



# Easy Lexium 16 运动控制

产品目录



[schneider-electric.cn](http://schneider-electric.cn)

Life Is On

**Schneider**  
Electric  
施耐德电气

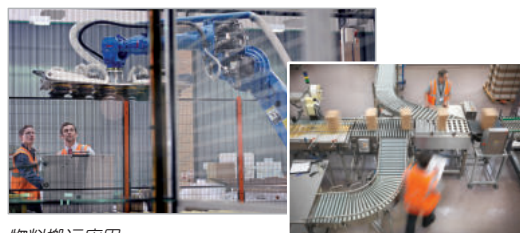
## Easy Lexium 16

### Easy Lexium 16 伺服驱动器与 BCH16 伺服电机

■ Easy Lexium 16 伺服驱动器	
□ 专为简单机械设计 .....	第 2 页
□ 系列 .....	第 2 页
□ 应用 .....	第 2 页
□ 安装和维护 .....	第 2 页
□ 调试软件 .....	第 2 页
□ 功能 .....	第 3 页
□ 调试工具 .....	第 3 页
□ Easy Lexium 16 伺服驱动器与 BCH16 伺服电机组合 .....	第 4 页
□ 型号、尺寸、重量 .....	第 5 页
□ 说明 .....	第 5 页
□ 型号	
- 接头 .....	第 6 页
- 控制线束 .....	第 6 页
- 动力线束 .....	第 6 页
- 调试线缆 .....	第 6 页
□ 外部制动电阻 (可选)	
- 应用 .....	第 7 页
- 型号 .....	第 7 页
□ 外接 EMC 输入滤波器	
- 应用 .....	第 8 页
- 型号 .....	第 8 页
□ 电机起动机	
- 应用 .....	第 9 页
- 型号 .....	第 9 页
□ 采用熔断器保护 .....	第 9 页
■ BCH16 伺服电机	
□ 产品介绍, 说明 .....	第 10 页
□ 抱闸控制器 (可选) .....	第 10 页
□ 内置编码器 .....	第 10 页
□ 型号、尺寸、重量 .....	第 11 页
□ 接线连接部件	
- 非屏蔽动力线束 .....	第 12 页
- 屏蔽动力线束 .....	第 12 页
- 电机动力接头 .....	第 13 页
- 非屏蔽抱闸控制线束 .....	第 14 页
- 抱闸接头 .....	第 14 页
- 屏蔽编码器线束 .....	第 15 页
- 电机编码器接头 .....	第 15 页
■ 索引	
□ 产品型号索引 .....	第 16 页



纺织应用



物料搬运应用



包装应用



制药应用

### 专为简单机械设计

以用户为核心的产品系列

Easy Lexium 16 伺服驱动器和 BCH16 伺服电机组合专为实现机器的轻松集成与调试而设计，为大多数基础运动控制机器提供理想的性能。

### 量身定制

- Easy Lexium 16 伺服驱动器标配6个数字输入和3个数字输出。
- 伺服驱动器具有自整定和位置控制功能。

### 贯穿整个生命周期的轻松使用

- 精简的型号，便于选型和订购
- 轻松安装与接线
- SoMove 软件确保轻松设置与调试
- 简单、舒适以及自适应整定功能简化调试
- 易于连接 Easy Modicon M200 和 Easy Modicon M100 系列逻辑控制器。

### 坚固耐用

- 电机轴标配防护等级 IP 65
- 电机工作温度范围在 0 到 40 °C / 32 到 104 °F
- 驱动器印刷电路板经过防护涂层处理，在污染环境更下更加坚固耐用

### 适用范围广

- 庞大的经销网络确保快速交付
- 通过合作伙伴关系管理工具和专有工程师网络，快速获取信息和支持

### Easy Lexium 16 系列

The Easy Lexium™ 16 系列交流伺服驱动器可根据客户的应用需求与交流伺服电机组合使用。

- The Easy Lexium 16 系列提供预定义的驱动器与电机组合，满足运动控制应用的需求并且优化装置性能。
  - 伺服电机与伺服驱动器基于功率等级进行组合：伺服电机和伺服驱动器具有相同的功率等级<sup>(1)</sup>。
  - 伺服驱动器和相应伺服电机的组合，额定功率范围涵盖 0.1 kW (0.3 hp) 到 1.5 kW (2.01 hp)，电源电压范围在 200 到 230 V 之间<sup>(1)</sup>。
- BCH16 电机的额定扭矩为 0.16 Nm 到 28.6 Nm，额定速度为 1,000 到 3,000 rpm，具体取决于型号。它们提供不同的电机转动惯量，可广泛适用于各种应用场合。
- The Easy Lexium 16 伺服驱动器的防护等级达到 IP 20。

### 应用

位置控制应用中的简单机械（高低速定位、简单移动、点对点应用）

行业	纺织	电子电工	包装	制药
典型应用	- 皮革切割 - 印刷 - 缝纫	- 机械臂 - 传送带 - 取放	- 贴标 - 折叠 - 封装 - 捆扎	- 分拣 - 仓储

### 调试软件

驱动器可以通过 CN3 接口 (USB mini-B) 使用 SoMove 设置软件进行配置。

SoMove 软件用于

- 调试、参数设置、诊断和维护
- 快速更换现有机器中的设备
- 使用示波器功能在自动或手动模式下配置和优化控制回路。

### 安装和维护

只需按照标识将插头插入驱动器的前面板（详见说明），即可轻松连接伺服驱动器。

(1) 参见第 4 页的组合表。

### 功能

Easy Lexium 16 伺服驱动器具有多种功能，可用于各种运动控制应用。

#### 驱动器功能

驱动器功能可通过调试软件或直接在人机界面上激活

- 手动模式
- “自适应整定”，通过此功能，驱动器可以自动计算转动惯量比，根据选定的刚度调整系统性能。
- “简单自整定” 一键式整定模式：此功能用于优化应用性能。
- “舒适自整定”，提供适合不同机械系统的预定义设置，如直连轴 (例如门轴)、传送带、垂直轴 (例如悬臂轴)

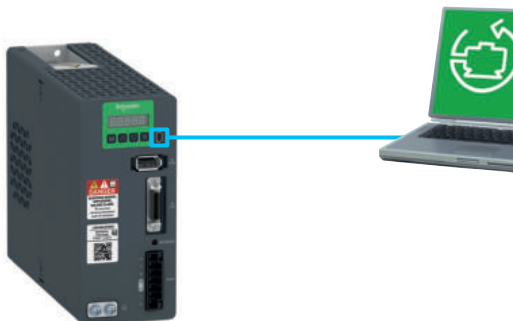
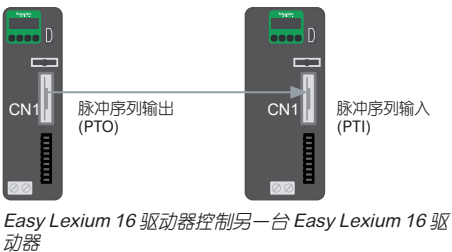
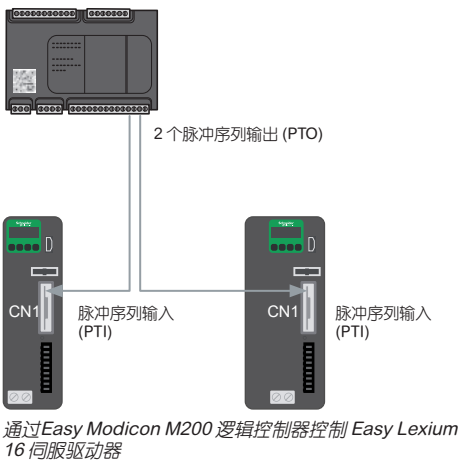
#### 通过 I/O 接口控制

Easy Lexium 16 伺服驱动器采用数字信号控制，可以通过 “CN1 IO” 接口访问：

- 6 个数字输入
- 3 个数字输出

#### 通过 PTI/PTO 接口 (CN1 接头) 操作

- Easy Lexium 16 伺服驱动器无需任何现场总线，可以通过机器控制器 (Modicon Easy M200 逻辑控制器) 管理<sup>(1)</sup>：2 个脉冲序列输出 (PTO) 的接口需连接到每个伺服驱动器的 CN1 PTI 接口上
- 在不使用机器控制器的情况下，Easy Lexium 16 伺服驱动器可以通过每个伺服驱动器正面的 CN1 PTO/PTI 接口控制另一台 Easy Lexium 16。这意味着主 Easy Lexium 16 从 PTO (CN1) 发出脉冲序列，然后通过 (CN1) 上的 PTI 接口将这些脉冲序列连接到从 Easy Lexium 16。
- 通过内部脚本模式控制 (DYC 模式)。在此模式下，Easy Lexium 16 伺服驱动器通过内部脚本控制伺服电机运动。用户可以自行编写运动动作和控制逻辑，可以使用的指令包括：位置/速度指令，设备的位置/速度/电流状态值，设备输入/输出点/内部计时器/内部临时变量，以及其他元素。通过这种强大的操作模式，Easy Lexium 16 伺服驱动器无需上位控制器亦可完成复杂的运动控制任务。



通过连接到 CN3 接口，使用 SoMove 设置软件配置

### 调试工具

SoMove 设置软件在 Easy Lexium 16 伺服驱动器上的使用方式与在施耐德电气其他驱动器及起动机上的使用方式相同。通过 SoMove，可以对驱动器进行配置、调整、调试和维护。

- 通过 CN3 接口 (USB mini-B)，可将配置从电脑 PC 传输到 Easy Lexium 16 伺服驱动器。
- SoMove 设置软件可以从施耐德电气官方 [website](#) 下载。

(1) 请参考我们的目录 (单击 [reference](#) 打开目录)



### Easy Lexium 16 伺服驱动器

#### Easy Lexium 16 伺服驱动器与 BCH16 伺服电机组合

输出功率	伺服驱动器型号	伺服电机型号	编码器	是否带抱闸	转动恒量	额定扭矩	最大扭矩	法兰尺寸	轴径 Ø	额定转速	最高转速	
kW/hp					kg.cm <sup>2</sup>	N.m	N.m	mm (in.)	mm (in.)	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	
单相电源电压: 200/230 VAC												
0.1/0.13	LXM16DU01M2X	BCH16LB01330A5C2	2500 ppr	否	0.041	0.32	0.95	40	8	3000	5000	
		BCH16LB01330F5C2	2500 ppr	是	0.047			(1.58)	(0.31)			
		BCH16LB01332A5C2	23 bit	否	0.041							
		BCH16LB01332F5C2	23 bit	是	0.047							
0.2/0.27	LXM16DU02M2X	BCH16HC02330A5C2	2500 ppr	否	0.42	0.64	1.91	60	11	3000	5000	
		BCH16HC02330F5C2	2500 ppr	是	0.48			(2.36 in)	(0.43)			
		BCH16HC02332A5C2	23 bit	否	0.42							
		BCH16HC02332F5C2	23 bit	是	0.48							
		BCH16HD02330A5C2	2500 ppr	否	0.42	0.64	1.91	60	14	3000	5000	
		BCH16HD02330F5C2	2500 ppr	是	0.48			(2.36 in)	(0.55)			
		BCH16HD02332A5C2	23 bit	否	0.42							
		BCH16HD02332F5C2	23 bit	是	0.48							
0.4/0.54	LXM16DU04M2X	BCH16HD04330A5C2	2500 ppr	否	0.67	1.27	3.81	60	14	3000	5000	
		BCH16HD04330F5C2	2500 ppr	是	0.73			(2.36 in)	(0.55)			
		BCH16HD04332A5C2	23 bit	否	0.67							
		BCH16HD04332F5C2	23 bit	是	0.73							
0.75/1.01	LXM16DU07M2X	BCH16HF07330A5C2	2500 ppr	否	1.51	2.39	7.16	80	19	3000	5000	
		BCH16HF07330F5C2	2500 ppr	是	1.64			(3.15)	(0.74)			
		BCH16HF07332A5C2	23 bit	否	1.51							
		BCH16HF07332F5C2	23 bit	是	1.64							
1.0/1.34	LXM16DU10M2X	BCH16LF10330A5C2	2500 ppr	否	1.24	3.18	9.55	80	19	3000	5000	
		BCH16LF10330F5C2	2500 ppr	是	1.37			(3.15)	(0.74)			
		BCH16LF10332A5C2	23 bit	否	1.24							
		BCH16LF10332F5C2	23 bit	是	1.37							
		BCH16LH10330A6C2	2500 ppr	否	2.65	3.18	9.55	100	19	3000	5000	
		BCH16LH10330F6C2	2500 ppr	是	2.75			(3.94)	(0.74)			
		BCH16LH10332A6C2	23 bit	否	2.65							
		BCH16LH10332F6C2	23 bit	是	2.75							
		BCH16LJ10330A6C2	2500 ppr	否	2.65	3.18	9.55	100	22	3000	5000	
		BCH16LJ10330F6C2	2500 ppr	是	2.75			(3.94)	(0.86)			
		BCH16LJ10332A6C2	23 bit	否	2.65							
		BCH16LJ10332F6C2	23 bit	是	2.75							
		BCH16HM10230A6C2	2500 ppr	否	10.88	4.77	14.31	130	22	2000	3000	
		BCH16HM10230F6C2	2500 ppr	是	11.58			(5.12)	(0.86)			
		BCH16HM10232A6C2	23 bit	否	10.88							
		BCH16HM10232F6C2	23 bit	是	11.58							
0.85/1.14	LXM16DU15M2X	BCH16HM08130A6C2	2500 ppr	否	14.08	5.39	13.8	130	22	1500	3000	
		BCH16HM08130F6C2	2500 ppr	是	14.78			(5.12)	(0.86)			
		BCH16HM08132A6C2	23 bit	否	14.08							
		BCH16HM08132F6C2	23 bit	是	14.78							
1.5/2.01	LXM16DU15M2X	BCH16HM15230A6C2	2500 ppr	否	14.8	7.16	21.48	130	22	2000	3000	
		BCH16HM15230F6C2	2500 ppr	是	15.5			(5.12)	(0.86)			
		BCH16HM15232A6C2	23 bit	否	14.8							
		BCH16HM15232F6C2	23 bit	是	15.5							



LXM16DU01M2X  
LXM16DU02M2X  
LXM16DU04M2X



LXM16DU07M2X  
LXM16DU10M2X  
LXM16DU15M2X



### Easy Lexium 16 伺服驱动器

如需订购 Easy Lexium 16 伺服驱动器，请参考以下内容

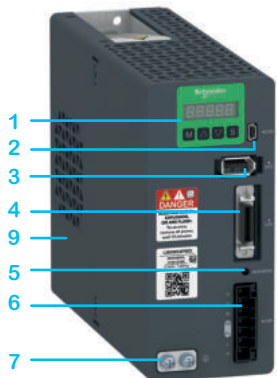
Easy Lexium 16 伺服驱动器		L	X	M	1	6	DU	●	●	M2X
功率	0.1 kW/0.13 hp							0	1	
	0.2 kW/0.27 hp							0	2	
	0.4 kW/0.54 hp							0	4	
	0.75 kW/1.01 hp							0	7	
	1 kW/1.34 hp							1	0	
	1.5 kW/2.01 hp							1	5	
电源电压	200...230 V ~									M2X

### 尺寸, 重量

伺服驱动器型号	外壳	尺寸						重量	
		a (宽度)		b (高度)		c (深度)		kg	lb
		mm	in.	mm	in.	mm	in.		
LXM16DU01M2X LXM16DU02M2X LXM16DU04M2X	尺寸 1	52	2.05	150	5.9	155.2	6.11	1.000	2.20
LXM16DU07M2X LXM16DU10M2X LXM16DU15M2X	尺寸 2	65	2.56	150	5.9	185.2	7.29	1.500	3.31



LXM16DU01M2X, LXM16DU02M2X, LXM16DU04M2X



LXM16DU07M2X, LXM16DU10M2X, LXM16DU15M2X

### 说明

驱动器正面:

- 1 人机交互界面, 7段数码管, 4个按钮(模式、向上选择、向下选择、设置)
- 2 用于伺服驱动器调试的 mini-USB 接口 (CN3 标识)
- 3 电机编码器接口 (CN2 标识)
- 4 IO 接口 (PTI/PTO 接口) (CN1 标识)
- 5 充电指示 LED
- 6 动力接口 (CNP 标识)<sup>(1)</sup>
- 7 接地端子 (标识 ⊕)

驱动器侧面:

- 8 驱动器尺寸 1 为散热片
- 9 驱动器尺寸 2 为散热片+风扇

(1) 每个 Easy Lexium 16 伺服驱动器标配提供可拆卸弹簧端子。

### 连接配件

#### 接头

定义	说明	适用型号	产品型号	重量 kg/ lb
SCSI-26 接头 用于制作控制线束 (CN1)	1 x SCSI-26 接头	LXM16DU01M2X	VW3M4A11	0.100/
	1 x 屏蔽外壳	LXM16DU02M2X		0.220
	1 x 接头外壳	LXM16DU04M2X		
	2 x 螺丝, 用于固定 到连接端口	LXM16DU07M2X		
	2 x 螺丝, 用于接头 外壳	LXM16DU10M2X		
		LXM16DU15M2X		



VW3M4A11



VW3M4A21

接头 用于连接电源、外部 制动电阻和电机电源 输出 (CNP)	1 x 接头	LXM16DU01M2X LXM16DU02M2X LXM16DU04M2X LXM16DU07M2X LXM16DU10M2X LXM16DU15M2X	VW3M4A21	0.100/ 0.220
--	--------	--	----------	-----------------

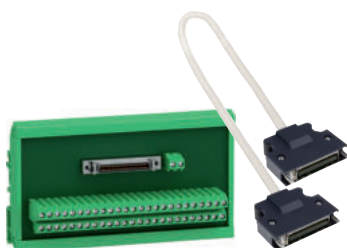
10引脚接头 用于制作编码器线束 (CN2) 适合电缆横截面 积: 2 x 0.5 mm <sup>2</sup> + 3 x 2 x 0.2 mm <sup>2</sup>	1 x IEEE1394 10 引 脚接头 1 x 屏蔽外壳 1 x 接头外壳 2 x 弹簧扣, 用于固 定到连接端口	LXM16DU01M2X LXM16DU02M2X LXM16DU04M2X LXM16DU07M2X LXM16DU10M2X LXM16DU15M2X	VW3M4A31	0.100/ 0.220
--	--	--	----------	-----------------



VW3M4A31

#### 控制线束

定义	说明	适用型号	产品型号	重量 kg/ lb
预制控制线束 适用于 24VDC 脉冲序 列和接口模块 (CN1)	1 x 预制控制线束- 适用于 24VDC 脉冲序 列和接口模块 1 x 接口模块	LXM16DU01M2X LXM16DU02M2X LXM16DU04M2X LXM16DU07M2X LXM16DU10M2X LXM16DU15M2X	VW3M4A12	0.350/ 0.77



VW3M4A12  
VW3M4A15

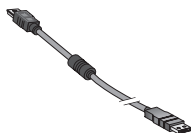
预制控制线束 适用于 3.3 VDC 脉冲 序列和接口模块 (CN1)	1 x 预制控制线束- 适用于 3.3 VDC 脉冲 序列和接口模块 1 x 接口模块	LXM16DU01M2X LXM16DU02M2X LXM16DU04M2X LXM16DU07M2X LXM16DU10M2X LXM16DU15M2X	VW3M4A15	0.350/ 0.77
--	--	--	----------	----------------

#### 动力线束套件

定义	说明	适用型号	产品型号	重量 kg/ lb
动力线束屏蔽连接板	1 x 接地外壳 1 x 弹簧扣接头	LXM16DU01M2X LXM16DU02M2X LXM16DU04M2X LXM16DU07M2X LXM16DU10M2X LXM16DU15M2X	VW3M2A31	0.200/ 0.44

#### 调试线缆

定义	用途	长度 m/ft	产品型号	重量 kg/ lb
调试线缆	通过 Easy Lexium 16 伺服驱动 器 的 CN3 接口 (USB mini-B) 将 配置从电脑传输到 Easy Lexium 16 伺服驱动器	3/ 9.84	TCSXCNAMUM3P (1)	0.065/ 0.143
		1.8/ 5.90	BMXXCAUSBH018	0.065/ 0.143



TCSXCNAMUM3P

(1) 非屏蔽非接地线缆。仅用于临时连接。如果需要永久连接, 则使用电缆 BMXXCAUSBH018。

### 外部制动电阻

#### 应用

- > 适用于高转动惯量、高负载以及具有快速动作周期的机器。
- > 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。
- > 多个外部制动电阻可并联。伺服驱动器监测制动电阻吸收的功率。
- > 外壳防护等级为 IP 65，针对 VW3A7602R●● 到 VW3A7608R●● 制动电阻。
- > 设备周围的工作温度在 0 到 + 50°C / + 32 到 + 122 °F 之间。

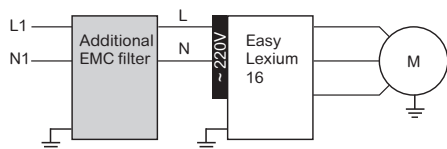
型号 适用于伺服驱动器	欧姆阻值 Ω	连续吸收 功率 PPr W	峰值能量 EPk				电缆长度 m/ ft	产品型号	重量 kg/ lb	
			115 V	230 V	400 V	480 V				
			Ws	Ws	Ws	Ws				
LXM16DU07M2X LXM16DU10M2X LXM16DU15M2X	27	100	4,200	3,800	1,900	1,900	0.75/ 2.46	VW3A7602R07	0.630/ 1.389	
			2/				2/ 6.56	VW3A7602R20	0.780/ 1.720	
			3/				3/ 9.84	VW3A7602R30	1.200/ 2.646	
		200	9,700	7,400	4,900	4,300	0.75/ 2.46	VW3A7603R07	0.930/ 2.050	
			2/				2/ 6.56	VW3A7603R20	1.080/ 2.381	
			3/				3/ 9.84	VW3A7603R30	1.200/ 2.646	
	400	25,500	18,100	11,400	10,500	0.75/ 2.46	VW3A7604R07	1.420/ 3.131		
		2/				2/ 6.56	VW3A7604R20	1.470/ 3.241		
		3/				3/ 9.84	VW3A7604R30	1.620/ 3.571		
		72	100	5,500	3,700	2,500	2,300	0.75/ 2.46	VW3A7605R07	0.620/ 3.571
				2/				2/ 6.56	VW3A7605R20	0.750/ 1.653
				3/				3/ 9.84	VW3A7605R30	0.850/ 1.874
200	14,600		9,600	6,600	6,000	0.75/ 2.46	VW3A7606R07	0.930/ 2.050		
	2/					2/ 6.56	VW3A7606R20	1.080/ 2.381		
	3/					3/ 9.84	VW3A7606R30	1.200/ 2.646		
400	36,600	24,700	16,200	15,500	0.75/ 2.46	VW3A7607R07	1.420/ 3.131			
	2/				2/ 6.56	VW3A7607R20	1.470/ 3.241			
	3/				3/ 9.84	VW3A7607R30	1.620/ 3.571			
	100	100	4,400	4,400	2,900	2,900	0.75/ 2.46	VW3A7608R07	0.410/ 0.904	
			2/				2/ 6.56	VW3A7608R20	0.560/ 1.235	
			3/				3/ 9.84	VW3A7608R30	0.760/ 1.676	

注：外部制动电阻的总体持续吸收功率必须小于或者等于 Easy Lexium 16 伺服驱动器的额定功率。



VW3A760●R●●





外接 EMC 滤波器的 Easy Lexium 16 伺服驱动器

### 外接 EMC 输入滤波器

#### 应用

- > 为满足变速电力驱动“产品”的电磁兼容性标准 IEC/EN 61800-3 第二次修订版本中类别 C3 关于环境 2 的规定，以及满足电磁兼容性欧盟指令标准的规定，Easy Lexium 16 伺服驱动器要求必须配置外部输入滤波器。
- > 设备旁边安装外接 EMC 滤波器。已有攻丝孔，用于安装在外壳中。
- > 根据 IEC/EN 61800-3 类别 C3<sup>(1)</sup> 标准中关于环境 2 的规定，伺服电机的电缆长度最大为 25 m/82 ft。
- > 根据主电源接线类型使用
- > 一体化或外接 EMC 滤波器仅用于 TN 供电系统(中性线连接)或 TT 供电系统(中性点接地)。
- > Easy Lexium 16 伺服驱动器不能用于 IT (阻抗接地或隔离零线) 系统。IEC/EN 61800-3 标准中的附录 D2.1 对 IT 供电系统做了详细陈述，滤波器可以实现永久绝缘监测装置随机运行。
- > 如果机器安装在 IT 供电系统中，则必须使用隔离变压器，以期在二次侧重新建立一个 TT 供电系统。



VW3A4420  
VW3A4421

#### 型号

适用于伺服驱动器	伺服电机屏蔽线缆最大长度符合	产品型号	重量
	EN 55011 A 类 2 级		
	IEC/EN 61800-3 C3 类 <sup>(1)</sup>		
	环境 2		
	开关频率 8 kHz		
	m/ft		kg/ lb
<b>单相电源电压</b>			
LXM16DU01M2X	25 / 82	VW3A4420	0.600/ 1.323
LXM16DU02M2X			
LXM16DU04M2X			
<hr/>			
LXM16DU07M2X	25 / 82	VW3A4421	0.775/ 1.709
LXM16DU10M2X			
LXM16DU15M2X			

(1) IEC/EN 61800-3 标准：抗 EMC 电磁干扰与导电性能以及 EMC 辐射：C3 类，环境 2：工业设施。

# Easy Lexium 16

Easy Lexium 16 伺服驱动器与 BCH16 伺服电机  
电机起动器，采用 J 类熔断器保护 (UL 认证)



GV2P●●

+



LC1●●●

+



LXM16DU●●M2X

## 电机起动器

### 应用

下表所列的产品组合可以组成一个完整的电机起动器单元，包含一个断路器、一个接触器以及一台 Easy Lexium 16 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，并提供保护以避免驱动器和电机之间发生短路故障，同时避免电机电缆发生过载。电机的过载保护由伺服驱动器的电机热保护功能提供。

### 组合

伺服驱动器		断路器		接触器	
产品型号	额定功率 (kW/hp)	主电源相数	产品型号	额定电流 (A)	产品型号 <sup>(1) (2)</sup>
用于单台驱动器设备的断路器，符合 IEC 60364-5-52 标准					
主电源电压：200...230 V ~ 50/60Hz					
LXM16DU01M2X	0.1/0.13	1 相	GV2P14	10A	LC1K0610●●
LXM16DU02M2X	0.2/0.27	1 相	GV2P14	10A	LC1K0610●●
LXM16DU04M2X	0.4/0.54	1 相	GV2P14	10A	LC1K09●●
LXM16DU07M2X	0.75/1.01	1 相	GV2P14	10A	LC1K09●●
LXM16DU10M2X	1.0/1.34	1 相	GV2P14	10A	LC1K12●●
LXM16DU15M2X	1.5/2.01	1 相	GV2P16	14A	LC1D18●●

(1) 接触器的构成：

LC1K0610●●：3 极 + 1 个 N/O 常开辅助触点

LC1K09●●, LC1K12●●：4 极

LC1D18●●：3 极 + 1 N/O 常开辅助触点 + 1 N/C 常闭辅助触点

请参考官网上的 [接触器与保护继电器](#) 页面。

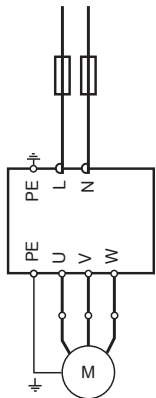
(2) 将 ●● 替换为下列表列出的控制电路电压代码：

LC1K	电压 ~		230	240
	50/60 Hz	M7	P7	U7
LC1D	电压 ~		230	230/240
	50 Hz	M5	P5	U5
	60 Hz	M6	-	U6
	50/60 Hz	M7	P7	U7

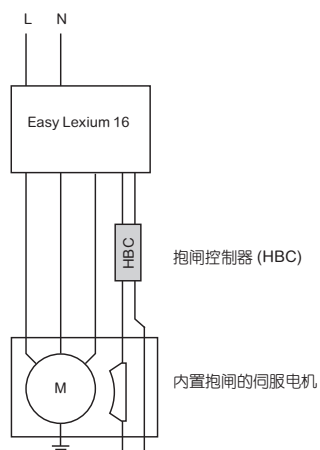
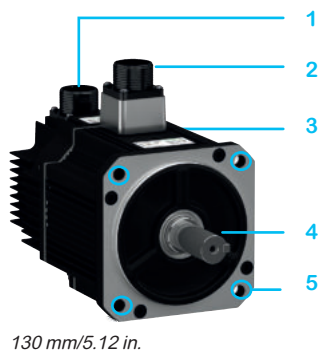
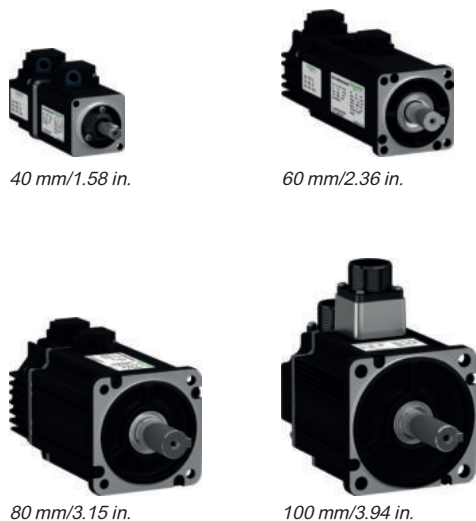
对于 24 V 到 660 V 之间的其他可用电压，或者直流控制回路，请联系客户服务中心。

## 采用 J 类熔断器保护 (UL 认证)

伺服驱动器		与之相匹配的熔断器 (A)
产品型号	额定功率 (kW/hp)	
主电源电压：200 ... 230 V ~ 50/60Hz		
LXM16DU01M2X	0.1/0.13	5
LXM16DU02M2X	0.2/0.27	5
LXM16DU04M2X	0.4/0.54	20
LXM16DU07M2X	0.75/1.01	20
LXM16DU10M2X	1.0/1.34	25
LXM16DU15M2X	1.5/2.01	40



Easy LXM16 伺服驱动器，采用熔断器保护的BCH16 伺服电机



VW3M3103

### BCH16 伺服电机

#### 产品介绍

BCH16 电机是同步交流伺服电机，

- 标配 2500 ppr 增量编码器或 23 bit 通讯型高精度编码器 (取决于型号)
- 提供 7 种法兰尺寸和多种轴径选择, 有些电机还提供两种不同轴径:
  - 40 mm (1.58 in.) – 轴径 8 mm (0.31 in.)
  - 60 mm (2.36 in.) – 轴径 11 mm (0.43 in.) 或 14 mm (0.55 in.)
  - 80 mm (3.15 in.) – 轴径 19 mm (0.74 in.)
  - 100 mm (3.94 in.) – 轴径 19 mm (0.74 in.) 或 22 mm (0.86 in.)
  - 130 mm (5.12 in.) – 轴径 22 mm (0.86 in.)
- 提供抱闸选项 (取决于型号)
- 提供高或低电机转动惯量选项

根据法兰尺寸, 为 BCH16 电机提供:

- 飞线和接头
- 军规接头

#### 说明

BCH16 伺服电机, 具有一个三相定子和一个稀土永磁体转子, 组成部件包括:

- 1 编码器电缆接头 (取决于型号)
- 2 电源电缆接头 (取决于型号)
- 3 带 RAL 9005 不透明黑漆涂层的外壳
- 4 带油封的键控轴
- 5 4 孔轴向安装法兰 (法兰为机械安装方式, 兼容亚洲类型的伺服电机)

用于连接到 Easy Lexium 16 伺服驱动器的连接电缆与接头, 需单独订购。施耐德电气特别考虑到 BCH16 伺服电机与 Easy Lexium 16 伺服驱动器之间的兼容性。上述兼容性仅适用于使用施耐德电气出售的连接电缆与接头 (参见第 12 页和第 13 页)。

### 抱闸控制器

BCH16 伺服电机可以配置电磁式抱闸。

△ 请勿将抱闸作为电机减速用的动态制动器, 这会迅速损坏电机抱闸。

如果电机配置有抱闸, 则必须给定正确的控制逻辑 (HBC, 抱闸控制器), 当伺服电机上电时释放电机抱闸, 当伺服电机轴静止时固定伺服电机轴。

抱闸控制器将 Easy Lexium 16 伺服驱动器传送的抱闸控制信号 (数字量输出信号) 进行放大, 以迅速释放电机抱闸。之后抱闸控制器将控制信号减弱, 以降低抱闸吸收的功率。

#### 型号

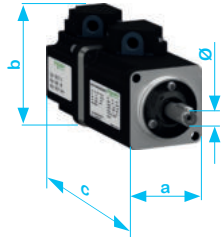
定义	说明	产品型号	Weight kg/ lb
抱闸控制器	24 V 电源 最大功率 0.05 kW/0.07 hp IP 20, 安装在 55 mm/2.17 in. 导轨中	VW3M3103	0.600/ 1.323

### 内置编码器

BCH16 伺服电机配备一个 2500 ppr 编码器或 23 bit 通讯型高精度编码器 (取决于型号), 通过关联的 Easy Lexium 16 伺服驱动器测量伺服电机。这些信息将用于伺服驱动器的位置和速度控制器。

BCH16 伺服电机		B	C	H	16	●	●	●●	●	●	●	●	●	C	2
如要订购 BCH16 伺服电机，请参考以下内容：															
无刷伺服电机															
转动惯量	低转动惯量					L									
	高转动惯量					H									
法兰尺寸	40 mm (1.58 in.) – 轴径 8 mm (0.31 in.)					B									
	60 mm (2.36 in.) – 轴径 11 mm (0.43 in.)					C									
	60 mm (2.36 in.) – 轴径 14 mm (0.55 in.)					D									
	80 mm (3.15 in.) – 轴径 19 mm (0.74 in.)					F									
	100 mm (3.94 in.) – 轴径 19 mm (0.74 in.)					H									
	100 mm (3.94 in.) – 轴径 22 mm (0.86 in.)					J									
	130 mm (5.12 in.) – 轴径 22 mm (0.86 in.)					M									
额定输出功率	100 W (0.13 hp)							01							
	200 W (0.16 hp)							02							
	400 W (0.53 hp)							04							
	750 W (1.00 hp)							07							
	850 W (1.13 hp)							08							
	1 kW (1.34 hp)							10							
	1.5 kW (2.01 hp)							15							
电源 ~ 220V	1000/1500 rpm							1							
绕组类型	2000 rpm							2							
	3000 rpm							3							
轴端	带键轴 (轴防护等级和外壳防护等级 IP65)								3						
编码器	2500 ppr 增量编码器									0					
	23 bit 通讯型高精度编码器									2					
抱闸	无抱闸										A				
	带抱闸 (可选)										F				
接线	带插头的飞线 (BCH16●B、BCH16●C、BCH16●D、BCH16●F 电机)											5			
	军视接头 (BCH16●H、BCH16●J、BCH16●M 电机)											6			
电机机械设计	电机的安装遵循亚洲电机类型安装标准												C		
硬件版本	RS02														2

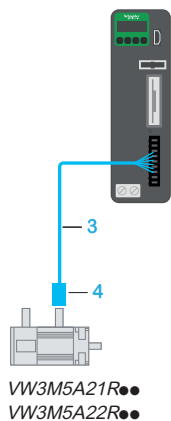
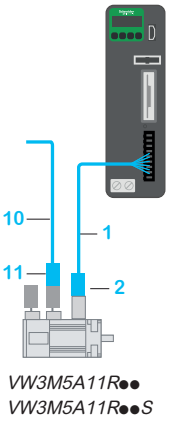
尺寸 (整体) 重量



伺服电机	输出功率 W	设备	Ø (轴径)		a (法兰尺寸)		b (高度)		c (深度)		重量	
			mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb
BCH16LB01330A5C2, BCH16LB01332A5C2	100	无抱闸	8	0.31	40	1.58	55	2.16	98.2	3.86	0.480	1.06
BCH16LB01330F5C2	100	有抱闸	8	0.31	40	1.58	55	2.16	131.3	5.17	0.700	1.54
BCH16LB01332F5C2	100	有抱闸	8	0.31	40	1.58	55	2.16	134.3	5.28	0.700	1.54
BCH16HC02330A5C2, BCH16HC02332A5C2	200	无抱闸	11	0.43	60	2.36	73	2.87	106.5	4.19	1.100	2.42
BCH16HC02330F5C2, BCH16HC02332F5C2	200	有抱闸	11	0.43	60	2.36	73	2.87	145	5.70	1.500	3.31
BCH16HD02330A5C2, BCH16HD02332A5C2	200	无抱闸	11	0.43	60	2.36	73	2.87	106.5	4.19	1.100	2.42
BCH16HD02330F5C2, BCH16HD02332F5C2	200	有抱闸	14	0.55	60	2.36	73	2.87	145	5.70	1.500	3.31
BCH16HD04330A5C2, BCH16HD04332A5C2	400	无抱闸	14	0.55	60	2.36	73	2.87	128.5	5.05	1.530	3.37
BCH16HD04330F5C2, BCH16HD04332F5C2	400	有抱闸	14	0.55	60	2.36	73	2.87	167	6.57	2.030	4.47
BCH16HF07330A5C2, BCH16HF07332A5C2	750	无抱闸	19	0.74	80	3.15	93	3.66	137	5.39	2.700	5.95
BCH16HF07330F5C2, BCH16HF07332F5C2	750	有抱闸	19	0.74	80	3.15	93	3.66	175.3	6.90	4.100	9.04
BCH16LF10330A5C2, BCH16LF10332A5C2	1000	无抱闸	19	0.74	80	3.15	93	3.66	142.2	5.60	3.050	6.72
BCH16LF10330F5C2, BCH16LF10332F5C2	1000	有抱闸	19	0.74	80	3.15	93	3.66	180.5	7.11	3.800	8.37
BCH16LH10330A6C2, BCH16LH10332A6C2	1000	无抱闸	19	0.74	100	3.94	153.4	6.04	139	5.47	3.800	8.38
BCH16LH10330F6C2, BCH16LH10332F6C2	1000	有抱闸	19	0.74	100	3.94	153.4	6.04	179.5	7.06	4.700	10.36
BCH16LJ10330A6C2, BCH16LJ10332A6C2	1000	无抱闸	22	0.86	100	3.94	153.4	6.04	139	5.47	3.800	8.38
BCH16LJ10330F6C2, BCH16LJ10332F6C2	1000	有抱闸	22	0.86	100	3.94	153.4	6.04	179.5	7.06	4.700	10.36
BCH16HM10230A6C2, BCH16HM10232A6C2	1000	无抱闸	22	0.86	130	5.12	144.5	5.69	144.3	5.68	5.700	12.56
BCH16HM10230F6C2, BCH16HM10232F6C2	1000	有抱闸	22	0.86	130	5.12	144.5	5.69	186.9	7.36	7.300	16.09
BCH16HM08130A6C2, BCH16HM08132A6C2	850	无抱闸	22	0.86	130	5.12	144.5	5.69	154.3	6.07	6.500	14.33
BCH16HM08130F6C2, BCH16HM08132F6C2	850	有抱闸	22	0.86	130	5.12	144.5	5.69	196.9	7.75	8.100	17.86
BCH16HM15230A6C2, BCH16HM15232A6C2	1500	无抱闸	22	0.86	130	5.12	144.5	5.69	159.3	6.27	7.300	16.09
BCH16HM15230F6C2, BCH16HM15232F6C2	1500	有抱闸	22	0.86	130	5.12	144.5	5.69	201.9	7.95	8.900	19.62

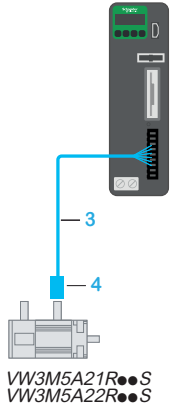
#### 用于 BCH16 伺服电机的接线连接部件

定义说明	适用型号		适合电缆横截面积	长度		产品型号	重量	
	从伺服驱动器	到伺服电机		m	ft		kg/	lb
<b>非屏蔽动力线束</b>								
一端为塑料接头 (伺服电机侧), 另一端为飞线 (伺服驱动器侧) (项 1)	LXM16DU01M2X	BCH16LB01330A5C2	4G0.75 mm <sup>2</sup>	1.5	4.92	VW3M5A111RA5	0.200/	0.44
	LXM16DU02M2X	BCH16LB01332A5C2		3	9.84	VW3M5A111R03	0.300/	0.66
	LXM16DU04M2X	BCH16LB01330F5C2		5	16.40	VW3M5A111R05	0.450/	0.99
	LXM16DU07M2X	BCH16LB01332F5C2		10	32.81	VW3M5A111R10	0.900/	1.98
	LXM16DU10M2X	BCH16HC02330A5C2		15	49.21	VW3M5A111R15	1.400/	3.08
		BCH16HC02332A5C2		20	65.62	VW3M5A111R20	1.700	3.74
		BCH16HC02330F5C2		25	82.02	VW3M5A111R25	2.100/	4.62
		BCH16HC02332F5C2						
		BCH16HD02330A5C2						
		BCH16HD02332A5C2						
		BCH16HD02330F5C2						
		BCH16HD02332F5C2						
		BCH16HD04330A5C2						
		BCH16HD04332A5C2						
		BCH16HD04330F5C2						
		BCH16HD04332F5C2						
		BCH16HF07330A5C2						
		BCH16HF07332A5C2						
		BCH16HF07330F5C2						
		BCH16HF07332F5C2						
		BCH16LF10330A5C2						
		BCH16LF10332A5C2						
		BCH16LF10330F5C2						
		BCH16LF10332F5C2						
一端为军规接头 (伺服电机侧), 另一端为飞线 (伺服驱动器侧) (项 3)	LXM16DU10M2X	BCH16HM08130A6C2	4G2 mm <sup>2</sup>	1.5	4.92	VW3M5A211RA5	0.200/	0.44
	LXM16DU15M2X	BCH16HM08132A6C2		3	9.84	VW3M5A211R03	0.350/	0.77
		BCH16LH10330A6C2		5	16.40	VW3M5A211R05	0.800/	1.76
		BCH16LH10332A6C2		10	32.81	VW3M5A211R10	1.450/	3.19
		BCH16LJ10330A6C2		15	49.21	VW3M5A211R15	2.150/	4.73
		BCH16LJ10332A6C2		20	65.62	VW3M5A211R20	2.700/	5.95
		BCH16HM10230A6C2		25	82.02	VW3M5A211R25	3.300/	7.27
		BCH16HM15230A6C2						
		BCH16HM15232A6C2						
		BCH16HM15232F6C2						
一端为军规接头 (伺服电机侧), 另一端为飞线 (伺服驱动器侧) 内部制动控制 (项 3)	LXM16DU10M2X	BCH16HM08130F6C2	6G2 mm <sup>2</sup>	1.5	4.92	VW3M5A221RA5	0.300/	0.66
	LXM16DU15M2X	BCH16HM08132F6C2		3	9.84	VW3M5A221R03	0.500/	1.10
		BCH16LH10330F6C2		5	16.40	VW3M5A221R05	0.900/	1.98
		BCH16LH10332F6C2		10	32.81	VW3M5A221R10	1.750/	3.85
		BCH16LJ10330F6C2		15	49.21	VW3M5A221R15	2.550/	5.62
		BCH16LJ10332F6C2		20	65.62	VW3M5A221R20	3.300/	7.27
		BCH16HM10230F6C2		25	82.02	VW3M5A221R25	4.000/	8.81
		BCH16HM10232F6C2						
		BCH16HM15230F6C2						
		BCH16HM15232F6C2						
<b>屏蔽动力线束</b>								
一端为塑料接头 (伺服电机侧), 另一端为飞线 (伺服驱动器侧) (项 1)	LXM16DU01M2X	BCH16LB01330A5C2	4G0.75 mm <sup>2</sup>	1.5	4.92	VW3M5A111RA5S	0.300/	0.66
	LXM16DU02M2X	BCH16LB01332A5C2		3	9.84	VW3M5A111R03S	0.480/	1.05
	LXM16DU04M2X	BCH16LB01330F5C2		5	16.40	VW3M5A111R05S	0.700/	1.54
	LXM16DU07M2X	BCH16LB01332F5C2		10	32.81	VW3M5A111R10S	1.500/	3.30
	LXM16DU10M2X	BCH16HC02330A5C2		15	49.21	VW3M5A111R15S	2.200/	4.85
		BCH16HC02332A5C2		20	65.62	VW3M5A111R20S	2.700/	5.95
		BCH16HC02330F5C2		25	82.02	VW3M5A111R25S	3.300/	7.27
		BCH16HC02332F5C2						
		BCH16HD02330A5C2						
		BCH16HD02332A5C2						
		BCH16HD02330F5C2						
		BCH16HD02332F5C2						
		BCH16HD04330A5C2						
		BCH16HD04332A5C2						
		BCH16HD04330F5C2						
		BCH16HD04332F5C2						
		BCH16HF07330A5C2						
		BCH16HF07332A5C2						
		BCH16HF07330F5C2						
		BCH16HF07332F5C2						
		BCH16LF10330A5C2						
		BCH16LF10332A5C2						
		BCH16LF10330F5C2						
		BCH16LF10332F5C2						



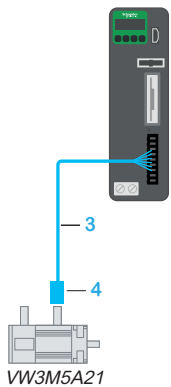
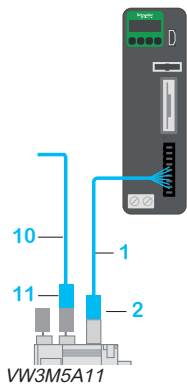
#### 用于 BCH16 伺服电机的接线连接部件

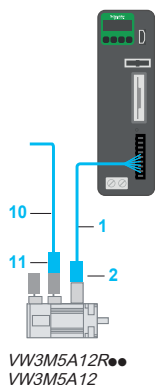
定义说明	适用型号		适合电缆横截面积	长度		产品型号	重量	
	从伺服驱动器	到伺服电机		m	ft		kg/	lb
<b>屏蔽动力线束</b>								
一端为军规接头 (伺服电机侧), 另一端为飞线 (伺服驱动器侧) (项 3)	LXM16DU10M2X	BCH16HM08130A6C2	4G2 mm <sup>2</sup>	1.5	4.92	VW3M5A21RA5S	0.400/	0.88
	LXM16DU15M2X	BCH16HM08132A6C2		3	9.84	VW3M5A21R03S	0.650/	1.43
		BCH16LH10330A6C2		5	16.40	VW3M5A21R05S	1.150/	2.53
		BCH16LH10332A6C2						
		BCH16LJ10330A6C2		10	32.81	VW3M5A21R10S	2.200/	4.85
		BCH16LJ10332A6C2						
		BCH16HM10230A6C2		15	49.21	VW3M5A21R15S	3.300/	7.27
		BCH16HM10232A6C2						
		BCH16HM15230A6C2		20	65.62	VW3M5A21R20S	4.300/	9.47
		BCH16HM15232A6C2						
		25	82.02	VW3M5A21R25S	5.200/	11.46		
一端为军规接头 (伺服电机侧), 另一端为飞线 (伺服驱动器侧) 内部制动控制 (项 3)	LXM16DU10M2X	BCH16HM08130F6C2	6G2 mm <sup>2</sup>	1.5	4.92	VW3M5A22RA5S	0.450/	0.99
	LXM16DU15M2X	BCH16HM08132F6C2		3	9.84	VW3M5A22R03S	0.850/	1.87
		BCH16LH10330F6C2		5	16.40	VW3M5A22R05S	1.450/	3.19
		BCH16LH10332F6C2						
		BCH16LJ10330F6C2		10	32.81	VW3M5A22R10S	2.800/	6.17
		BCH16LJ10332F6C2						
		BCH16HM10230F6C2		15	49.21	VW3M5A22R15S	4.100/	9.03
		BCH16HM10232F6C2						
		BCH16HM15230F6C2		20	65.62	VW3M5A22R20S	5.300/	11.68
		BCH16HM15232F6C2						
		25	82.02	VW3M5A22R25S	6.300/	13.88		



#### 电机动力接头

塑料接头 (项 2)	用于制作动力线束	BCH16LB01330A5C2	4G0.75 mm <sup>2</sup>			VW3M5A11	0.150/	0.33
		BCH16LB01332A5C2						
		BCH16LB01330F5C2						
		BCH16LB01332F5C2						
		BCH16HC02330A5C2						
		BCH16HC02332A5C2						
		BCH16HC02330F5C2						
		BCH16HC02332F5C2						
		BCH16HD02330A5C2						
		BCH16HD02332A5C2						
		BCH16HD02330F5C2						
		BCH16HD02332F5C2						
		BCH16HD04330A5C2						
		BCH16HD04332A5C2						
		BCH16HD04330F5C2						
		BCH16HD04332F5C2						
		BCH16HF07330A5C2						
		BCH16HF07332A5C2						
		BCH16HF07330F5C2						
		BCH16HF07332F5C2						
BCH16LF10330A5C2								
BCH16LF10332A5C2								
BCH16LF10330F5C2								
BCH16LF10332F5C2								
军规接头 (项 4)	用于制作动力线束	BCH16HM08130A6C2	4G2.0 mm <sup>2</sup>			VW3M5A21	0.300/	0.66
		BCH16HM08132A6C2						
		BCH16LH10330A6C2						
		BCH16LH10332A6C2						
		BCH16LJ10330A6C2						
		BCH16LJ10332A6C2						
		BCH16HM10230A6C2						
		BCH16HM10232A6C2						
		BCH16HM15230A6C2						
		BCH16HM15232A6C2						

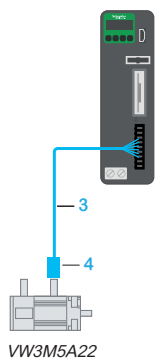




#### 用于 BCH16 伺服电机的接线连接部件

##### 非屏蔽抱闸控制线束

定义 说明	适用型号		适合电缆横截面积	长度		产品型号	重量	
	从伺服驱动器	到伺服电机		m	ft		kg/	lb
一端为塑料接头 (伺服电机侧), 另一端为飞线 (伺服驱动器侧) (项 10)	LXM16DU01M2X	BCH16LB01330F5C2	2x 0.5 mm <sup>2</sup>	1.5	4.92	VW3M5A12RA5	0.100/	0.22
	LXM16DU02M2X	BCH16LB01332F5C2		3	9.84	VW3M5A12R03	0.200/	0.44
	LXM16DU04M2X	BCH16HC02330F5C2						
	LXM16DU07M2X	BCH16HC02332F5C2						
	LXM16DU10M2X	BCH16HD02330F5C2						
		BCH16HD02332F5C2						
		BCH16HD04330F5C2						
		BCH16HD04332F5C2						
		BCH16HF07330F5C2						
		BCH16HF07332F5C2						
		BCH16LF10330A5C2						
		BCH16LF10332A5C2						
		BCH16LF10330F5C2						
		BCH16LF10332F5C2						



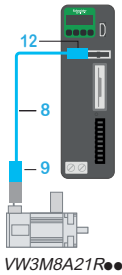
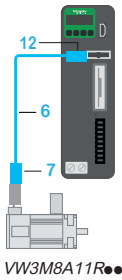
##### 抱闸接头

定义	用途	适用型号	适合电缆横截面积	产品型号	重量	
					kg	lb
塑料接头 (项 11)	用于制作抱闸控制线束	BCH16LB01330F5C2	2x 0.5 mm <sup>2</sup>	VW3M5A12	0.150/	0.33
		BCH16LB01332F5C2				
		BCH16HC02330F5C2				
		BCH16HC02332F5C2				
		BCH16HD02330F5C2				
		BCH16HD02332F5C2				
		BCH16HD04330F5C2				
		BCH16HD04332F5C2				
		BCH16HF07330F5C2				
		BCH16HF07332F5C2				
		BCH16LF10330F5C2				
		BCH16LF10332F5C2				
军规接头 (项 4)	用于制作动力和抱闸控制线束	BCH16HM08130F6C2	6G2.0 mm <sup>2</sup>	VW3M5A22	0.300/	0.66
		BCH16HM08132F6C2				
		BCH16LH10330F6C2				
		BCH16LH10332F6C2				
		BCH16LJ10330F6C2				
		BCH16LJ10332F6C2				
		BCH16HM10230F6C2				
		BCH16HM10232F6C2				
BCH16HM15230F6C2						
BCH16HM15232F6C2						

#### 用于 BCH16 伺服电机的接线连接部件

##### 屏蔽编码器线束

定义说明	适用型号		适合电缆横截面积	长度		产品型号	重量		
	从伺服驱动器	到伺服电机		m	ft		kg/	lb	
一端为塑料接头(伺服电机侧)，另一端为 VW3M4A31 接头(伺服驱动器侧)(项 6)	LXM16DU01M2X	BCH16LB01330A5C2	2x 0.5 mm <sup>2</sup> +	1.5	4.92	VW3M8A11RA5	0.150/	0.33	
	LXM16DU02M2X	BCH16LB01330F5C2	3x2x 0.2 mm <sup>2</sup>	3	9.84	VW3M8A11R03	0.200/	0.44	
	LXM16DU04M2X	BCH16HC02330A5C2		5	16.40	VW3M8A11R05	0.320/	0.71	
	LXM16DU07M2X	BCH16HC02330F5C2		10	32.81	VW3M8A11R10	0.760/	1.67	
	LXM16DU10M2X	BCH16HD02330A5C2		15	49.21	VW3M8A11R15	1.100/	2.42	
		BCH16HD02330F5C2		20	65.62	VW3M8A11R20	1.450/	3.19	
		BCH16HD04330A5C2		25	82.02	VW3M8A11R25	1.800/	3.96	
		BCH16HD04330F5C2							
		BCH16HF07330A5C2							
		BCH16HF07330F5C2							
		BCH16LF10330A5C2							
		BCH16LF10330F5C2							
一端为军规接头(伺服电机侧)，另一端为 VW3M4A31 接头(伺服驱动器侧)(项 8)	LXM16DU10M2X	BCH16HM08130A6C2	2x 0.5 mm <sup>2</sup> +	1.5	4.92	VW3M8A21RA5	0.180/	0.39	
	LXM16DU15M2X	BCH16HM08130F6C2	3x2x 0.2 mm <sup>2</sup>	3	9.84	VW3M8A21R03	0.250/	0.55	
		BCH16LH10330A6C2		5	16.40	VW3M8A21R05	0.380/	0.83	
		BCH16LH10330F6C2		10	32.81	VW3M8A21R10	0.850/	1.87	
		BCH16LJ10330A6C2		15	49.21	VW3M8A21R15	1.300/	2.86	
		BCH16LJ10330F6C2		20	65.62	VW3M8A21R20	1.750/	3.85	
		BCH16HM10230A6C2		25	82.02	VW3M8A21R25	2.200/	4.85	
		BCH16HM10230F6C2							
		BCH16HM15230A6C2							
		BCH16HM15230F6C2							
	一端为塑料接头(伺服电机侧)，另一端为 VW3M4A31 接头(伺服驱动器侧)(项 6)	LXM16DU01M2X	BCH16LB01332A5C2	2x 0.5 mm <sup>2</sup> +	1.5	4.92	VW3M8A12RA5		
		LXM16DU02M2X	BCH16LB01332F5C2	1x2x 0.2 mm <sup>2</sup>	3	9.84	VW3M8A12R03		
LXM16DU04M2X		BCH16HC02332A5C2		5	16.40	VW3M8A12R05			
LXM16DU07M2X		BCH16HC02332F5C2		10	32.81	VW3M8A12R10			
LXM16DU10M2X		BCH16HD02332A5C2		15	49.21	VW3M8A12R15			
		BCH16HD02332F5C2		20	65.62	VW3M8A12R20			
		BCH16HD04332A5C2		25	82.02	VW3M8A12R25			
		BCH16HD04332F5C2							
		BCH16HF07332A5C2							
		BCH16HF07332F5C2							
		BCH16LF10332A5C2							
		BCH16LF10332F5C2							
一端为军规接头(伺服电机侧)，另一端为 VW3M4A31 接头(伺服驱动器侧)(项 8)	LXM16DU10M2X	BCH16HM08132A6C2	2x 0.5 mm <sup>2</sup> +	1.5	4.92	VW3M8A22RA5			
	LXM16DU15M2X	BCH16HM08132F6C2	1x2x 0.2 mm <sup>2</sup>	3	9.84	VW3M8A22R03			
		BCH16LH10332A6C2		5	16.40	VW3M8A22R05			
		BCH16LH10332F6C2		10	32.81	VW3M8A22R10			
		BCH16LJ10332A6C2		15	49.21	VW3M8A22R15			
		BCH16LJ10332F6C2		20	65.62	VW3M8A22R20			
		BCH16HM10232A6C2		25	82.02	VW3M8A22R25			
		BCH16HM10232F6C2							
		BCH16HM15232A6C2							
		BCH16HM15232F6C2							

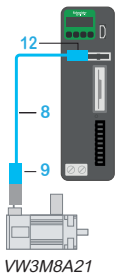
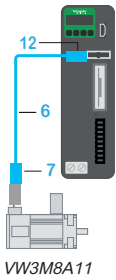




#### 用于 BCH16 伺服电机的接线连接部件

##### 电机编码器接头

定义	用途	适用型号	适合电缆横截面积	产品型号	重量 kg /lb
塑料接头 (项 7)	用于制作编码器线束	BCH16LB01330A5C2	2x 0.5 mm <sup>2</sup> + 1x2x0.2 mm <sup>2</sup>	VW3M8A11	0.150/ 0.33
		BCH16LB01332A5C2	2x 0.5 mm <sup>2</sup> + 3x2x0.2 mm <sup>2</sup>		
		BCH16LB01330F5C2			
		BCH16LB01332F5C2			
		BCH16HC02330A5C2			
		BCH16HC02332A5C2			
		BCH16HC02330F5C2			
		BCH16HC02332F5C2			
		BCH16HD02330A5C2			
		BCH16HD02332A5C2			
		BCH16HD02330F5C2			
		BCH16HD02332F5C2			
		BCH16HD04330A5C2			
		BCH16HD04332A5C2			
		BCH16HD04330F5C2			
		BCH16HD04332F5C2			
		BCH16HF07330A5C2			
		BCH16HF07332A5C2			
		BCH16HF07330F5C2			
		BCH16HF07332F5C2			
		BCH16LF10330A5C2			
		BCH16LF10332A5C2			
		BCH16LF10330F5C2			
BCH16LF10332F5C2					
军规接头 (项 9)	用于制作编码器线束	BCH16HM08130A6C2	2x 0.5 mm <sup>2</sup> + 1x2x0.2 mm <sup>2</sup>	VW3M8A21	0.300/ 0.66
		BCH16HM08132A6C2	2x 0.5 mm <sup>2</sup> + 3x2x0.2 mm <sup>2</sup>		
		BCH16HM08130F6C2			
		BCH16HM08132F6C2			
		BCH16LH10330A6C2			
		BCH16LH10332A6C2			
		BCH16LH10330F6C2			
		BCH16LH10332F6C2			
		BCH16LJ10330A6C2			
		BCH16LJ10332A6C2			
		BCH16LJ10330F6C2			
		BCH16LJ10332F6C2			
		BCH16HM10230A6C2			
		BCH16HM10232A6C2			
		BCH16HM10230F6C2			
		BCH16HM10232F6C2			
		BCH16HM15230A6C2			
		BCH16HM15232A6C2			
		BCH16HM15230F6C2			
		BCH16HM15232F6C2			



<b>B</b>	BCH16HF07332A5C2	4	BCH16LB01330F5C2	4	BCH16LJ10332F6C2	4	VW3M4A31	6
BCH16HC02330A5C2	4	11	11	11	11	11	VW3M5A11	13
	12	12	12	12	12	12	VW3M5A11R03	12
	13	13	13	13	13	13	VW3M5A11R03S	12
	15	15	15	15	15	15	VW3M5A11R05	12
	BCH16HF07332F5C2	4	BCH16LB01332A5C2	4	BMXXCAUSBH018	6	VW3M5A11R05S	12
BCH16HC02330F5C2	4	11	11	11			VW3M5A11R10	12
	11	12	12	12			VW3M5A11R10S	12
	12	13	13	13	<b>L</b>		VW3M5A11R15	12
	13	14	14	14	LXM16DU01M2X	45	VW3M5A11R15S	12
	14	15	15	15		89	VW3M5A11R20	12
	BCH16HM08130A6C2	4	BCH16LB01332F5C2	4		12	VW3M5A11R20S	12
BCH16HC02332A5C2	4	11	11	11		14	VW3M5A11R25	12
	11	12	12	12		15	VW3M5A11R25S	12
	12	13	13	13	LXM16DU02M2X	45	VW3M5A11RA5	12
	13	14	14	14		89	VW3M5A11RA5S	12
	15	15	15	15		12	VW3M5A12	14
	BCH16HM08130F6C2	4	BCH16LF10330A5C2	4		12	VW3M5A12R03	14
BCH16HC02332F5C2	4	11	11	11		14	VW3M5A12R05	14
	11	12	12	12		15	VW3M5A12R10	14
	12	13	13	13	LXM16DU04M2X	45	VW3M5A12R15	14
	13	14	14	14		89	VW3M5A12R20	14
	14	15	15	15		12	VW3M5A12R25	14
	BCH16HM08132A6C2	4	BCH16LF10330F5C2	4		15	VW3M5A12RA5	14
BCH16HD02330A5C2	4	11	11	11		15	VW3M5A21	13
	11	12	12	12	LXM16DU07M2X	45	VW3M5A21R03	12
	12	13	13	13		89	VW3M5A21R03S	13
	13	14	14	14		12	VW3M5A21R05	12
	15	15	15	15		14	VW3M5A21R05S	13
	BCH16HM08132F6C2	4	BCH16LF10332A5C2	4		15	VW3M5A21R10	12
BCH16HD02330F5C2	4	11	11	11		12	VW3M5A21R10S	13
	11	12	12	12		13	VW3M5A21R15	12
	12	13	13	13		13	VW3M5A21R15S	13
	13	14	14	14	LXM16DU10M2X	45	VW3M5A21R20	12
	14	15	15	15		89	VW3M5A21R20S	13
	BCH16HM10230A6C2	4	BCH16LF10332F5C2	4		12	VW3M5A21R25	12
BCH16HD02332A5C2	4	11	11	11		13	VW3M5A21RA5	14
	11	12	12	12		14	VW3M5A21RA5S	14
	12	13	13	13	LXM16DU15M2X	45	VW3M5A22R03	12
	13	14	14	14		89	VW3M5A22R03S	13
	15	15	15	15		12	VW3M5A22R05	12
	BCH16HM10230F6C2	4	BCH16LH10330A6C2	4		12	VW3M5A22R05S	13
BCH16HD02332F5C2	4	11	11	11		13	VW3M5A22R10	12
	11	12	12	12		14	VW3M5A22R10S	13
	12	13	13	13		15	VW3M5A22R15	12
	13	14	14	14	<b>T</b>		VW3M5A22R15S	13
	14	15	15	15	TCSXCNAMUM3P	6	VW3M5A22R20	12
	BCH16HM10232A6C2	4	BCH16LH10330F6C2	4			VW3M5A22R20S	13
BCH16HD04330A5C2	4	11	11	11	<b>V</b>		VW3M5A22R25	12
	11	12	12	12	VW3A4420	8	VW3M5A22R25S	13
	12	13	13	13	VW3A4421	8	VW3M5A21RA5	12
	13	14	14	14	VW3A7602R07	7	VW3M5A21RA5S	13
	15	15	15	15	VW3A7602R20	7	VW3M5A22	14
	BCH16HM10232F6C2	4	BCH16LH10332A6C2	4	VW3A7602R20	7	VW3M5A22R03	12
BCH16HD04330F5C2	4	11	11	11	VW3A7603R07	7	VW3M5A22R03S	13
	11	12	12	12	VW3A7603R20	7	VW3M5A22R05	12
	12	13	13	13	VW3A7603R30	7	VW3M5A22R05S	13
	13	14	14	14	VW3A7604R07	7	VW3M5A22R10	12
	14	15	15	15	VW3A7604R20	7	VW3M5A22R10S	13
	BCH16HM15230A6C2	4	BCH16LH10332F6C2	4		7	VW3M5A22R15	12
BCH16HD04332A5C2	4	11	11	11		7	VW3M5A22R15S	13
	11	12	12	12		7	VW3M5A22R20	12
	12	13	13	13		7	VW3M5A22R20S	13
	13	14	14	14		7	VW3M5A22R25	12
	15	15	15	15		7	VW3M5A22R25S	13
	BCH16HM15230F6C2	4	BCH16LJ10330A6C2	4		7	VW3M5A22R25S	13
BCH16HD04332F5C2	4	11	11	11		7	VW3M5A22RA5	12
	11	12	12	12		7	VW3M5A22RA5S	13
	12	13	13	13		7	VW3M8A11	15
	13	14	14	14		7	VW3M8A11R03	15
	15	15	15	15		7	VW3M8A11R05	15
	BCH16HM15232A6C2	4	BCH16LJ10330F6C2	4		7	VW3M8A11R10	15
BCH16HD04332F5C2	4	11	11	11		7	VW3M8A11R10S	15
	11	12	12	12		7	VW3M8A11R15	15
	12	13	13	13		7	VW3M8A11R20	15
	13	14	14	14		7	VW3M8A11R25	15
	15	15	15	15		7	VW3M8A11RA5	15
	BCH16HM15232F6C2	4	BCH16LJ10332A6C2	4		7	VW3M8A12R03	15
BCH16HF07330A5C2	4	11	11	11		7		
	11	12	12	12		6		
	12	13	13	13		6		
	13	14	14	14		6		
	15	15	15	15		6		
	BCH16LB01330A5C2	4				6		
BCH16HF07330F5C2	4	11	11	11		6		
	11	12	12	12		6		
	12	13	13	13		6		
	13	14	14	14		6		
	15	15	15	15		6		
	BCH16LB01332A5C2	4				6		
BCH16HF07332F5C2	4	11	11	11		6		
	11	12	12	12		6		
	12	13	13	13		6		
	13	14	14	14		6		
	15	15	15	15		6		
	BCH16LB01332F5C2	4				6		
BCH16HC02330A5C2	4	11	11	11		6		
	11	12	12	12		6		
	12	13	13	13		6		
	13	14	14	14		6		
	15	15	15	15		6		
	BCH16HC02330F5C2	4				6		
BCH16HD02330A5C2	4	11	11	11		6		
	11	12	12	12		6		
	12	13	13	13		6		
	13	14	14	14		6		
	15	15	15	15		6		
	BCH16HD02330F5C2	4				6		
BCH16HD02332A5C2	4	11	11	11		6		
	11	12	12	12		6		
	12	13	13	13		6		
	13	14	14	14		6		
	15	15	15	15		6		
	BCH16HD02332F5C2	4				6		
BCH16HD04330A5C2	4	11	11	11		6		
	11	12	12	12		6		
	12	13	13	13		6		
	13	14	14	14		6		
	15	15	15	15		6		
	BCH16HD04330F5C2	4				6		
BCH16HD04332A5C2	4	11	11	11		6		
	11	12	12	12		6		
	12	13	13	13		6		
	13	14	14	14		6		
	15	15	15	15		6		
	BCH16HD04332F5C2	4				6		
BCH16HF07330A5C2	4	11	11	11		6		
	11	12	12	12		6		
	12	13	13	13		6		
	13	14	14	14		6		
	15	15	15	15		6		
	BCH16HF07330F5C2	4				6		
BCH16HF07332A5C2	4	11	11	11		6		
	11	12	12	12		6		
	12	13	13	13		6		
	13	14	14	14		6		
	15	15	15	15		6		
	BCH16HF07332F5C2	4				6		
BCH16HC02330A5C2	4	11	11	11		6		
	11	12	12	12		6		
	12	13	13	13		6		
	13	14	14	14		6		
	15	15	15	15		6		
	BCH16HC02330F5C2	4				6		
BCH16HD02330A5C2	4	11	11	11		6		
	11	12	12	12		6		
	12	13	13	13		6		
	13	14	14	14		6		
	15	15	15	15		6		
	BCH16HD02330F5C2	4				6		
BCH16HD02332A5C2	4	11	11	11		6		
	11	12	12	12		6		
	12	13	13	13		6		
	13	14	14	14		6		
	15	15	15	15				

---

VW3M8A12R05	15
VW3M8A12R10	15
VW3M8A12R15	15
VW3M8A12R20	15
VW3M8A12R25	15
VW3M8A12RA5	15
VW3M8A21	15
VW3M8A21R03	15
VW3M8A21R05	15
VW3M8A21R10	15
VW3M8A21R15	15
VW3M8A21R20	15
VW3M8A21R25	15
VW3M8A21RA5	15
VW3M8A22R03	15
VW3M8A22R05	15
VW3M8A22R10	15
VW3M8A22R15	15
VW3M8A22R20	15
VW3M8A22R25	15
VW3M8A22RA5	15
VW3M3103	10

Life Is On

**Schneider**  
Electric™  
施耐德电气

施耐德电气(中国)有限公司  
Schneider Electric(China)Co.,Ltd.

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。

2020.03