例如悬臂轴）
 - “自适应整定”

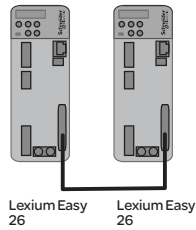
通过 PTI 接口的操作模式

可通过连接逻辑控制器（Modicon M200 逻辑控制器）或另一台（Lexium Easy 26）伺服驱动器的 ESIM（编码器模拟器）的脉冲信号至 Lexium Easy 26 伺服驱动器的脉冲序列输入（PTI）接口来控制伺服的运动。

对应的 Lexium Easy 26 伺服驱动器脉冲序列输入（PTI）需要电气连接到 CN1 I/O 接口上。



由 Modicon Easy M200 逻辑控制器控制的系统架构示例



一台 Lexium Easy 26 驱动器利用 PTI/ESIM 接口控制另一台 Lexium Easy 26 驱动器的示例



带飞线连接和终端接头的BCH2伺服电机



带MIL接头的BCH2伺服电机

BCH2 伺服电机产品介绍

BCH2 电机是同步交流伺服电机。

- BCH2 伺服电机标配有一个高分辨率（20 位）单圈绝对值编码器。是材料加工、机床等高性能应用的理想之选。
- BCH2 伺服电机可提供六种法兰尺寸：40 mm/1.57 in.、60 mm/2.36 in.、80 mm/3.15 in.、100 mm/3.94 in.、130 mm/5.12 in.和180 mm/7.09 in.
- 具有带制动抱闸的型号。
- 根据法兰尺寸，BCH2 电机附带以下配件：
 - 飞线和终端接头(塑料接头)
 - 或MIL接头(军规接头)
- BCH2伺服电机提供三种不同类型转动惯量的产品，覆盖从低转动惯量到高转动惯量，因此该电机可适用于各种不同的设备应用：
- 低惯量：功率为0.2 kW/0.27 hp 至 2 kW/2.68 hp，适用于纺织和包装设备。
- 中惯量：功率为 0.05 kW/0.07 hp 至 4.5 kW/6.03 hp，适用于材料加工和机床类应用。
- 高惯量：功率为0.75 kW/1.01hp，适用于材料加工与印刷设备。

制动抱闸

BCH2 伺服电机可配备电磁制动抱闸。

⚠ 请勿将制动抱闸作为动态减速制动器使用，这会迅速损坏制动抱闸。

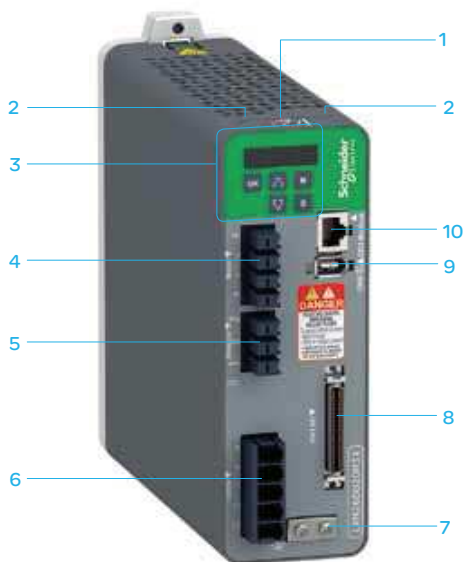
集成编码器

BCH2 伺服驱动器配备20位单圈绝对值编码器。

该编码器执行以下功能：

- 通过相关联的 Lexium Easy 26 伺服驱动器测量伺服电机的转速（该信息可供伺服驱动器的位置与速度控制器使用）
- 从伺服电机向伺服驱动器发送数据，可在伺服驱动器启动时自动识别伺服电机

该编码器还可以测量电机的角度位置，精度为 ± 2.6 弧分(1弧分=1/60度)。



Lexium Easy 26 伺服系列组件：Lexium Easy 26 伺服驱动器

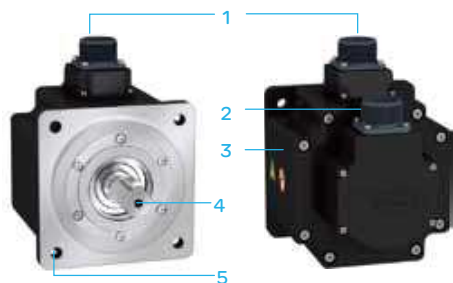
驱动器顶部：

- 1 二维码，扫描可获得详细的技术参数、接线指南与安装指南信息
- 2 应用铭牌插槽

驱动器正面：

- 3 HMI接口、7段显示、5个按钮(确定、模式、设置、增、减)和伺服驱动器状态LED指示灯
- 4 可拆卸接线板(1), 4个端子 (PE, U, V, W) 用于电机连接(标识为电机)
- 5 可拆卸接线板(1), 3个端子 (PBe, PBi, PA/+) 用于制动电阻连接 (标识为电阻)
- 6 可拆卸接线板(1), 5个端子 (R, S, T, L1, L2) 用于连接220V交流电源(标识为~220V)
- 7 保护接地接头(标识为 ⊕)
- 8 输入/输出接口接头(标识为 CN1I/O)
- 9 电机编码器接头: 20位单圈绝对值编码器(标识为 CN2 ⊕)
- 10 RJ45 接头, 用于 Modbus 串口通信连接(标识为 CNE Modbus)

(1) 每台伺服驱动器附带可拆卸弹簧式接线端子



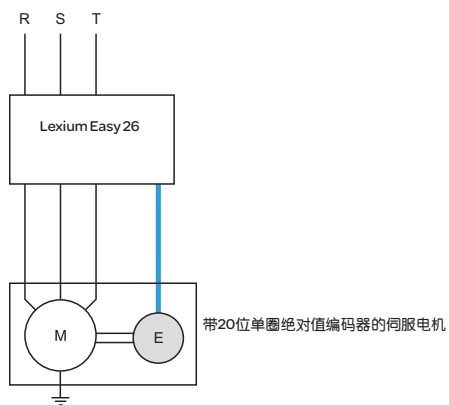
Lexium Easy 26 伺服系列组件：BCH2 伺服电机

BCH2 伺服电机，具有1个三相定子 and 转子，含稀土永磁体，组成部件包括：

- 1 1个动力电缆接头
- 2 1个编码器电缆接头
- 3 带RAL 9005 不透明黑漆涂层的外壳
- 4 带油封的带键直轴
- 5 轴向安装法兰(法兰为机械安装方式，兼容亚洲类型的伺服电机)

电缆和接头可单独订购。

施耐德电气特别注重 BCH2 伺服电机和 Lexium Easy 26 伺服驱动器的兼容性。上述兼容性仅适用于使用施耐德电气销售的连接电缆与接头（请参阅第 17 页）。



BCH2 伺服电机中的集成编码器

BCH2 伺服电机标配的集成测量设备是一个 20 位单圈绝对值编码器。它是 Lexium Easy 26 系列伺服驱动器产品的完美搭档。

使用该接口可以：

- 按伺服驱动器自动识别 BCH2 伺服电机数据
- 自动初始化伺服驱动器的控制回路，从而简化设备的安装以及驱动的调试

| Lexium Easy 26 伺服驱动器与 BCH2 伺服电机组合 | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------|------------|-----------|----------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 功率输出 | 额定转速 | 额定扭矩 | 最大峰值 扭矩 | 带制动 抱闸 | 伺服驱动器产品 型号 (1) | 伺服电机产品 型号 (1) | 转动惯量 (不带 制动抱闸) | 电机转 动惯量 类型 |
| kW/hp | min ⁻¹ | Nm | Nm | | | | kgcm | |
| 单相和三相电源电压: 200/240 VAC | | | | | | | | |
| 0.05/ 0.07 | 3,000 | 0.16 | 0.48 | 是 | LXM26DUA5M3X | BCH2MBA533CF5C | 0.054 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2MBA533CA5C | | |
| 0.1/ 0.13 | 3,000 | 0.32 | 0.96 | 是 | LXM26DU01M3X | BCH2MB0133CF5C | 0.075 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2MB0133CA5C | | |
| 0.2/ 0.27 | 3,000 | 0.64 | 1.92 | 是 | LXM26DU02M3X | BCH2LD0233CF5C | 0.16 | 低 |
| | | | | 否 | | BCH2LD0233CA5C | | |
| 0.3/ 0.40 | 1,000 | 2.86 | 8.59 | 是 | LXM26DU04M3X | BCH2MM0313CF6C | 6.63 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2MM0313CA6C | | |
| 0.4/ 0.54 | 3,000 | 1.27 | 3.81 | 是 | LXM26DU04M3X | BCH2LD0433CF5C | 0.27 | 低 |
| | | | | 否 | | BCH2LD0433CA5C | | |
| 0.4/ 0.54 | 3,000 | 1.27 | 3.81 | 是 | LXM26DU04M3X | BCH2LF0433CF5C | 0.67 | 低 |
| | | | | 否 | | BCH2LF0433CA5C | | |
| 0.5/ 0.67 | 2,000 | 2.39 | 7.16 | 是 | LXM26DU04M3X | BCH2MM0523CF6C | 6.63 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2MM0523CA6C | | |
| 0.6/ 0.80 | 1,000 | 5.73 | 17.19 | 是 | LXM26DU07M3X | BCH2MM0613CF6C | 6.63 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2MM0613CA6C | | |
| 0.75/ 1.01 | 3,000 | 2.39 | 7.16 | 是 | LXM26DU07M3X | BCH2LF0733CF5C | 1.19 | 低 |
| | | | | 否 | | BCH2LF0733CA5C | | |
| 0.75/ 1.01 | 3,000 | 2.39 | 7.16 | 是 | LXM26DU07M3X | BCH2HF0733CF5C | 1.54 | 高 |
| | | | | 否 | | BCH2HF0733CA5C | | |
| 0.85/ 1.14 | 1,500 | 5.39 | 13.8 | 是 | LXM26DU10M3X | BCH2MM0813CF6C | 13.5 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2MM0813CA6C | | |
| 0.9/ 1.21 | 1,000 | 8.59 | 25.77 | 是 | LXM26DU10M3X | BCH2MM0913CF6C | 9.7 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2MM0913CA6C | | |
| 1/ 1.34 | 3,000 | 3.18 | 9.54 | 是 | LXM26DU10M3X | BCH2LH1033CF6C | 2.4 | 低 |
| | | | | 否 | | BCH2LH1033CA6C | | |
| 1/ 1.34 | 2,000 | 4.77 | 14.3 | 是 | LXM26DU10M3X | BCH2HM1023CF6C | 8.41 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2HM1023CA6C | | |
| 1.5/ 2.01 | 2,000 | 7.16 | 21.48 | 是 | LXM26DU15M3X | BCH2MM1523CF6C | 9.7 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2MM1523CA6C | | |
| 三相电源电压: 200/240 VAC | | | | | | | | |
| 2.0/ 2.68 | 3,000 | 6.37 | 19.11 | 是 | LXM26DU20M3X | BCH2LH2033CF6C | 4.26 | 低 |
| | | | | 否 | | BCH2LH2033CA6C | | |
| 2.0/ 2.68 | 2,000 | 9.55 | 28.65 | 是 | LXM26DU20M3X | BCH2MM2023CF6C | 13.5 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2MM2023CA6C | | |
| 2.0/ 2.68 | 2,000 | 9.55 | 28.65 | 是 | LXM26DU20M3X | BCH2HR2023CF6C | 34.68 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2HR2023CA6C | | |
| 3.0/ 4.02 | 2,000 | 14.32 | 42.97 | 是 | LXM26DU30M3X | BCH2MR3023CF6C | 53.56 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2MR3023CA6C | | |
| 3.0/ 4.02 | 1,500 | 19.1 | 57.29 | 是 | LXM26DU30M3X | BCH2MR3013CF6C | 53.56 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2MR3013CA6C | | |
| 3.5/ 4.69 | 2,000 | 16.7 | 50.3 | 是 | LXM26DU45M3X | BCH2MR3523CF6C | 53.56 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2MR3523CA6C | | |
| 4.5/ 6.03 | 1,500 | 26.65 | 71.62 | 是 | LXM26DU45M3X | BCH2MR4513CF6C | 73.32 | 中等 |
| | | | | 否 | | BCH2MR4513CA6C | | |



使用 SoMove 设置软件进行配置

SoMove 设置软件

SoMove 设置软件可以像在其他驱动器与起动器上一样，用于 Lexium Easy 26 伺服驱动器的配置、调整、调试以及维护。

驱动器的配置可以通过 USB/RJ45 通信电缆 TCSMCNAM3M002P 由电脑传送到 Lexium Easy 26 驱动器 (通过 CN3 接口，用于电脑和 Lexium Easy 26 之间)。

SoMove 设置软件可从施耐德电气网站 www.schneider-electric.com 下载。关于产品介绍、产品说明、产品型号，请参见施耐德电气网站 www.schneider-electric.com 上的 SoMove 软件产品目录。



TCSMCNAM3M002P

产品型号

| 产品说明 | 产品型号 | 重量 kg/lb |
|---|-----------------------|-------------|
| USB/RJ45 通信电缆 用于连接电脑与设备 (Lexium Easy 26 伺服驱动器) : 该通信电缆长 2.5 米 / 8.20 英尺，一端为 USB 接头 (电脑侧)，另一端为 RJ45 接头 (驱动器侧) | TCSMCNAM3M002P | - |



利用 VW3A8121 Multi-loader 配置工具 + VW3A8126 通信电缆
在其包装内配置 Lexium Easy 26 伺服驱动器

Multi-Loader 配置工具

Multi-Loader 配置工具能从电脑或者驱动器上拷贝多个配置，还能把配置加载至另一台伺服驱动器上。

Lexium Easy 26 伺服驱动器不需要上电即可进行此操作。

产品型号

| 产品说明 | 产品型号 | 重量 kg/lb |
|--|-----------------|-------------|
| Multi-Loader 配置工具 附带: ● 1根带有 2 个 RJ45 接头的通信电缆 ● 1根通信电缆，一端为 A 型 USB 接头，另一端为 mini-B 型 USB 接头 ● 1张 2 GB 容量 SD 存储卡 ● 1 个母头/母头 RJ 45 适配器 ● 4 节 AA 1.5 V LR6 圆形电池 | VW3A8121 | - |



VW3A8121



VW3A8126

Multi-Loader 工具用通信电缆

用于连接 Multi-Loader 工具与包装盒中的 Lexium Easy 26 伺服驱动器

- 配备:
- 驱动器一端为带有专用机械爪的非锁定 RJ45 接头
 - Multi-Loader 工具端为普通 RJ45 接头

| 产品说明 | 产品型号 | 重量 kg/lb |
|---|-----------------|-------------|
| 用于连接 Multi-Loader 工具与包装盒中的 Lexium Easy 26 伺服驱动器 | VW3A8126 | - |

PF140838

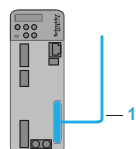


VW3M1C12

PF140847



VW3M1C13



VW3M1C10R●●

PF140840



VW3M2501

PF140852



伺服驱动器, 带应用铭牌
VW3M2501

连接配件

| 接头 | | | | |
|-------------------------|--|--|-----------------|-----------------|
| 产品名称 | 用途 | 产品说明 | 产品型号 | 重量 kg/lb |
| 更换用 接头套装 (3件批量出售) | 0.05 kW/0.07 hp, 0.1 kW/0.13 hp, 0.2 kW/0.27 hp, 0.4 kW/0.54 hp, 0.75 kW/1.01 hp, 1 kW/1.34 hp and 1.5 kW/2.01 hp 驱动器 | 3个接头: ○ 1个用于连接电机 ○ 1个用于连接电阻 ○ 1个用于连接220 V交流电 源 | VW3M4C21 | 0.100/ 0.220 |
| | 2 kW/2.68 hp, 3 kW/4.02 hp and 4.5 kW/6.03 hp 驱动器 | 3个接头: ○ 1个用于连接电机 ○ 1个用于连接电阻 ○ 1个用于连接220 V交流电 源 | VW3M4C22 | 0.100/ 0.220 |
| I/O 接头 (3件批量出售) | Lexium Easy 26 伺服驱动器 | Sub-D型 50 针接头, 用于 CN1 I/O 接口 | VW3M1C12 | 0.100/ 0.220 |

| | | | | |
|-----------|----------------|---|-----------------|-----------------|
| I/O 接线板模块 | Lexium Easy 26 | 接线板 + 通信电缆 (包含2个 Sub-D50针接头型号 VW3M1C12以及0.5米 /1.640 英尺电缆) 用于CN1 I/O接口连 接 | VW3M1C13 | 0.380/ 0.838 |
|-----------|----------------|---|-----------------|-----------------|

I/O 连接电缆

| 产品说明 | 用途 | 长度 米/英尺 | 产品型号 | 重量 kg/lb |
|--|---|------------|--------------------|-----------------|
| 配备1个SUB-D50-针 接头, 用于连接至 CN1接口 (驱动器 端), 以及控制器 端 (物料1) | 此电缆专用于 施耐德电气PLC, 型号ModiconM218 /M221/M241/M200, 伺服驱动器 | 1/ 3.28 | VW3M1C10R10 | 0.100/ 0.220 |
| | | 2/ 6.56 | VW3M1C10R20 | 0.200/ 0.441 |
| | | 3/ 9.84 | VW3M1C10R30 | 0.300/ 0.661 |

配件

| 产品说明 | 用途 | 尺寸规格 mm/英寸 | 产品型号 | 重量 kg/lb |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 应用铭牌 (50个为批次出) | 铭牌包含伺服驱动器相关信息, 插入伺服驱动器顶端专用槽内 | 38.5×13/ 1.516×0.512 | VW3M2501 | 0.100/ 0.220 |

Lexium Easy 26 运动控制

Lexium Easy 26 伺服驱动器

选配件：伺服驱动器的制动电阻

产品介绍

内部制动电阻

伺服驱动器内置一个制动电阻，用于吸收驱动器的制动能量。如果伺服驱动器内部的直流总线电压超过某个特定值，便激活该制动电阻。其吸收的能量将转化成制动电阻的发热能量。

因此允许伺服驱动器具备最大的瞬态制动扭矩。

外部制动电阻

如果伺服驱动器需要频繁地制动操作，则要求使用外部制动电阻用于吸收额外的制动能量。在这种情况下，必须禁用内置制动电阻。

多个外部制动电阻可并联。伺服驱动器监控制动电阻的能量吸收情况。VW3A7601R●●至VW3A7607R●●型号制动电阻外壳的IP防护等级为IP65，VW3A770●型制动电阻外壳的IP防护等级为IP20。

伺服驱动器的运行温度为0至+50°C/+32至+122°F。为了优化制动电阻尺寸，同一设备内Lexium Easy 26伺服驱动器上的直流总线可并联。

应用

适用于高转动惯量、高驱动负载设备以及具有快速动作周期的机器。

产品型号

外部制动电阻

| 欧姆值 | 连续功率 | 峰值能量 | 连接电缆长度 | 产品型号 | 重量 |
|-------|--------|--------|---------------|--------------------|-------------------|
| 230 V | | | | | |
| W | W | Ws | 米/英尺 | | kg/lb |
| 10 | 400 | 13,300 | 0.75/ 2.46 | VW3A7601R07 | 1.420/ 3.131 |
| | | | 2/ 6.56 | VW3A7601R20 | 1.470/ 3.241 |
| | | | 3/ 9.84 | VW3A7601R30 | 1.620/ 3.571 |
| 10 | 1,000 | 36,500 | - | VW3A7705 | 11.000/ 24.251 |
| 15 | 1,000 | 43,100 | - | VW3A7704 | 11.000/ 24.251 |
| 27 | 100 | 3,800 | 0.75/ 2.46 | VW3A7602R07 | 0.630/ 1.389 |
| | | | 2/ 6.56 | VW3A7602R20 | 0.780/ 1.720 |
| | | | 3/ 9.84 | VW3A7602R30 | 0.900/ 1.984 |
| | 200 | 7,400 | 0.75/ 2.46 | VW3A7603R07 | 0.930/ 2.050 |
| | | | 2/ 6.56 | VW3A7603R20 | 1.080/ 2.381 |
| | | | 3/ 9.84 | VW3A7603R30 | 1.200/ 2.646 |
| 400 | 18,100 | | 0.75/ 2.46 | VW3A7604R07 | 1.420/ 3.131 |
| | | | 2/ 6.56 | VW3A7604R20 | 1.470/ 3.241 |
| | | | 3/ 9.84 | VW3A7604R30 | 1.620/ 3.571 |
| 72 | 200 | 9,600 | 0.75/ 2.46 | VW3A7606R07 | 0.930/ 2.050 |
| | | | 2/ 6.56 | VW3A7606R20 | 1.080/ 2.381 |
| | | | 3/ 9.84 | VW3A7606R30 | 1.200/ 2.646 |
| 400 | 24,700 | | 0.75/ 2.46 | VW3A7607R07 | 1.420/ 3.131 |
| | | | 2/ 6.56 | VW3A7607R20 | 1.470/ 3.241 |
| | | | 3/ 9.84 | VW3A7607R30 | 1.620/ 3.571 |

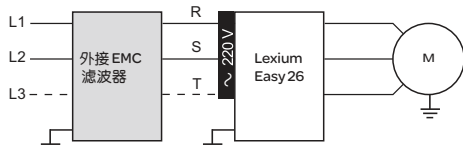
注意：外部制动电阻的总体持续吸收功率必须小于或者等于 Lexium Easy 26 伺服驱动器的额定功率。



VW3A760R●●



VW3A770●



外接EMC滤波器的Lexium Easy 26伺服驱动器

产品介绍

Lexium Easy 26 伺服驱动器需要外部输入滤波器以符合变频电力驱动器“产品”的EMC标准IEC/EN 61800-3, 版本2, 环境2中类别C3, 以及符合EMC欧洲指令(电磁兼容性)。

应用

外接EMC滤波器安装在设备旁。滤波器上钻有螺纹孔, 方便将其安装在外壳内。根据IEC/EN 61800-3, 环境2中类别C3(1)的规定, 伺服电机的电缆长度最大为20米/65.62英尺。

根据主电源接线类型使用

集成或外接EMC滤波器仅可用于TN(接零)或TT(中性线接地)系统。

Lexium Easy 26伺服驱动器不能用于IT(阻抗接地或中性线隔离)系统。IEC/EN 61800-3标准, 附录D2.1指出, 在IT系统中, 滤波器可能导致永久绝缘监测装置在随机模式下运行。

如果机器必须安装在IT系统中, 则必须使用隔离变压器, 以便在二次侧重新建立一个TT系统。

产品型号

外接EMC输入滤波器

| 适用于伺服驱动器 (最大额定功率) 组合 | 线路电流 (A) | 产品型号 | 重量 kg/lb |
|---|----------|-----------------|-----------------|
| 单相电源电压: | | | |
| 50 W 至 750 W 伺服驱动器 1个EMC滤波器与单台Lexium Easy 26 伺服驱动器 | 9 | VW3A4420 | 0.600/ 1.323 |
| 1kW 至 1.5kW 伺服驱动器 1个EMC滤波器与单台Lexium Easy 26 伺服驱动器 | 16 | VW3A4421 | 0.775/ 1.709 |
| 7.5kW 大功率伺服驱动器 1个通用EMC滤波器与多台Lexium Easy 26 伺服驱动器 | 24 | VW3A4426 | 1.130/ 2.491 |

三相电源电压

| | | | |
|---|----|-----------------|-----------------|
| 50 W 至 1.5kW、2kW 与 3kW 伺服驱动器 1个EMC滤波器与单台Lexium Easy 26 伺服驱动器 | 15 | VW3A4422 | 0.900/ 1.984 |
| 4.5kW 伺服驱动器 1个EMC滤波器与单台Lexium Easy 26 伺服驱动器 | 25 | VW3A4423 | 1.350/ 2.976 |
| 高达 10kW 伺服驱动器 1个通用EMC滤波器与多台Lexium Easy 26 伺服驱动器 | 47 | VW3A4424 | 3.150/ 6.945 |

(1) IEC/EN 61800-3 标准: EMC抗干扰性、传导以及辐射EMC排放:
- 环境2中类别C3; 工业场所。



EMC滤波器(VW3A4420)与Lexium Easy 26 伺服驱动器



VW3A4422

VW3A4424



GV2P●●

+



LC1●●●

+



LXM26DU●●M3X

应用

下表所列的产品组合可以组成一个完整的电机启动器单元，包含一个断路器、一个接触器以及一台 Lexium Easy 26 伺服驱动器。

- 断路器可以在发生意外短路、切断以及如有必要进行隔离的情况下保护电机。
- 接触器接通并控制所有安全功能，且在伺服电机停机时起隔离作用。

伺服驱动器控制伺服电机，保护伺服驱动器与伺服电机之间发生的短路故障，并且保护电机电缆不过载。伺服驱动器的电机热保护提供过载保护。

产品组合

| 伺服驱动器 | 断路器 | | 接触器 | | |
|------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|------------|
| 产品型号 | 额定功率 (kW/hp) | 主电源相位数 | 产品型号 | 等级 (A) | 产品型号(1)(2) |
| 用于单台驱动器设备的断路器，满足 IEC 60364-5-52 标准 | | | | | |
| 主电源电压：200...240 V - 50/60Hz | | | | | |
| LXM26DUA5M3X | 0.05/0.07 | 单相或3相 | GV2P14 | 10 | LC1K0610●● |
| LXM26DU01M3X | 0.1/0.13 | 单相或3相 | GV2P14 | 10 | LC1K0610●● |
| LXM26DU02M3X | 0.2/0.27 | 单相或3相 | GV2P14 | 10 | LC1K0610●● |
| LXM26DU04M3X | 0.4/0.54 | 单相或3相 | GV2P14 | 10 | LC1K09●● |
| LXM26DU07M3X | 0.75/1.01 | 单相或3相 | GV2P14 | 10 | LC1K09●● |
| LXM26DU10M3X | 1/1.34 | 单相或3相 | GV2P14 | 10 | LC1K12●● |
| LXM26DU15M3X | 1.5/2.01 | 单相或3相 | GV2P16 | 14 | LC1D18●● |
| LXM26DU20M3X | 2/2.68 | 3相 | GV2P20 | 18 | LC1D32●● |
| LXM26DU30M3X | 3/4.02 | 3相 | GV2P20 | 18 | LC1D32●● |
| LXM26DU45M3X | 4.5/6.03 | 3相 | GV2P21 | 23 | LC1D65●● |

(1)接触器的构成：

LC1K06:3极+1个常开辅助触点

LC1D●●:3极+1个常开辅助触点+常闭辅助触点请参照“控制与保护组件”产品目录。

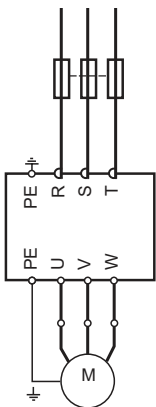
(2)使用下表中所列的控制电路基准电压替代●●：

| | 伏特 - | 220 | 230 | 240 |
|------|----------|---------|-----|---------|
| LC1K | 50/60 Hz | M7 | P7 | U7 |
| | 伏特 - | 220/230 | 230 | 230/240 |
| LC1D | 50 Hz | M5 | P5 | U5 |
| | 60 Hz | M6 | - | U6 |
| | 50/60 Hz | M7 | P7 | U7 |

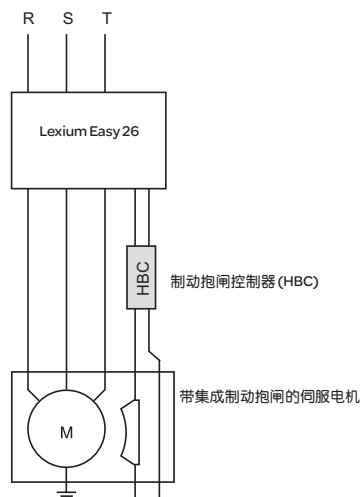
关于其它24V至660V之间的电压等级，或者直流控制电路，请联系施耐德电气客服中心。

采用J类熔断器保护(UL 认证)

| 伺服驱动器 | 额定功率 (kW/hp) | 上游应当安装的熔断器 (A) |
|-----------------------------|--------------|----------------|
| 主电源电压：200...240 V - 50/60Hz | | |
| LXM26DUA5M3X | 0.05/0.07 | 5 |
| LXM26DU01M3X | 0.1/0.13 | 5 |
| LXM26DU02M3X | 0.2/0.27 | 5 |
| LXM26DU04M3X | 0.4/0.54 | 20 |
| LXM26DU07M3X | 0.75/1.01 | 20 |
| LXM26DU10M3X | 1/1.34 | 25 |
| LXM26DU15M3X | 1.5/2.01 | 40 |
| LXM26DU20M3X | 2/2.68 | 60 |
| LXM26DU30M3X | 3/4.02 | 80 |
| LXM26DU45M3X | 4.5/6.03 | 160 |



LXM26 伺服驱动器，带熔断器保护的 BCH2 伺服电机



制动抱闸控制器

产制品动介绍

若伺服电机配备制动抱闸，则需要提供适当的控制逻辑（HBC, 制动抱闸控制器）。伺服电机通电时，制动抱闸控制器释放抱闸；伺服电机停用时，制动抱闸控制器固定伺服电机轴。

制动抱闸控制器将 Lexium Easy 26 伺服驱动器传送的制动控制信号(数字量输出信号)进行放大，以便制动抱闸能够快速释放。反之制动抱闸控制器将控制信号减弱，以便降低制动抱闸的吸收功率。



VW3M3103

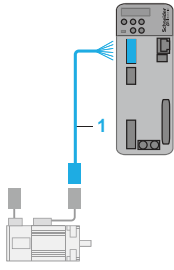
产品型号

| 产品说明 | 用途 | 产品型号 | 重量 kg/lb |
|---------|---|-----------------|-----------------|
| 制动抱闸控制器 | 24 V 直流电源 最大功率 0.05 kW/0.07 hp IP 20 防护等级 安装在 55 mm/2.17 英寸 DIN 导轨上 | VW3M3103 | 0.600/ 1.323 |

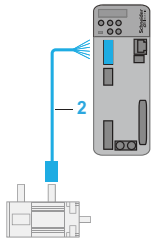
BCH2 伺服电机

接线连接部件:

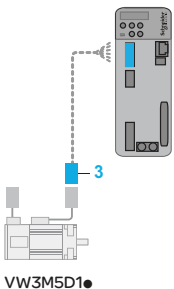
电机电源电缆、接头套装



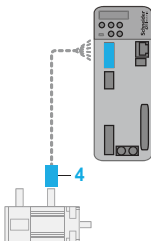
VW3M5D1●R●●



VW3M5D2●R●●
VW3M5D4●R●●
VW3M5D6●R●●



VW3M5D1●



BCH2 伺服电机的接线连接部件

电源电缆类型

| 接头 | AWG | mm | 长度 米/英尺 | 产品型号 | 重量 kg/lb |
|---|-------|---------|--------------|----------------------|-----------------|
| 屏蔽电源电缆, 适用于不带制动抱闸的 BCH2 伺服电机 | | | | | |
| 配备1个快速接头(伺服电机端)以及开口端(伺服驱动器端) (物料 1) | AWG18 | 4 x 1 | 1.5/ 4.92 | VW3M5D1AR15TK | 0.200/ 0.441 |
| | | | 3/ 9.84 | VW3M5D1AR30TK | 0.300/ 0.661 |
| | | | 5/ 16.40 | VW3M5D1AR50TK | 0.450/ 0.992 |
| 配备1个MIL接头(伺服电机端)以及开口端(伺服驱动器端) (物料 2) | AWG16 | 4 x 1.5 | 3/ 9.84 | VW3M5D2AR30TK | 0.450/ 0.992 |
| | | | 5/ 16.40 | VW3M5D2AR50TK | 0.700/ 1.543 |
| | | | AWG12 | 4 x 4 | 3/ 9.84 |
| | | | 5/ 16.40 | VW3M5D4AR50TK | 1.250/ 2.756 |
| | AWG10 | 4 x 6 | 3/ 9.84 | VW3M5D6AR30TK | 2.100/ 4.630 |
| | | | 5/ 16.40 | VW3M5D6AR50TK | 3.400/ 7.496 |

屏蔽电源电缆, 适用于带制动抱闸的 BCH2 伺服电机

| | | | | | |
|---|-------|---------------------|-------------|----------------------|------------------|
| 配备1个快速接头(伺服电机端)以及开口端(伺服驱动器端) (物料 1) | AWG18 | (4 x 1) + (2 x 1) | 3/ 9.84 | VW3M5D1FR30TK | 0.300/ 0.661 |
| | | | 5/ 16.40 | VW3M5D1FR50TK | 0.450/ 0.992 |
| 配备1个MIL接头(伺服电机端)以及开口端(伺服驱动器端) (物料 2) | AWG16 | (4 x 1.5) + (2 x 1) | 3/ 9.84 | VW3M5D2FR30TK | 0.650/ 1.433 |
| | | | 5/ 16.40 | VW3M5D2FR50TK | 0.900/ 1.984 |
| | | | AWG12 | (4 x 4) + (2 x 1.5) | 3/ 9.84 |
| | | | 5/ 16.40 | VW3M5D4FR50TK | 1.450/ 3.197 |
| | AWG10 | (4 x 6) + (2 x 1.5) | 3/ 9.84 | VW3M5D6FR30TK | 3.000/ 6.614 |
| | | | 5/ 16.40 | VW3M5D6FR50TK | 5.000/ 11.023 |

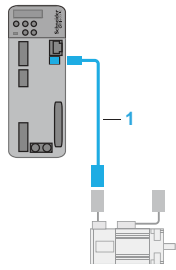
电机电源接线连接套装

| 产品说明 | 用途 | 产品型号 | 重量 kg/lb |
|--|--|-----------------|-----------------|
| 电机电源接线连接套装 connector kits (3件批量出售) (物料 3) | BCH2●B/●D/●F 电机(法兰尺寸:40/60/80 mm) 带飞线连接, 无制动抱闸 | VW3M5D1A | 0.150/ 0.331 |
| | BCH2●B/●D/●F 电机(法兰尺寸:40/60/80 mm) 带飞线连接, 带制动抱闸 | VW3M5D1F | 0.150/ 0.331 |
| 电源 MIL 接头套装 (物料 4) | BCH2●H/●M 电机(法兰尺寸:100/130 mm) (不)带制动抱闸 | VW3M5D2A | 0.300/ 0.661 |
| | BCH2●R 电机(法兰尺寸:180 mm) (不)带制动抱闸 | VW3M5D2B | 0.300/ 0.661 |

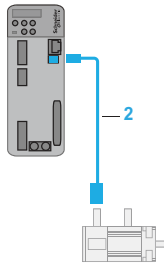
BCH2 伺服电机

接线连接部件:

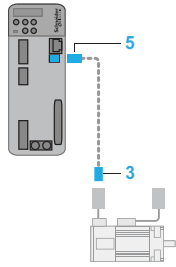
编码器屏蔽电缆、编码器接头套装以及I/OPTI 连接电缆



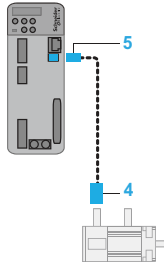
VW3M8D1AR●●



VW3M8D2AR●●



VW3M8D1A



VW3M8D2A

BCH2 伺服电机的接线连接部件

| 产品说明 | 用途 | 组成 | 长度 米/英尺 | 产品型号 | 重量 kg/lb |
|--|----------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------|-----------------|
| 编码器屏蔽电缆 | | | | | |
| 一端为塑料接头 (连接伺服电机), 另一端为火线接头(1) (连接伺服驱动器) (物料 1) | BCH2●B/●D/●F 电机与 CN2 接口 连接 | 10 x 0.13 mm / 10 x 26 AWG | 1.5/ 4.92 | VW3M8D1AR15TK | 0.500/ 1.102 |
| | | | 3/ 9.84 | VW3M8D1AR30TK | 1.000/ 2.205 |
| | | | 5/ 16.40 | VW3M8D1AR50TK | 1.200/ 2.646 |
| 配备一个MIL接头 (连接伺服电机), 以及一个火线接头 (连接伺服驱动器) (物料 2) | BCH2●H/●M/●R 电机与 CN2 接口 连接 | 10 x 0.13 mm / 10 x 26 AWG | 3/ 9.84 | VW3M8D2AR30TK | 1.300/ 2.866 |
| | | | 5/ 16.40 | VW3M8D2AR50TK | 1.500/ 3.307 |

编码器接头套装

| | | | | | |
|---|---|---|--|-----------------|-----------------|
| 编码器接头套装包 含一个塑料接头(连 接伺服电机) (物料 3) 和一个火线接头(连接 伺服驱动器)(物料 5) (2件批量出售) | BCH2●B/●D/●F 电机 (法兰:40/60/80 mm) 带飞线连接 | - | | VW3M8D1A | 0.150/ 0.331 |
| 编码器接头套装包 含一个MIL接头 (连接伺服电机), (物料 4) 和一个火线接头 (连接伺服驱动器) (物料 5) (2件批量出售) | BCH2●H/●M/●R 电机(法 兰:100/130/180 mm)带 MIL 接头 | - | | VW3M8D2A | 0.150/ 0.331 |

(1)火线接头: 即IEEE 1394。国际工业标准, 用于高速外围设备的连接系统。

根据 BCH2 伺服电机型号选择电机接头套装或者编码器接头套装

| 伺服电机 | 电机动力电缆接头套装 | | 编码器接头 套装 | 电机动力电缆 | | 编码器电缆 |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 无制动抱闸 | 带制动抱闸 | | 无制动抱闸 | 带制动抱闸 | |
| BCH2MBA53C●5C | VW3M5D1A | VW3M5D1F | VW3M8D1A | VW3M5D1AR●● | VW3M5D1FR●● | VW3M8D1AR●● |
| BCH2MB0133C●5C | | | | | | |
| BCH2LD0233C●5C | | | | | | |
| BCH2LD0433C●5C | | | | | | |
| BCH2LF0433C●5C | | | | | | |
| BCH2HF0733C●5C | | | | | | |
| BCH2LF0733C●5C | | | | | | |
| BCH2LH1033C●6C | VW3M5D2A | VW3M5D2A | VW3M8D2A | VW3M5D2AR●● | VW3M5D2FR●● | VW3M8D2AR●● |
| BCH2LH2033C●6C | | | | | | |
| BCH2MM0813C●6C | | | | | | |
| BCH2MM0313C●6C | | | | | | |
| BCH2MM0523C●6C | | | | | | |
| BCH2MM0613C●6C | | | | | | |
| BCH2MM1023C●6C | | | | | | |
| BCH2MM0913C●6C | | | | | | |
| BCH2MM1523C●6C | | | | | | |
| BCH2MM2023C●6C | | | | | | |
| BCH2MR2023C●6C | | | | | | |
| BCH2MR3013C●6C | VW3M5D6AR●● | VW3M5D6FR●● | | | | |
| BCH2MR3023C●6C | | | | | | |
| BCH2MR3523C●6C | | | | | | |
| BCH2MR4513C●6C | | | | | | |

Lexium Easy 26 运动控制

Lexium Easy 26 系列

Lexium Easy 26 伺服驱动器

| 产品型号 | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 订购 Lexium Easy 26 伺服驱动器时，请补充下列产品型号： | | | | | | | | | | | | |
| 例如 | L | X | M | 2 | 6 | D | U | 0 | 7 | M | 3 | X |
| Lexium Easy 26 交流伺服驱动器 | L | X | M | 2 | 6 | | | | | | | |
| 接口 | I/O 接口 | | | | | D | | | | | | |
| 功率 | 0.05 kW/0.07 hp | | | | | | U | A | 5 | | | |
| | 0.1 kW/0.13 hp | | | | | | U | 0 | 1 | | | |
| | 0.2 kW/0.27 hp | | | | | | U | 0 | 2 | | | |
| | 0.4 kW/0.54 hp | | | | | | U | 0 | 4 | | | |
| | 0.75 kW/1.01 hp | | | | | | U | 0 | 7 | | | |
| | 1 kW/1.34 hp | | | | | | U | 1 | 0 | | | |
| | 1.5 kW/2.01 hp | | | | | | U | 1 | 5 | | | |
| | 2 kW/2.68 hp | | | | | | U | 2 | 0 | | | |
| | 3 kW/4.02 hp | | | | | | U | 3 | 0 | | | |
| | 4.5 kW/6.03 hp | | | | | | U | 4 | 5 | | | |
| 电源电压 | 200...240 V a | | | | | | | | | M | 3 | X |

| 尺寸规格, 重量 | | | | | |
|----------|----|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 伺服驱动器 LXM26DU●●M3X | | | |
| | | DUA5, DU01, DU02, DU04, DU07 | DU10, DU15 | DU20 | DU30, DU45 |
| 整体尺寸规格 | | | | | |
| 宽 x 高 | mm | 55 x 150 | 55 x 150 | 62 x 170 | 117.4 x 234 |
| | 英寸 | 2.17 x 5.91 | 2.17 x 5.91 | 2.44 x 6.69 | 4.62 x 9.21 |
| 深 | mm | 146 | 177 | 191.6 | 193 |
| | 英寸 | 5.75 | 6.97 | 7.54 | 7.60 |
| 重量 | | | | | |
| kg/lb | | 1.300 / 2.866 | 1.400 / 3.086 | 1.800 / 3.968 | 4.000 / 8.818 |

产品型号

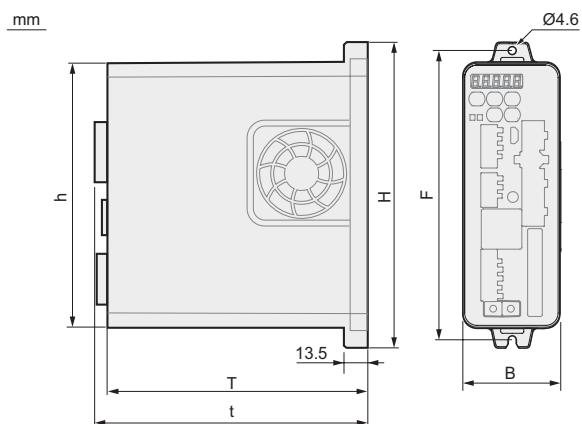
订购 BCH2 伺服电机时，请补充下列产品型号：

| 伺服电机 | | B | C | H | 2 | ● | ● | ●● | ● | ● | C | ● | ● | C |
|----------------|---------------------------|---|---|---|---|---|---|----|---|----|----|---|---|---|
| 转动惯量 | 低转动惯量 | | | | | L | | | | | | | | |
| | 中转动惯量 | | | | | M | | | | | | | | |
| | 高转动惯量 | | | | | H | | | | | | | | |
| 法兰尺寸 | 40 mm/1.57 英寸 | | | | | | B | | | | | | | |
| | 60 mm/2.36 英寸 | | | | | | D | | | | | | | |
| | 80 mm/3.15 英寸 | | | | | | F | | | | | | | |
| | 100 mm/3.94 英寸 | | | | | | H | | | | | | | |
| | 130 mm/5.12 英寸 | | | | | | M | | | | | | | |
| | 180 mm/7.09 英寸 | | | | | | R | | | | | | | |
| 额定输出功率 | 0.05 kW/0.07 hp | | | | | | | | | | A5 | | | |
| | 0.1 kW/0.13 hp | | | | | | | | | | O1 | | | |
| | 0.2 kW/0.27 hp | | | | | | | | | | O2 | | | |
| | 0.3 kW/0.40 hp | | | | | | | | | | O3 | | | |
| | 0.4 kW/0.54 hp | | | | | | | | | | O4 | | | |
| | 0.5 kW/0.67 hp | | | | | | | | | | O5 | | | |
| | 0.6 kW/0.80 hp | | | | | | | | | | O6 | | | |
| | 0.75 kW/1.01 hp | | | | | | | | | | O7 | | | |
| | 0.85 kW/1.14 hp | | | | | | | | | | O8 | | | |
| | 1.0 kW/1.34 hp | | | | | | | | | | 10 | | | |
| | 1.3 kW/1.74 hp | | | | | | | | | | 13 | | | |
| | 1.5 kW/2.01 hp | | | | | | | | | | 15 | | | |
| | 2.0 kW/2.68 hp | | | | | | | | | | 20 | | | |
| | 3.0 kW/4.02 hp | | | | | | | | | | 30 | | | |
| | 3.5 kW/4.69 hp | | | | | | | | | | 35 | | | |
| 4.5 kW/6.03 hp | | | | | | | | | | 45 | | | | |
| 额定转速 | 1,000/1,500 rpm | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | 2,000 rpm | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | 3,000 rpm | | | | | | | | | | | 3 | | |
| 后轴端 | 带油封的带键直轴（轴和外壳防护等级 IP 65） | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 编码器 | 高分辨率单圈绝对值编码器，20 位分辨率 | | | | | | | | | | C | | | |
| 制动抱闸 | 无制动抱闸 | | | | | | | | | | | | A | |
| | 带制动抱闸 | | | | | | | | | | | | F | |
| 连接 | 带接头的飞线(仅限BCH2●B/●D/●F 电机) | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | MIL 接头(仅限BCH2●H/●M/●R 电机) | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 电机机械设计 | 电机符合亚洲安装标准 | | | | | | | | | | | | | |

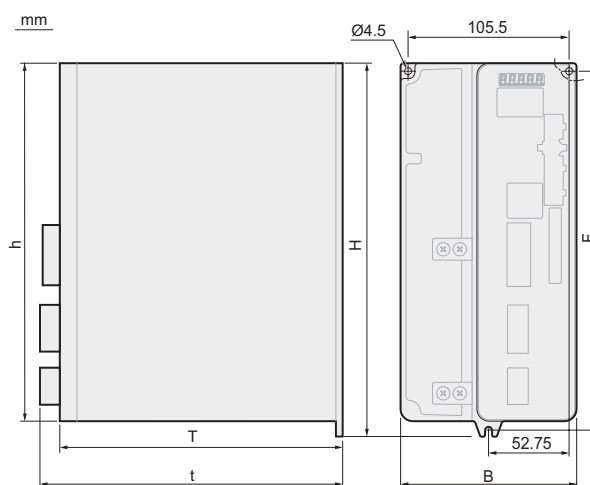
尺寸规格（整体）与重量

| 伺服电机 | Pn | 法兰 | 宽 x 高 x 深 (W x H x D) | | | | | | 重量 | |
|-----------------|------|-----|-----------------------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|
| | | | 无制动抱闸电机 | | | 带制动抱闸电机 | | | 无制动抱闸 | 带制动抱闸 |
| | | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | kg |
| BCH2MBA533 C●5C | 50 | 40 | 40 | 58.5 | 82 | 40 | 58.5 | 112 | 0.400 | 0.600 |
| BCH2MB0133 C●5C | 100 | 40 | 40 | 58.5 | 100 | 40 | 58.5 | 130 | 0.560 | 0.770 |
| BCH2LD0233 C●5C | 200 | 60 | 60 | 78.5 | 104 | 60 | 78.5 | 140 | 1.020 | 1.500 |
| BCH2LD0433 C●5C | 400 | 60 | 60 | 78.5 | 129 | 60 | 78.5 | 165 | 1.450 | 2.000 |
| BCH2LF0433 C●5C | 400 | 80 | 80 | 98.5 | 112 | 80 | 98.5 | 152 | 2.000 | 2.800 |
| BCH2HF0733 C●5C | 750 | 80 | 80 | 98.5 | 127 | 80 | 98.5 | 164 | 2.900 | 3.700 |
| BCH2LF0733 C●5C | 750 | 80 | 80 | 98.5 | 138 | 80 | 98.5 | 178 | 2.800 | 3.600 |
| BCH2LH1033 C●6C | 1000 | 100 | 100 | 145.6 | 153.5 | 100 | 145.6 | 180.5 | 4.600 | 5.100 |
| BCH2LH2033 C●6C | 2000 | 100 | 100 | 145.6 | 198.5 | 100 | 145.6 | 225.5 | 6.700 | 7.200 |
| BCH2MM0313 C●6C | 300 | 130 | 130 | 175.6 | 147 | 130 | 175.6 | 183 | 7.000 | 8.200 |
| BCH2MM0523 C●6C | 500 | 130 | 130 | 175.6 | 147 | 130 | 175.6 | 183 | 7.000 | 8.200 |
| BCH2MM0613 C●6C | 600 | 130 | 130 | 175.6 | 147 | 130 | 175.6 | 183 | 7.000 | 8.200 |
| BCH2MM0813 C●6C | 850 | 130 | 130 | 175.6 | 187 | 130 | 175.6 | 216 | 9.600 | 10.900 |
| BCH2MM0913 C●6C | 900 | 130 | 130 | 175.6 | 163 | 130 | 175.6 | 198 | 7.600 | 8.800 |
| BCH2HM1023 C●6C | 1000 | 130 | 130 | 175.6 | 147 | 130 | 175.6 | 183 | 7.100 | 8.300 |
| BCH2MM1523 C●6C | 1500 | 130 | 130 | 175.6 | 167 | 130 | 175.6 | 202 | 7.600 | 8.800 |
| BCH2MM2023 C●6C | 2000 | 130 | 130 | 175.6 | 187 | 130 | 175.6 | 216 | 9.700 | 11.000 |
| BCH2HR2023 C●6C | 2000 | 180 | 180 | 245.1 | 169 | 180 | 245.1 | 203 | 14.300 | 19.300 |
| BCH2MR3013 C●6C | 3000 | 180 | 180 | 245.1 | 202 | 180 | 245.1 | 235 | 18.500 | 23.000 |
| BCH2MR3023 C●6C | 3000 | 180 | 180 | 245.1 | 202 | 180 | 245.1 | 235 | 18.500 | 23.000 |
| BCH2MR3523 C●6C | 3500 | 180 | 180 | 245.1 | 202 | 180 | 245.1 | 235 | 18.500 | 23.000 |
| BCH2MR4513 C●6C | 4500 | 180 | 180 | 245.1 | 235 | 180 | 245.1 | 279 | 23.640 | 28.000 |

驱动器尺寸



结构尺寸1至3的尺寸图

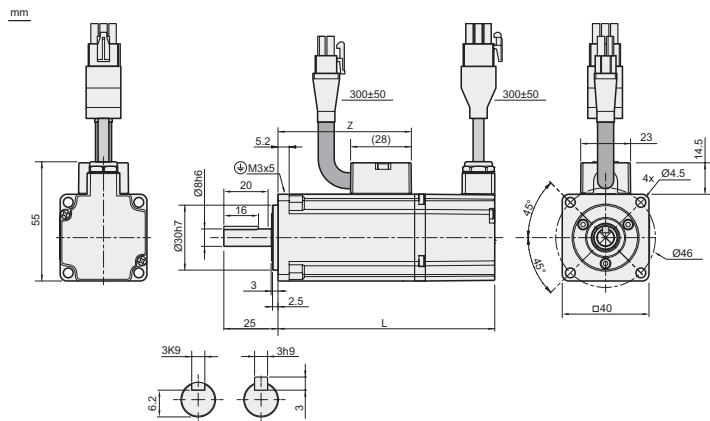


结构尺寸4的尺寸图

| LXM26●... | | UA5, U01, U02, U04, U07 | U10, U15 | U20 | U30, U45 |
|-----------|----|----------------------------|----------|-------|----------|
| 构造大小 | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| B | mm | 55 | 55 | 62 | 116 |
| H | mm | 173.2 | 173.5 | 194.5 | 245 |
| h | mm | 150 | 150 | 170 | 234 |
| F | mm | 164 | 164 | 185 | 235 |
| T | mm | 146 | 170 | 184 | 186 |
| t | mm | 152.7 | 176.3 | 197 | 199 |

电机尺寸

BCH2MB.. 尺寸



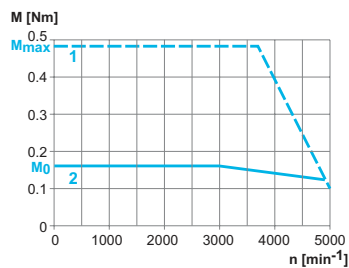
BCH2●B 尺寸

| BCH2MB... | | A5 | 01 |
|-----------|----|------|------|
| L (无抱闸时) | mm | 82 | 100 |
| L (有抱闸时) | mm | 112 | 130 |
| Z | mm | 43.5 | 61.5 |

BCH2MB

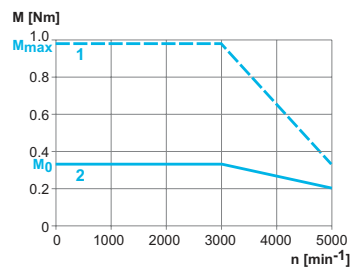
BCH2MBA53 + LXM26●UA5

有轴密封



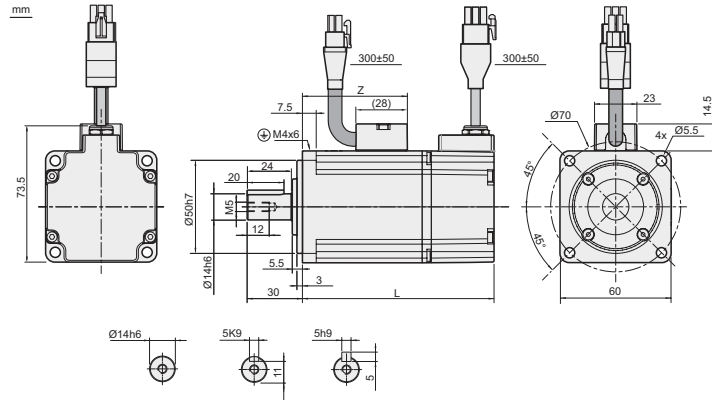
BCH2MB013 + LXM26●U01

有轴密封



电机尺寸

BCH2●D 尺寸



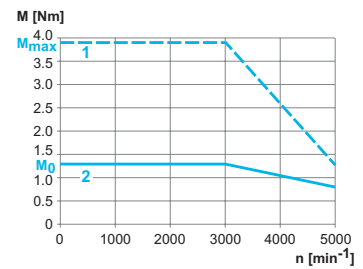
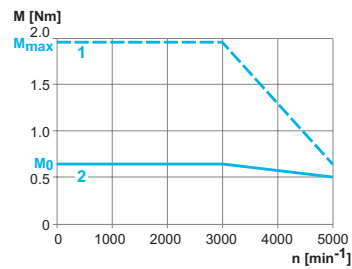
BCH2●D 尺寸

| BCH2LD... | | 02 | 04 |
|-----------|----|-----|-----|
| L (无抱闸时) | mm | 104 | 129 |
| L (有抱闸时) | mm | 140 | 165 |
| Z | mm | 57 | 82 |

BCH2LD

BCH2LD023 + LXM26●U02

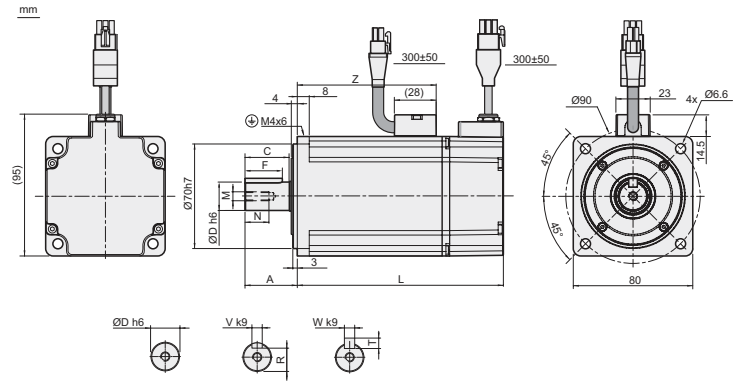
BCH2LD043 + LXM26●U04



- (1) 最大转矩
- (2) 恒定转矩

电机尺寸

BCH2●F 尺寸

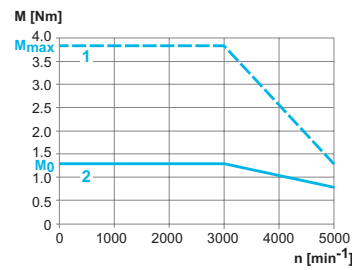


BCH2●F 尺寸

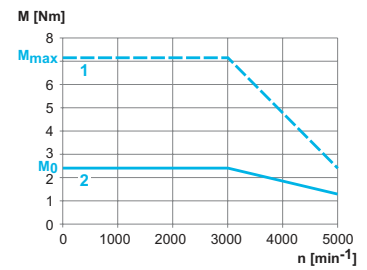
| BCH2... | | LF04 | HF07 | LF07 |
|----------|----|------|------|------|
| L (无抱闸时) | mm | 112 | 138 | 138 |
| L (有抱闸时) | mm | 152 | 178 | 178 |
| A | mm | 30 | 35 | 35 |
| C | mm | 24.5 | 29.5 | 29.5 |
| D | mm | 14 | 19 | 19 |
| F | mm | 20 | 25 | 25 |
| R | mm | 11 | 15.5 | 15.5 |
| T | mm | 5 | 6 | 6 |
| V | mm | 5 | 6 | 6 |
| W | mm | 5 | 6 | 6 |
| Z | mm | 68 | 93 | 93 |
| M | | M5 | M6 | M6 |
| N | mm | 12.5 | 16 | 16 |

BCH2●F

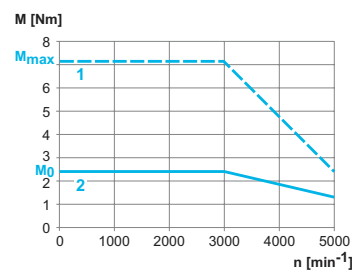
BCH2LF043 + LXM26●U04



BCH2HF073 + LXM26●U07



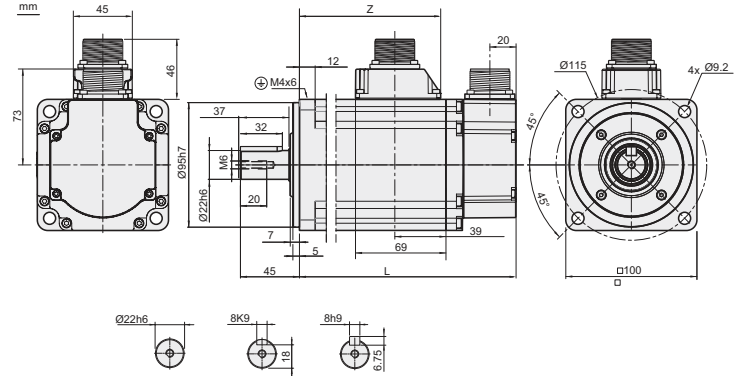
BCH2LF043 + LXM26●U04



(1) 最大转矩
(2) 恒定转矩

电机尺寸

BCH2●H 尺寸



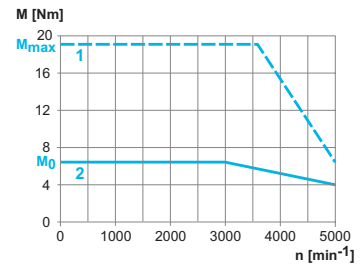
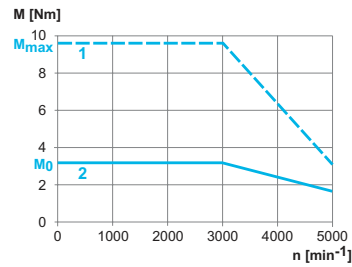
BCH2●H 尺寸

| BCH2LH... | | 10 | 20 |
|-----------|----|-------|-------|
| L (无抱闸时) | mm | 153.5 | 198.5 |
| L (有抱闸时) | mm | 180.5 | 225.5 |
| Z | mm | 96 | 141 |

BCH2LH

BCH2LH103 + LXM2 ●U10

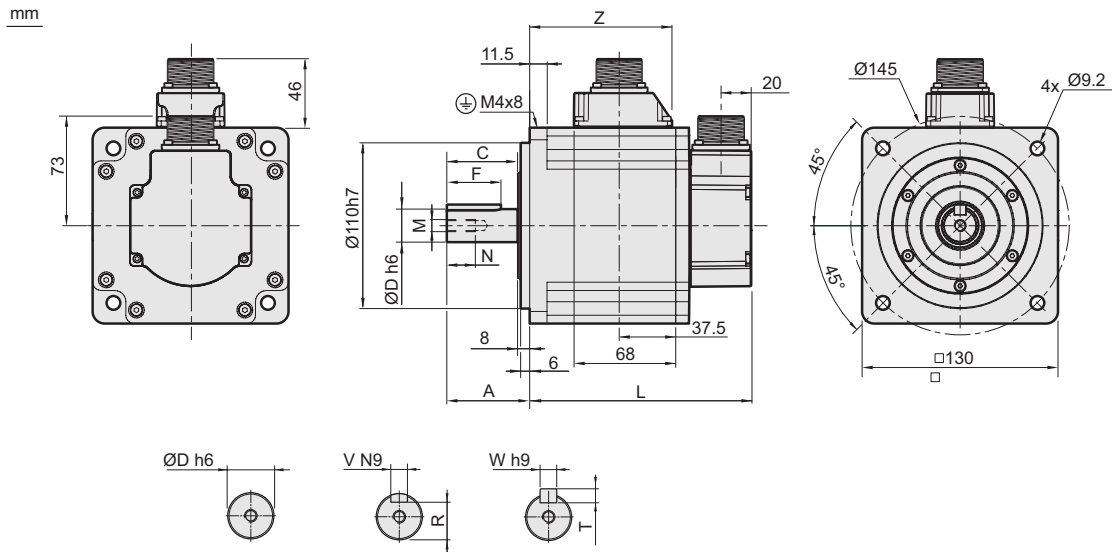
BCH2LH203 + LXM26 ●U20



- (1) 最大转矩
- (2) 恒定转矩

电机尺寸

BCH2•M 尺寸



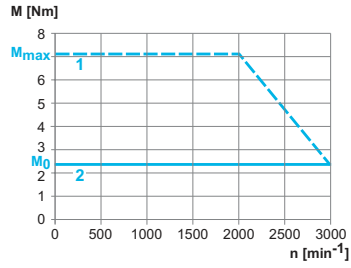
| BCH2•M | | 08 | 03, 05, 06, 10 | 09, 15 | 20 |
|----------|----|-------|----------------|--------|-------|
| L (无抱闸时) | mm | 187 | 147 | 163 | 187 |
| L (有抱闸时) | mm | 216 | 183 | 198 | 216 |
| A | mm | 48 | 55 | 55 | 55 |
| C | mm | 40 | 47 | 47 | 47 |
| D | mm | 19 | 22 | 22 | 22 |
| F | mm | 25 | 36 | 36 | 36 |
| M | — | M6 | M8 | M8 | M8 |
| N | mm | 16 | 19 | 19 | 19 |
| R | mm | 15.5 | 18 | 18 | 18 |
| T | mm | 6 | 7 | 7 | 7 |
| V | mm | 6 | 8 | 8 | 8 |
| W | mm | 6 | 8 | 8 | 8 |
| Z | mm | 134.5 | 94.5 | 110.5 | 134.5 |

电机尺寸

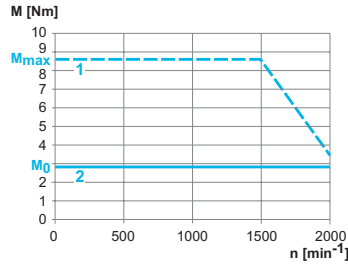
BCH2●M

BCH2●M

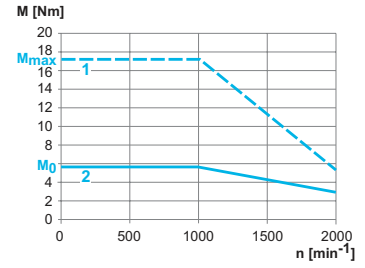
BCH2MM052 + LXM26●U07



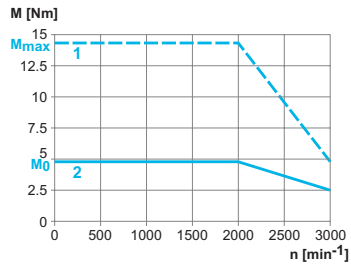
BCH2MM031 + LXM26●U04



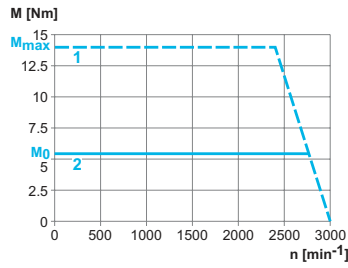
BCH2MM061 + LXM26●U07



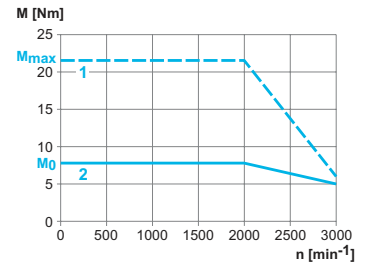
BCH2HM102 + LXM26●U10



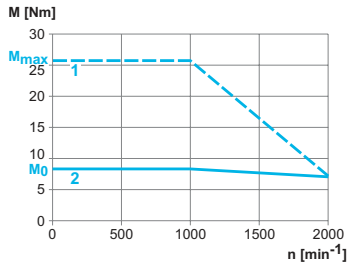
BCH2MM081 + LXM26●U10



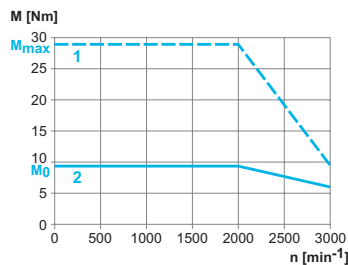
BCH2MM152 + LXM26●U15



BCH2MM091 + LXM26●U10



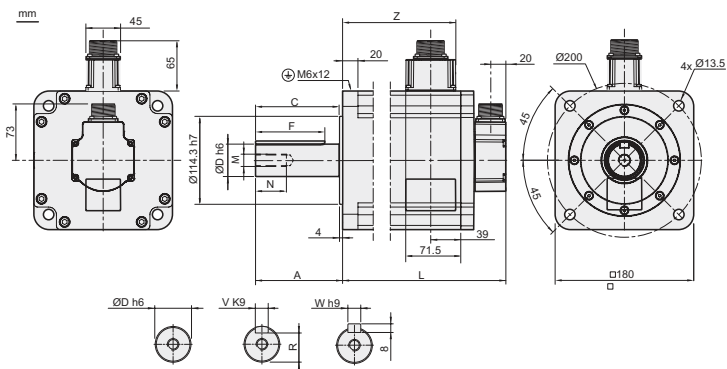
BCH2MM202 + LXM26●U20



(1) 最大转矩
(2) 恒定转矩

电机尺寸

BCH2●R 尺寸

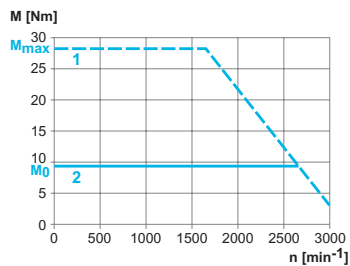


BCH2●R 尺寸

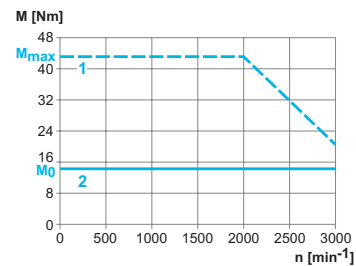
| BCH2●R... | | 20 | 30 | 35 | 45 |
|-----------|----|-----|-----|-----|-----|
| L (无抱闸时) | mm | 169 | 202 | 202 | 235 |
| L (有抱闸时) | mm | 203 | 235 | 235 | 279 |
| A | mm | 79 | 79 | 79 | 79 |
| C | mm | 73 | 73 | 73 | 73 |
| D | mm | 35 | 35 | 35 | 35 |
| F | mm | 63 | 63 | 63 | 63 |
| N | mm | 28 | 28 | 28 | 28 |
| M | - | M12 | M12 | M12 | M12 |
| R | mm | 30 | 30 | 30 | 30 |
| V | mm | 10 | 10 | 10 | 10 |
| W | mm | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Z | mm | 103 | 136 | 136 | 169 |

BCH2●R

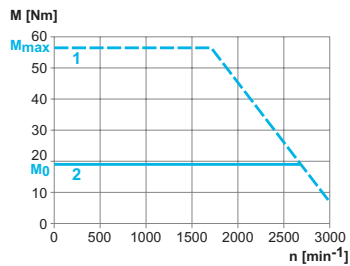
BCH2HR202 + LXM26●U20



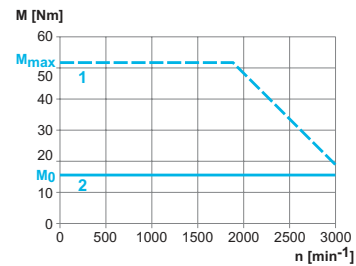
BCH2MR302 + LXM26●U30



BCH2MR301 + LXM26●U30



BCH2MR352 + LXM26●U45



(1) 最大转矩
(2) 恒定转矩



施耐德电气(中国)有限公司

| | | | | |
|---------------------------|--|------------|--------------------------|-------------------------|
| 施耐德电气(中国)有限公司 | 北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦 | 邮编: 100102 | 电话: (010) 84346699 | 传真: (010) 65037402/7416 |
| ■ 北京SBMLV | 北京经济技术开发区凉水河二街2号 | 邮编: 100176 | 电话: (010) 65039999/9001 | 传真: (010) 65039639/9295 |
| ■ 上海分公司 | 上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦 6-13楼 | 邮编: 200062 | 电话: (021) 60656699 | 传真: (021) 60656688 |
| ■ 张江办事处 | 上海市浦东新区龙东大道3000号9号楼 | 邮编: 201203 | 电话: (021) 61598888 | |
| ■ 广州分公司 | 广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦25层 | 邮编: 510623 | 电话: (020) 85185188 | 传真: (020) 85185190 |
| ■ 武汉分公司 | 武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港B11栋 | 邮编: 430205 | 电话: (027) 59373000 | 传真: (027) 59373001 |
| ■ 天津办事处 | 天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层 | 邮编: 300392 | 电话: (022) 23748000 | 传真: (022) 23748100 |
| ■ 天津分公司 | 天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层 | 邮编: 300392 | 电话: (022) 23748000 | 传真: (022) 23748100 |
| ■ 济南办事处 | 济南市顺河街176号齐鲁银行大厦31层 | 邮编: 250001 | 电话: (0531) 8167 8100 | 传真: (0531) 86121628 |
| ■ 青岛办事处 | 青岛市崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二楼四层413/4室 | 邮编: 266061 | 电话: (0532) 85793001 | 传真: (0532) 85793002 |
| ■ 石家庄办事处 | 石家庄市中山东路303号世贸广场酒店办公楼12层1201室 | 邮编: 050011 | 电话: (0311) 86698713 | 传真: (0311) 86698723 |
| ■ 沈阳办事处 | 沈阳市沈河区上深沟村860-6号F9-412房间 | 邮编: 110016 | 电话: (024) 23964339 | 传真: (024) 23964296 |
| ■ 哈尔滨办事处 | 哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座 | 邮编: 150001 | 电话: (0451) 53009797 | 传真: (0451) 53009640 |
| ■ 长春办事处 | 长春市解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室 | 邮编: 130061 | 电话: (0431) 88400302/03 | 传真: (0431) 88400301 |
| ■ 大连办事处 | 大连市沙河口区五一一路267号17号楼201-1室 | 邮编: 116023 | 电话: (0411) 84769100 | 传真: (0411) 84769511 |
| ■ 西安办事处 | 西安市高新区天谷八路211号环普产业科技园C栋1-4层 | 邮编: 710077 | 电话: (029) 65692599 | 传真: (029) 65692566 |
| ■ 太原办事处 | 太原市府西街268号力鸿大厦B区805室 | 邮编: 030002 | 电话: (0351) 4937186 | 传真: (0351) 4937029 |
| ■ 乌鲁木齐办事处 | 乌鲁木齐市新华北路165号广汇中天广场21层TUVW号 | 邮编: 830001 | 电话: (0991) 6766838 | 传真: (0991) 6766830 |
| ■ 南京办事处 | 南京市中山路268号汇杰广场2001-2005室 | 邮编: 210008 | 电话: (025) 83198399 | 传真: (025) 83198321 |
| ■ 苏州办事处 | 苏州市工业园区东沈浒路118号 | 邮编: 215123 | 电话: (0512) 68622550 | 传真: (0512) 68622620 |
| ■ 无锡办事处 | 江苏省无锡市高新技术开发区汉江路20号 | 邮编: 214028 | 电话: (0510) 81009780 | 传真: (0510) 81009760 |
| ■ 南通办事处 | 江苏省南通市工农路111号华晨大厦A座1103室 | 邮编: 226000 | 电话: (0513) 85228138 | 传真: (0513) 85228134 |
| ■ 常州办事处 | 常州市局前街2号常州禧庭楼宾馆1216室 | 邮编: 213002 | 电话: (0519) 88130710 | 传真: (0519) 88130711 |
| ■ 合肥办事处 | 合肥市长江东路1104号古井假日酒店913房间 | 邮编: 230011 | 电话: (0551) 64291993 | 传真: (0551) 62206956 |
| ■ 杭州办事处 | 杭州市滨江区江南大道588号恒鑫大厦10楼 | 邮编: 310053 | 电话: (0571) 89825800 | 传真: (0571) 89825801 |
| ■ 南昌办事处 | 江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室 | 邮编: 330008 | 电话: (0791) 82075750 | 传真: (0791) 82075751 |
| ■ 福州办事处 | 福州仓山区浦上大道272号仓山万达广场A2楼13层11室 | 邮编: 350001 | 电话: (0591) 38729998 | 传真: (0591) 38729990 |
| ■ 洛阳办事处 | 洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店609室 | 邮编: 471003 | 电话: (0379) 65588678 | 传真: (0379) 65588679 |
| ■ 厦门办事处 | 厦门市火炬高新区马垄路455号 | 邮编: 361006 | 电话: (0592) 2386700 | 传真: (0592) 2386701 |
| ■ 宁波办事处 | 宁波市江东北路1号宁波中信国际大酒店833室 | 邮编: 315040 | 电话: (0574) 87706806 | 传真: (0574) 87717043 |
| ■ 温州办事处 | 温州市车站大道高联大厦写字楼9层B2号 | 邮编: 325000 | 电话: (0577) 86072225 | 传真: (0577) 86072228 |
| ■ 成都办事处 | 成都市高新区世纪城南路599号天府软件园D区7栋5层 | 邮编: 610041 | 电话: (028) 66853777 | 传真: (028) 66853778 |
| ■ 重庆办事处 | 重庆市渝中区瑞天路56号企业天地4号办公楼10层5、6、7单元 | 邮编: 400043 | 电话: (023) 63839700 | 传真: (023) 63839707 |
| ■ 佛山办事处 | 佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-2623室 | 邮编: 528000 | 电话: (0757) 83990312/0029 | 传真: (0757) 83992619 |
| ■ 昆明办事处 | 昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元 | 邮编: 650021 | 电话: (0871) 63647550 | 传真: (0871) 63647552 |
| ■ 长沙办事处 | 长沙市劳动西路215号湖南佳程酒店14层01, 10, 11室 | 邮编: 410011 | 电话: (0731) 85112588 | 传真: (0731) 85159730 |
| ■ 郑州办事处 | 郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层 | 邮编: 450003 | 电话: (0371) 6593 9211 | 传真: (0371) 6593 9213 |
| ■ 中山办事处 | 中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室 | 邮编: 528403 | 电话: (0760) 88235979 | 传真: (0760) 88235979 |
| ■ 兰州办事处 | 兰州市城关区广场南路4-6号国芳写字楼2310-2311室 | 邮编: 730030 | 电话: (0931) 8795058 | 传真: (0931) 8795055 |
| ■ 烟台办事处 | 烟台市南大街9号金都大厦1514室 | 邮编: 264001 | 电话: (0535) 3393899 | 传真: (0535) 3393998 |
| ■ 扬州办事处 | 扬中市环城东路1号东苑大酒店4楼666房间 | 邮编: 212200 | 电话: (0511) 88398528 | 传真: (0511) 88398538 |
| ■ 南宁办事处 | 广西省南宁市青秀区民族大道111号广西跨世纪大酒店第10层 | 邮编: 530000 | 电话: (0771) 5519761/62 | 传真: (0771) 5519760 |
| ■ 东莞办事处 | 东莞市南城体育路2号鸿禧中心B417室 | 邮编: 523009 | 电话: (0769) 22413010 | 传真: (0769) 22413160 |
| ■ 深圳办事处 | 深圳市南山区西丽镇同沙路168号凯达尔集团中心大厦20楼 | 邮编: 518000 | 电话: (0755) 36677988 | 传真: (0755) 3667 7982 |
| ■ 贵阳办事处 | 贵阳市中华南路49号贵航大厦12层1204单元 | 邮编: 550002 | 电话: (0851) 5887006 | 传真: (0851) 5887009 |
| ■ 海口办事处 | 海南省海口市文华路18号海南文华大酒店6层 607室 | 邮编: 570105 | 电话: (0898) 68597287 | 传真: (0898) 68597295 |
| ■ 施耐德电气(香港)有限公司 | 香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊和城大厦13楼东翼 | | 电话: (00852) 25650621 | 传真: (00852) 28111029 |
| ■ 施耐德电气大学中国学习与发展学院 | 北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦 | 邮编: 100102 | 电话: (010) 84346699 | 传真: (010) 84501130 |

客户关爱中心热线：**400 810 1315**

施耐德电气(中国)有限公司
Schneider Electric (China) Co.,Ltd.
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像
只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷