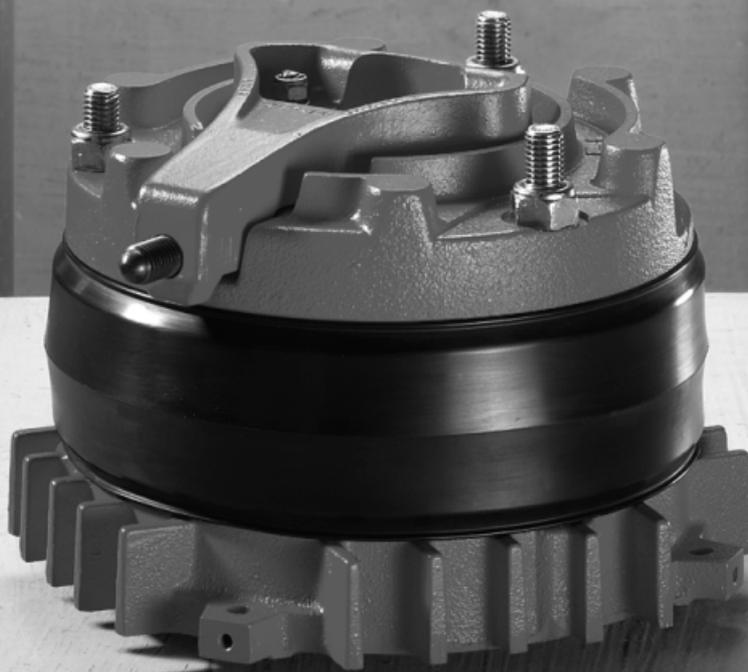




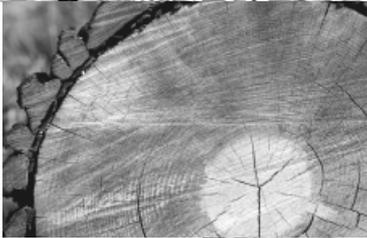
SEW
EURODRIVE



适用于剧院舞台的 BMG..T 系列双盘制动器

08/2008 版本
16711440 / ZH

操作手册





1 一般提示	4
1.1 操作手册的使用.....	4
1.2 安全提示的组成.....	4
1.3 质保承诺.....	5
1.4 质保范围.....	5
1.5 版权标注.....	5
2 安全提示	6
2.1 前言.....	6
2.2 概述.....	6
2.3 目标组.....	7
2.4 按规定使用.....	7
2.5 其它适用文献.....	7
2.6 运输.....	7
3 合格证书	8
4 基本单元	9
4.1 基本结构.....	9
4.2 型号.....	10
4.3 用于制动器的打开状态和摩擦盘的磨损监控的微动开关选项.....	10
5 安装	11
5.1 机械安装.....	11
5.2 电气安装.....	11
6 调试	13
7 维护	14
7.1 BMG..T 制动器的检查、维护作业.....	14
7.2 检查和维护周期.....	15
7.3 双回路制动功能的检查.....	15
7.4 微动开关的检查、维护作业.....	20
7.5 客户服务.....	23
7.6 废弃处理.....	23
8 技术参数	24
8.1 工作气隙、制动力矩、摩擦片的最小厚度.....	24
8.2 可选用的制动控制装置.....	25
8.3 BMG..T 系列制动器的工作电流.....	25
9 联系地址一览表	26
关键词目录	34



1 一般提示

1.1 操作手册的使用

本使用说明书是该产品的组成部分，说明书中包含操作和维修的重要说明。本说明书主要针对所有从事设备装配、安装、调试和维修作业的人员而编写。

操作手册必须字迹清晰并且易于理解。确保设备和设备运行负责人及设备操作人员已仔细阅读并理解本使用说明书。若对手册内容存在疑问或欲了解更多信息，请联系 SEW-EURODRIVE 公司。

1.2 安全提示的组成

本操作手册内的安全提示组成如下：

象形图标 	提示语！
	危险的类别和原因。 不遵守提示可能引发的后果。 • 避免危险的措施。

象形图标	提示语	含义	不遵守提示引发的后果
例如： 一般危险	危险！	直接面临的危险	重伤或死亡
	警告！	可能出现的危险	重伤或死亡
 特别危险， 例如电击	当心！	可能出现的危险	轻伤
	当心！	可能出现财物损失	有损驱动系统或周围环境
	提示	有用的提示或技巧。 简化驱动系统的操作。	



1.3 质保承诺

遵守操作手册是确保设备正常运行和履行质保承诺的前提条件。因此，在操作驱动装置之前，请先阅读本操作手册！

1.4 质保范围

遵守操作手册是确保电机正常运行并达到规定的产品性能和效率特征的前提条件。对由违背操作手册而造成的人员伤害、东西或财产损坏，SEW-EURODRIVE 公司概不负责。在这类情况下质保承诺失效。

1.5 版权标注

© 2008 – SEW-EURODRIVE 版权所有。

未经许可，严禁对本操作手册进行复制、更改、传播和用于其它用途。



2 安全提示

以下基本安全提示用于避免人员伤害及物品损坏。操作人员必须阅读并遵守基本安全提示。确保设备和设备运行负责人及操作人员已仔细阅读并理解本操作手册。如有不清楚之处或欲了解更多信息，请联系 SEW-EURODRIVE 公司。

2.1 前言

下列安全提示主要涉及 BMG..T 系列剧院舞台用双盘制动器的使用。如果使用减速器和电机，还要注意减速器和电机操作手册中的安全提示。

请同时遵守本操作手册各章中补充的安全提示。

2.2 概述



! 危险！

运行过程中以及运行结束后，制动器均有带电部件和运动部件，且表面可能产生高温。重伤或死亡。

- 所有与运输、库存、安装 / 装配、接线、调试、维修和维护有关的作业须由具备资质的专业人员进行，并务必注意下列事项：
 - 相关的详细操作手册
 - 电机、减速电机上的警告和安全提示牌
 - 所有其他属于驱动设备的设计资料、调试指南与接线图
 - 与设备相关的特殊规定和要求
 - 有关安全和事故防范的国家、地区性规定
- 严禁安装已经损坏的产品
- 如有损坏，立即告知运输公司。

对设备的电子部件进行作业时，必须切断设备的供电电源。

违规拆卸必要的盖板、违规使用设备及错误安装或操作设备均可导致严重的人身伤害或财产损失。

其它信息请参见相应文件。



2.3 目标组

所有机械工作只可由经过培训的专业人员执行。本操作手册中所涉及的专业人员是指熟悉安装位置、机械安装、产品的故障排除与维护并具备下列资质的人员：

- 接受过机械专业的培训（如机械工程师或机电工程师）并通过结业考试。
- 熟悉本操作手册的内容。

所有电气工作只可由经过培训的专业电气人员执行。本操作手册中所涉及的电气专业人员是指熟悉电气安装、调试、产品的故障排除与维护并具备下列资质的人员：

- 接受过电气专业的培训（如电气工程师或机电工程师）并通过结业考试。
- 熟悉本操作手册的内容。

其他工作如运输、仓储、运行和废弃处理等必须由受过相应培训的人员进行。

2.4 按规定使用

BMG..T 系列双盘制动器的安全性通过了 DIN 56950、EN 954-1、EN 13849-1 和 BGV C1 标准认证，适用于剧院舞台的道具及布景拉升装置。装配 BMG..T 系列双盘制动器的驱动设备也必须符合以上标准的相关规定。尤其必须遵守“驱动机构”一章的规定。

在铭牌上和技术资料中，您可以找到设备的技术参数和相关的允许使用条件。

BMG..T 系列双盘制动器不能用于设备的改装。

对安全开关设备的要求以及可以采用的接线方式在下文中有详细规定，必须严格遵守。

必须由系统 / 机器制造商出具一份与系统 / 机器相关的危险分析报告。报告必须考虑到 BMG..T 系列双盘制动器在剧院舞台上的应用情况。

制动器外部电源的开关设备必须至少达到 EN 954-1 标准类别 3 的要求或符合类似的国家标准。

为了防止制动器意外松开，在正常运行状态下旋下制动器的手动释放装置。不允许改装为固定式手动释放装置。

务必遵守所有说明！

2.5 其它适用文献

另外还要遵守以下文件：

- 《交流电机 DR/DV/DT/DTE/DVE、异步伺服电机 CT/CV》操作手册

2.6 运输

收货后请立即检查有无运输损坏。如有损坏请立即通知运输公司。此情况下不能进行测试。



3 合格证书

适合剧院舞台使用的 BMG..T 系列双盘制动器通过了以下认证：

- 德国莱茵 - 威斯特法伦技术监督协会 (RW TÜV) 的产品认证

您可以在 SEW-EURODRIVE 公司的网站上下载此证书。

请注意各证书的相关认证报告。本手册对认证规定有相关说明。请特别注意“安全提示”、“安装”和“调试”各章中的内容。

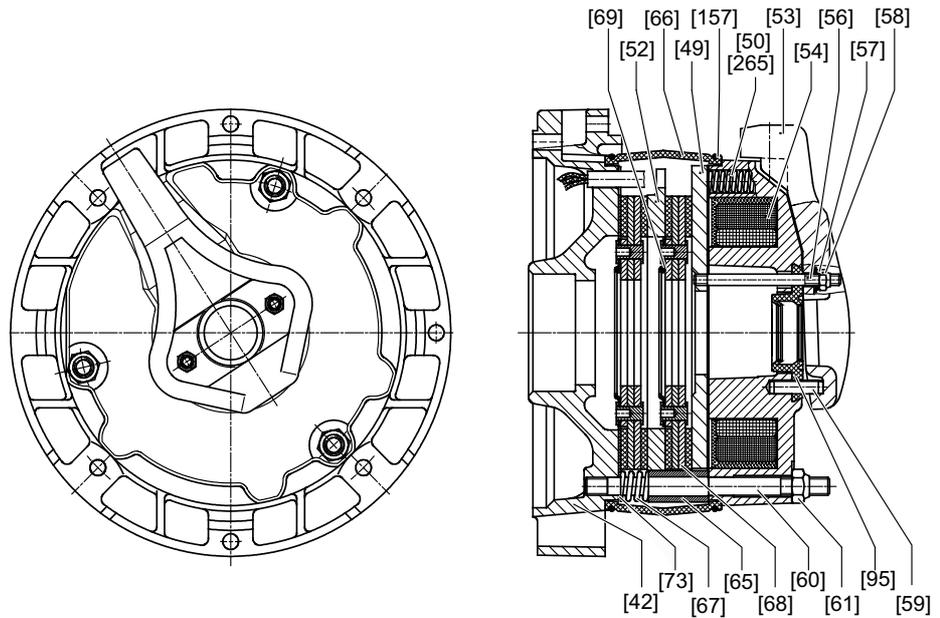


4 基本单元

4.1 基本结构

以下为制动器的示例剖面图，它有助于零部件的标注和归类。如果制动器的规格和型号不同，其剖面图可能有差别！

下图为 BMG..T 制动器的基本结构：



1221413643

[42]	制动器端盖	[61]	锁紧螺母
[49]	压力盘	[65]	压力环
[50]	制动弹簧	[66]	密封条
[52]	制动盘	[67]	压紧弹簧
[53]	手动释放装置	[68]	摩擦片
[54]	制动线圈	[69]	环形弹簧
[56]	双头螺栓	[73]	制动器底板
[57]	锥形弹簧	[95]	密封圈
[58]	锁紧螺母	[157]	紧固环
[59]	张紧销	[265]	制动弹簧，红色
[60]	双头螺栓		



4.2 型号

用于剧院舞台时，可采用以下电机制动器组合方式：

制动器型号	对应的电机规格	额定制动力矩 [Nm]
BMG4T	DT(E)90	32 (2 x 16)
		20 (2 x 10)
	DV(E)100	40 (2 x 20)
		32 (2 x 16)
		20 (2 x 10)
BMG8T	DV(E)112	60 (2 x 30)
		37 (2 x 18.5)
	DV(E)132S	75 (2 x 37.5)
		60 (2 x 30)
BMG15T	DV(E)132M	100 (2 x 50)
	DV(E)132ML	150 (2 x 75)
	DV(E)160M	100 (2 x 50)
BMG32T	DV(E)160L	300 (2 x 150)
		200 (2 x 100)
	DV(E)180	400 (2 x 200)
		300 (2 x 150)
		200 (2 x 100)
BMG62T	DV(E)200	400 (2 x 200)
		300 (2 x 150)
	DV(E)225	200 (2 x 100)

4.3 用于制动器的打开状态和摩擦盘的磨损监控的微动开关选项

可以选装一个回弹式微动开关，对制动器进行打开状态监控（常闭）或者摩擦盘磨损监控（常开），并向上级控制系统发送电压信号。

安装 2 个微动开关，即可同时对制动器的打开状态和摩擦片的磨损进行监控。



5 安装

5.1 机械安装

正常运行状态下，旋下制动器的手动释放手柄，以防制动器意外松开。

安装驱动装置必须符合以下前提条件：

- 驱动装置未受损伤（无运输或仓储损伤）
- 确保符合下列条件：
 - 环境温度在 -20°C 和 $+40^{\circ}\text{C}$ 之间，或者符合设计要求
 - 没有油液、酸液、瓦斯、蒸汽、辐射等
 - 安装高度不超过海拔 1000 m 或设计规定

5.2 电气安装

电气安装时，请注意以下几点：

开关设备的安全性必须至少符合 EN 954-1 标准类别 3 或其他类似国家标准的要求。

制动控制装置继电器的使用类别必须至少符合 EN 60947-4-1 标准的 AC-3 或其他类似国家标准。

制动器释放时处在电磁状态，断电后处于机械状态。

- 按照附带的电路图连接制动控制装置。
- 电源电压必须在制动器线圈的额定电压范围内（参见“技术参数”一章）。

只能使用规定的 SEW 制动控制装置运行制动器（参见“技术参数”一章）。

检查电线截面 – 工作电流（参见“技术参数”一章）。

- 按铭牌数据施加制动电压。
- 按照配套的线路图连接制动控制装置。
- 如果是耐热等级为 180 (H) 的电机，要将制动整流块安装在开关柜中！
- 只可使用下列温度范围内的铜缆作为连接电缆：温度范围：60/75°C

注意各保险联合会有关缺相保护、配线和线路转换的现行规定！


5.2.1 连接微动开关选项

按照电机自带的接线电路图连接诊断单元。注意遵守以下规定的电流极限值：

允许的极限值		允许的极限值	
最大供电电压	AC 250 V	最大低压	AC 24 V 或 DC 24 V
最大电流	3 A	最大电流	0.1 A

连接普通电压后不得再改用低压。

制动器打开状态监控	摩擦盘磨损监控	制动器打开状态和摩擦盘磨损监控
<p>[1] 制动器 [2] 微动开关 MP321-1MS</p> <p>1145889675</p>	<p>[1] 制动器 [2] 微动开关 MP321-1MS</p> <p>1145887755</p>	<p>[1] 制动器 [2] 微动开关 MP321-1MS [3] 制动器打开状态监控 [4] 摩擦盘磨损监控</p> <p>1145885835</p>



6 调试

调试时，除了本操作手册内的安全提示以外，还必须遵守电机操作手册中的安全提示和相关法律法规以及行业协会的规定。



7 维护

7.1 BMG.T 制动器的检查、维护作业

检查和维护时，请注意以下几点：

- 只能根据现行零件清单使用原厂备件！
- 更换制动线圈时，制动控制装置也必须一同更换。反之亦然！
- 开始作业前，应先切断电机和制动器的电源，并且采取措施防止意外接通！
- 注意遵守操作手册《交流电机DR/DV/DT/DTE/DVE，异步伺服电机CT/CV》中 BM/BMG 的提示说明！



! 危险！

重物坠落导致人员受伤。

重伤或死亡。

- 固定道具及布景拉升装置。
- 降下道具及布景拉升装置。



! 当心！

运行过程中电机表面的温度可能会很高。

烫伤危险。

- 操作前先冷却电机！

7.1.1 辅助工具表

下表列出了用于动态检查的间隔块的部件号。检查时需要使用 3 个间隔块。

制动器	间隔块的部件号
BMG4T	594 865 7
BMG8T	594 866 5
BMG15-62T	594 864 9

间隔块不包括在制动器的供货范围内。



7.2 检查和维护周期

必须由设备制造商根据设计资料以及行业协会的相关规定，对必要的检查和维护周期进行单独计算。根据“BGV C1”行业协会规定，用于剧院舞台的制动器应每年检修一次。

BMG..T 系列双盘制动器的拆卸操作只能由具备资格的专业人员进行。

	! 危险!
	<p>重物坠落导致人员受伤。 重伤或死亡。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 执行维护作业前，必须拆卸道具及布景拉升装置的负载。

7.3 双回路制动功能的检查

可以对 BMG..T 系列制动器进行静态或动态检查。在某些应用场合不适合执行静态检查（例如，由于参考力矩过高）。由设备营运方确定适合的检查方法以及周期（参见“检修和维护周期”一章）。

下表列出可用的参考力矩。无论使用何种检查方法，检查操作均必须由具备资格的专业人员进行。

制动器型号	额定制动力矩 [Nm]	允许的负载力矩 [Nm]	动态参考力矩 [Nm]	静态参考力矩 [Nm]
BMG4T	40 (2 x 20)	13	16	32
	32 (2 x 16)	10.5	13	26
	20 (2 x 10)	6.5	8	16
BMG8T	75 (2 x 37.5)	25	31	62
	60 (2 x 30)	20	25	50
	37 (2 x 18.5)	12	15	30
BMG15T	150 (2 x 75)	50	62	125
	100 (2 x 50)	35	44	88
BMG32T	400 (2 x 200)	70	87.5	175
	300 (2 x 150)	100	125	250
	200 (2 x 100)	135	169	338
BMG62T	400 (2 x 200)	70	87.5	175
	300 (2 x 150)	100	125	250
	200 (2 x 100)	135	169	338



7.3.1 符合 DIN 56950 标准的动态检查

BMG..T系列制动器具有双回路制动功能。如果一个制动回路失灵，另一个回路仍可维持住负载。下面将说明，如何对制动系统的有效性进行检查。在由设备经营者规定的检查期间内（参见“检查和维护周期”一章），通过插入间隔块分别使两块摩擦片不受力。

1. 固定或降下道具及布景拉升装置。



! 危险！

重物坠落导致人员受伤。

重伤或死亡。

- 固定道具及布景拉升装置。
- 降下道具及布景拉升装置。

2. 拆下保护罩和编码器。

3. 取下密封条。

4. 通电或用手动释放装置松开制动器。

5. 将三个间隔块插到支撑螺栓上，使一块摩擦片不受力（参见下页图示）。操作过程中，向左旋转间隔块 [1] 的调节螺栓 [3]，直到摩擦片 [4] 不起作用为止。

6. 启动制动器。

7. 将受力摩擦片的工作气隙调整为 0.25 mm（参见交流电机操作手册的“检查和维护”一章）。

8. 仍然受力的制动系统，即未插入间隔块的一侧，必须能够形成下表中规定的动态参考力矩（允许负载力矩的 125%）。

制动器型号	额定制动力矩 [Nm]	允许的负载力矩 [Nm]	动态参考力矩 [Nm]
BMG4T	40 (2 x 20)	13	16
	32 (2 x 16)	10.5	13
	20 (2 x 10)	6.5	8
BMG8T	75 (2 x 37.5)	25	31
	60 (2 x 30)	20	25
	37 (2 x 18.5)	12	15
BMG15T	150 (2 x 75)	50	62
	100 (2 x 50)	35	44
BMG32T	400 (2 x 200)	135	169
	300 (2 x 150)	100	125
	200 (2 x 100)	70	87.5
BMG62T	400 (2 x 200)	135	169
	300 (2 x 150)	100	125
	200 (2 x 100)	70	87.5



9. 取下间隔块。

	! 危险！
	重物坠落导致人员受伤。 重伤或死亡。 <ul style="list-style-type: none">• 固定道具及布景拉升装置。• 降下道具及布景拉升装置。

10. 在另一块摩擦片上重复第 4 至第 9 点操作。

11. 重新调整工作气隙。

12. 安装密封条。

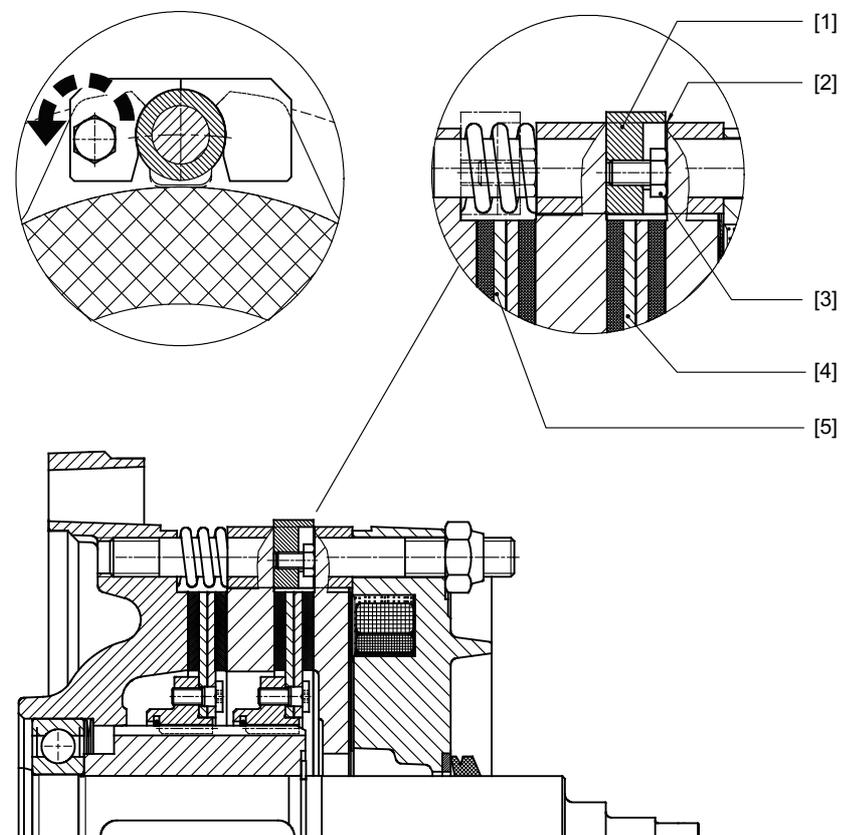
13. 安装编码器和保护罩。

检查过程中如果有一个制动系统无法产生规定的动态参考力矩，则说明双回路制动功能无法正常工作！

	! 危险！
	重物坠落导致人员受伤。 重伤或死亡。 <ul style="list-style-type: none">• 立刻中断检查。• 中断道具及布景拉升装置的运行。• 拆卸并检查制动器。



下图显示用间隔块对双回路制动功能进行检查：



1221411211

- | | | | |
|-----|---------|-----|---------|
| [1] | 间隔块（3个） | [4] | 不受力的摩擦片 |
| [2] | 气隙 | [5] | 受力的摩擦片 |
| [3] | 调节螺栓 | | |



7.3.2 静态检查

BMG..T 系列制动器具有双回路制动功能。运行中允许的负载力矩大大小于额定制动力矩。在此介绍的静态检查要求所有传动部件能承受相应的高强度。必须通过检查证明部件能够承受高强度。

静态检查的目的是确定摩擦片的总制动力矩。检查过程中两个制动回路同时承受负载。应根据下表选择静态参考力矩，并在固定或降下道具及布景拉升装置后应用力矩。

制动器型号	额定制动力矩 [Nm]	允许的负载力矩 [Nm]	静态参考力矩 [Nm]
BMG4T	40 (2 x 20)	13	32
	32 (2 x 16)	10.5	26
	20 (2 x 10)	6.5	16
BMG8T	75 (2 x 37.5)	25	62
	60 (2 x 30)	20	50
	37 (2 x 18.5)	12	30
BMG15T	150 (2 x 75)	50	125
	100 (2 x 50)	35	88
BMG32T	400 (2 x 200)	70	175
	300 (2 x 150)	100	250
	200 (2 x 100)	135	338
BMG62T	400 (2 x 200)	70	175
	300 (2 x 150)	100	250
	200 (2 x 100)	135	338

为了一次检查出冗余和安全系数，应以负载力矩的 250% 作为静态参考力矩。

检查过程中如果整个制动系统无法产生规定的静态参考力矩，则说明双回路制动功能无法正常工作！



! 危险！

重物坠落导致人员受伤。
重伤或死亡。

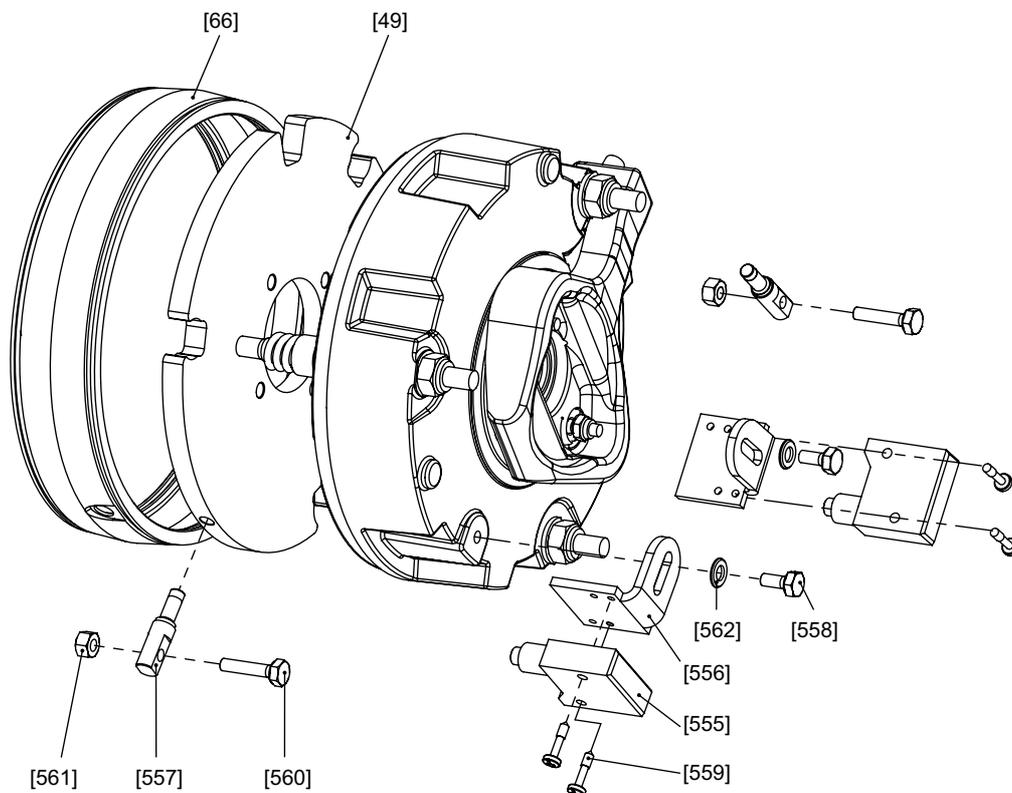
- 立刻中断检查。
- 中断道具及布景拉升装置的运行。
- 拆卸并检查制动器。

另外，还可以在非驱动侧使用扭矩扳手进行静态检查。



7.4 微动开关的检查、维护作业

7.4.1 基本结构



1529021963

[49] 微动开关的压力盘
[66] 微动开关的密封条
[555] 微动开关
[556] 直角支架

[559] 十字槽盘头螺钉
[557] 螺栓
[558] 六角头螺栓

[560] 六角头螺栓
[561] 双头螺栓
[562] 垫圈



7.4.2 用于制动器打开状态监控的微动开关的检查、维护作业

	<p>! 危险!</p>
	<p>驱动装置意外起运会导致压伤。 重伤或死亡。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 开始工作前，应先给电机断电并且采取措施防止意外接通！ • 严格遵守以下操作步骤！ <ol style="list-style-type: none"> 1. 根据《交流电机 DR/DV/DT/DTE/DVE、异步伺服电机 CT/CV》操作手册中“BMG05-8、BMG15-62制动器的检查、维护作业”一章的说明检查工作气隙，如有必要进行调整。 2. 将六角头螺栓 [560] 对着微动开关的操纵器 [555] 旋转，直至开关发生转换（棕色-蓝色触点闭合）。 旋转螺栓的同时，固定住六角螺母 [561]，以消除螺纹的纵向间隙。 3. 回转六角头螺栓 [560]，直至微动开关 [555] 复位（棕色 / 蓝色触点打开）。 4. 为确保功能安全，将六角头螺栓 [560] 回转 1/6 圈（0.1 mm）。 5. 固定住六角头螺栓 [560]，拧紧六角螺母 [561]，以防移位。 6. 多次接通和关闭制动器，检查一下微动开关是否可在所有的电机轴位置上打开和关闭。为此要用手多次旋转电机轴。



7.4.3 用于摩擦盘磨损监控的微动开关的检查、维护作业

	! 危险!
	<p>驱动装置意外起动会导致压伤。 重伤或死亡。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 开始工作前，应先给电机断电并且采取措施防止意外接通！ • 严格遵守以下操作步骤！

1. 根据《交流电机 DR/DV/DT/DTE/DVE、异步伺服电机 CT/CV》操作手册中“BMG05-8、BMG15-62制动器的检查、维护作业”一章的说明检查工作气隙，如有必要进行调整。
2. 将六角头螺栓 [560] 对着微动开关的操纵器 [555] 旋转，直至开关发生转换（棕色 / 蓝色触点闭合）。
旋转螺栓的同时，固定住六角螺母 [561]，以消除螺纹的纵向间隙。
3. 朝微动开关 [555] 的方向，将六角头螺栓 [560] 旋转半圈。
4. 固定住六角头螺栓 [560]，拧紧六角螺母 [561]，以防移位。
5. 如摩擦盘的磨损程度达到极限，微动开关自动复位（棕色 / 蓝色接点打开），继电器发出一个信号。

7.4.4 用于制动器打开状态监控和摩擦盘磨损监控的微动开关的检查、维护作业

在一个制动器上安装两个微动开关可以同时实现两种监控。这种情况下，应该先调整用于摩擦盘磨损监控的微动开关，然后再调整用于制动器打开状态监控的微动开关。



7.5 客户服务

如果您需要本公司客户服务部门的帮助，请向我们提供以下数据：

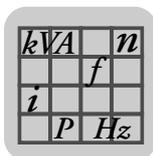
- 铭牌数据（完整）
- 故障的类型和程度
- 故障发生时间和伴随现象
- 可能的原因

7.6 废弃处理

本产品由以下原材料制成：

- 铁
- 铜
- 铝
- 塑料

请根据相关的现行规定妥当处理废弃部件。

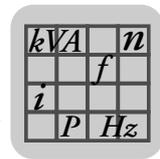


8 技术参数

8.1 工作气隙、制动力矩、摩擦片的最小厚度

制动器型号	适合的电机规格	工作气隙		制动力矩调整					摩擦片的最小厚度 [mm]
		标准 / 最小 [mm]	标准 / 最大 [mm]	额定制动力矩 [Nm]	制动弹簧的类型和数量		制动弹簧的订货号		
					标准	红色	标准	红色	
BMG4T	DT(E)90	0.2	0.6	32 (2 x 16)	2	2	135 150 8	135 151 6	10
				20 (2 x 10)		6			
	DV(E)100			40 (2 x 20)	3				
				32 (2 x 16)	2	2			
BMG8T	DV(E)112	0.2	0.6	20 (2 x 10)		6	184 845 3	135 570 8	12
				60 (2 x 30)	2	2			
	DV(E)132S			37 (2 x 18.5)		6			
				75 (2 x 37.5)	3				
BMG15T	DV(E)132M	0.2	0.6	60 (2 x 30)	2	2	184 486 5	184 487 3	12
				DV(E)132ML DV(E)160M	37 (2 x 18.5)				
	100 (2 x 50)					6			
BMG32T	DV(E)160L	0.2	0.6	100 (2 x 50)		6	187 455 1	187 457 8	12
				300 (2 x 150)	4				
	DV(E)180			200 (2 x 100)		8			
				400 (2 x 100)	4	4			
BMG62T	DV(E)200 DV(E)225	0.2	0.6	300 (2 x 150)	4		187 455 1	187 457 8	12
				200 (2 x 100)		8			
				400 (2 x 100)	4	4			

电机试运转结束后，由于摩擦片的平行度公差，工作气隙可能会产生 ± 0.05 mm 的偏差。



8.2 可选用的制动控制装置

SEW-EURODRIVE 公司规定，下列制动控制装置在与 BMG..T 系列制动器配套时必须安装在接线盒内：

	BMG4T	BMG8T	BMG15T	BMG32T/ BMG62T
交流电源	BG/BGE	BGE	BGE	BGE
24 V 直流电源	BS/BSG	BSG	BSG	BSG

如果需要将制动控制装置安装在开关柜内，SEW-EURODRIVE 公司规定使用下列制动控制装置与 BMG..T 系列制动器配套：

	BMG4T	BMG8T	BMG15T	BMG32T/ BMG62T
交流电源	BMS/BME/BMP	BME/BMP	BME/BMP	BME/BMP
24 V 直流电源	BS/BSG	BSG	BSG	BSG

如果需要其它的制动控制装置，请与 SEW-EURODRIVE 公司联系。

8.3 BMG..T 系列制动器的工作电流

下表给出了 BMG..T 系列制动器的工作电流：

	BMG4T	BMG8T	BMG15T	BMG32T	BMG62T
最大额定制动力矩 [Nm]	40	75	150	400	400
制动功率 [W]	35	40	60	78	78
启动电流比 I_B/I_H	无	6.3	7.5	8.5	8.5

额定电压 U_{rated}	BMG4T I_H [AC A]	BMG8T I_H [AC A]	BMG15T I_H [AC A]	BMG32T I_H [AC A]	BMG62T I_H [AC A]
DC 24	1.30 ¹⁾	1.75 ²⁾	2.65 ²⁾	无	无
AC 230 (208-233)	0.25	0.28	0.42	0.53	0.53
AC 240 (234-261)	0.22	0.25	0.38	0.48	0.48
AC 290 (262-293)	0.20	0.22	0.34	0.42	0.42
AC 400 (370-414)	0.14	0.16	0.24	0.30	0.30
AC 440 (415-464)	0.12	0.14	0.21	0.27	0.27

1) 使用直流电源时为直流电

2) 使用 BSG 控制装置时为直流电

I_B 加速电流（瞬时启动电流）

I_H 通向 SEW 制动整流块的导线中的维持电流值

U_{rated} 额定电压（额定电压范围）

额定电压的允许公差：额定电压范围 $\pm 10\%$

例如：额定电压为 AC 230 V

下限：AC 208 V $-10\% = 198$ V

上限：AC 233 V $+10\% = 256$ V



9 联系地址一览表

德国			
总部 制造厂 销售	布鲁赫扎尔	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Ernst-Blickle-Straße 42 D-76646 Bruchsal 邮箱地址 Postfach 3023 • D-76642 Bruchsal	Tel. +49 7251 75-0 Fax +49 7251 75-1970 http://www.sew-eurodrive.de sew@sew-eurodrive.de
服务中心	中部	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Ernst-Blickle-Straße 1 D-76676 Graben-Neudorf	Tel. +49 7251 75-1710 Fax +49 7251 75-1711 sc-mitte@sew-eurodrive.de
	北部	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Alte Ricklinger Straße 40-42 D-30823 Garbsen (汉诺威附近)	Tel. +49 5137 8798-30 Fax +49 5137 8798-55 sc-nord@sew-eurodrive.de
	东部	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Dankritzer Weg 1 D-08393 Meerane (茨维考附近)	Tel. +49 3764 7606-0 Fax +49 3764 7606-30 sc-ost@sew-eurodrive.de
	南部	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Domagkstraße 5 D-85551 Kirchheim (慕尼黑附近)	Tel. +49 89 909552-10 Fax +49 89 909552-50 sc-sued@sew-eurodrive.de
	西部	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Siemensstraße 1 D-40764 Langenfeld (杜塞尔多夫附近)	Tel. +49 2173 8507-30 Fax +49 2173 8507-55 sc-west@sew-eurodrive.de
	电子产品	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Ernst-Blickle-Straße 42 D-76646 Bruchsal	Tel. +49 7251 75-1780 Fax +49 7251 75-1769 sc-elektronik@sew-eurodrive.de
	24 小时服务热线电话		+49 180 5 SEWHELP +49 180 5 7394357
欢迎来函索取设在德国的其它维修站联系地址。			
中国			
制造厂 装配厂 销售 服务	天津	SEW-EURODRIVE (Tianjin) Co., Ltd. No. 46, 7th Avenue, TEDA Tianjin 300457	Tel. +86 22 25322612 Fax +86 22 25322611 info@sew-eurodrive.cn http://www.sew-eurodrive.cn
装配厂 销售 服务	苏州	SEW-EURODRIVE (Suzhou) Co., Ltd. 333, Suhong Middle Road Suzhou Industrial Park Jiangsu Province, 215021	Tel. +86 512 62581781 Fax +86 512 62581783 suzhou@sew-eurodrive.cn
	广州	SEW-EURODRIVE (Guangzhou) Co., Ltd. No. 9, JunDa Road East Section of GETDD Guangzhou 510530	Tel. +86 20 82267890 Fax +86 20 82267891 guangzhou@sew-eurodrive.cn
	沈阳	SEW-EURODRIVE (Shenyang) Co., Ltd. 10A-2, 6th Road Shenyang Economic Technological Development Area Shenyang, 110141	Tel. +86 24 25382538 Fax +86 24 25382580 shenyang@sew-eurodrive.cn
	武汉	SEW-EURODRIVE (Wuhan) Co., Ltd. 10A-2, 6th Road No. 59, the 4th Quanli Road, WEDA 430056 Wuhan	Tel. +86 27 84478398 Fax +86 27 84478388
欢迎来函索取设在中国的其它维修站联系地址。			
阿尔及利亚			
销售	阿尔及尔	Réducom 16, rue des Frères Zagnoun Bellevue El-Harrach 16200 Alger	Tel. +213 21 8222-84 Fax +213 21 8222-84 reducom_sew@yahoo.fr
阿根廷			
装配厂 销售 服务	布伊诺斯艾利斯	SEW EURODRIVE ARGENTINA S.A. Centro Industrial Garin, Lote 35 Ruta Panamericana Km 37,5 1619 Garin	Tel. +54 3327 4572-84 Fax +54 3327 4572-21 sewar@sew-eurodrive.com.ar http://www.sew-eurodrive.com.ar



埃及			
销售 服务	开罗	Copam Egypt for Engineering & Agencies 33 El Hegaz ST, Heliopolis, Cairo	Tel. +20 2 22566-299 + 1 23143088 Fax +20 2 22594-757 http://www.copam-egypt.com/ copam@datum.com.eg
爱尔兰			
销售 服务	都柏林	Alperton Engineering Ltd. 48 Moyle Road Dublin Industrial Estate Glasnevin, Dublin 11	Tel. +353 1 830-6277 Fax +353 1 830-6458 info@alperton.ie http://www.alperton.ie
爱沙尼亚			
销售	塔林	ALAS-KUUL AS Reti tee 4 EE-75301 Peetri küla, Rae vald, Harjumaa	Tel. +372 6593230 Fax +372 6593231 veiko.soots@alas-kuul.ee
奥地利			
装配厂 销售 服务	维也纳	SEW-EURODRIVE Ges.m.b.H. Richard-Strauss-Strasse 24 A-1230 Wien	Tel. +43 1 617 55 00-0 Fax +43 1 617 55 00-30 http://sew-eurodrive.at sew@sew-eurodrive.at
澳大利亚			
装配厂 销售 服务	墨尔本	SEW-EURODRIVE PTY. LTD. 27 Beverage Drive Tullamarine, Victoria 3043	Tel. +61 3 9933-1000 Fax +61 3 9933-1003 http://www.sew-eurodrive.com.au enquires@sew-eurodrive.com.au
	悉尼	SEW-EURODRIVE PTY. LTD. 9, Sleigh Place, Wetherill Park New South Wales, 2164	Tel. +61 2 9725-9900 Fax +61 2 9725-9905 enquires@sew-eurodrive.com.au
巴西			
制造厂 销售 服务	圣保罗	SEW-EURODRIVE Brasil Ltda. Avenida Amâncio Gaiolli, 152 - Rodovia Presidente Dutra Km 208 Guarulhos - 07251-250 - SP SAT - SEW ATENDE - 0800 7700496	Tel. +55 11 2489-9133 Fax +55 11 2480-3328 http://www.sew-eurodrive.com.br sew@sew.com.br
欢迎来函索取设在巴西的其它维修站联系地址。			
白俄罗斯			
销售	明斯克	SEW-EURODRIVE BY RybalkoStr. 26 BY-220033 Minsk	Tel.+375 (17) 298 38 50 Fax +375 (17) 29838 50 sales@sew.by
保加利亚			
销售	索非亚	BEVER-DRIVE GmbH Bogdanovetz Str.1 BG-1606 Sofia	Tel. +359 2 9151160 Fax +359 2 9151166 bever@fastbg.net
比利时			
装配厂 销售 服务	布鲁塞尔	SEW Caron-Vector Avenue Eiffel 5 B-1300 Wavre	Tel. +32 10 231-311 Fax +32 10 231-336 http://www.sew-eurodrive.be info@caron-vector.be
服务中心	工业变速器	SEW Caron-Vector Rue de Parc Industriel, 31 BE-6900 Marche-en-Famenne	Tel. +32 84 219-878 Fax +32 84 219-879 http://www.sew-eurodrive.be service-wallonie@sew-eurodrive.be
	安特卫普	SEW Caron-Vector Glasstraat, 19 BE-2170 Merksem	Tel. +32 3 64 19 333 Fax +32 3 64 19 336 http://www.sew-eurodrive.be service-antwerpen@sew-eurodrive.be



波兰			
装配厂 销售 服务	罗兹	SEW-EURODRIVE Polska Sp.z.o.o. ul. Techniczna 5 PL-92-518 Łódź	Tel. +48 42 676 53 00 Fax +48 42 676 53 49 http://www.sew-eurodrive.pl sew@sew-eurodrive.pl
		24 小时服务	Tel. +48 602 739 739 (+48 602 SEW SEW) sewis@sew-eurodrive.pl
丹麦			
装配厂 销售 服务	哥本哈根	SEW-EURODRIVEA/S Geminivej 28-30 DK-2670 Greve	Tel. +45 43 9585-00 Fax +45 43 9585-09 http://www.sew-eurodrive.dk sew@sew-eurodrive.dk
俄罗斯			
装配厂 销售 服务	圣彼得堡	ZAO SEW-EURODRIVE P.O. Box 36 195220 St. Petersburg Russia	Tel. +7 812 3332522 +7 812 5357142 Fax +7 812 3332523 http://www.sew-eurodrive.ru sew@sew-eurodrive.ru
法国			
制造厂 销售 服务	阿格诺	SEW-USOCOME 48-54, route de Soufflenheim B. P. 20185 F-67506 Haguenau Cedex	Tel. +33 3 88 73 67 00 Fax +33 3 88 73 66 00 http://www.usocome.com sew@usocome.com
制造厂	科巴赫	SEW-EUROCOME Zone Industrielle Technopôle Forbach Sud B. P. 30269 F-57604 Forbach Cedex	Tel. +33 3 87 29 38 00
装配厂 销售 服务	波尔多	SEW-USOCOME Parc d'activités de Magellan 62, avenue de Magellan - B. P. 182 F-33607 Pessac Cedex	Tel. +33 5 57 26 39 00 Fax +33 5 57 26 39 09
	里昂	SEW-USOCOME Parc d'Affaires Roosevelt Rue Jacques Tati F-69120 Vaulx en Velin	Tel. +33 4 72 15 37 00 Fax +33 4 72 15 37 15
	巴黎	SEW-USOCOME Zone industrielle 2, rue Denis Papin F-77390 Verneuil l'Etang	Tel. +33 1 64 42 40 80 Fax +33 1 64 42 40 88
欢迎来函索取设在法国的其它维修站联系地址。			
芬兰			
装配厂 销售 服务	拉赫蒂	SEW-EURODRIVE OY Vesimäentie 4 FIN-15860 Hollola 2	Tel. +358 201 589-300 Fax +358 3 780-6211 sew@sew.fi http://www.sew-eurodrive.fi
制造厂 装配厂 服务	卡尔卡凯拉	SEW Industrial Gears Oy Valurinkatu 6, PL 8 FI-03600 Kakkila, 03601 Karkkila	Tel. +358 201 589-300 Fax +358 201 589-310 sew@sew.fi http://www.sew-eurodrive.fi
哥伦比亚			
装配厂 销售 服务	波哥大	SEW-EURODRIVE COLOMBIA LTDA. Calle 22 No. 132-60 Bodega 6, Manzana B Santafé de Bogotá	Tel. +57 1 54750-50 Fax +57 1 54750-44 http://www.sew-eurodrive.com.co sewcol@sew-eurodrive.com.co



韩国			
装配厂 销售 服务	安山市	SEW-EURODRIVE KOREA CO., LTD. B 601-4, Banweol Industrial Estate 1048-4, Shingil-Dong Ansan 425-120	Tel. +82 31 492-8051 Fax +82 31 492-8056 http://www.sew-korea.co.kr master@sew-korea.co.kr
	釜山	SEW-EURODRIVE KOREA Co., Ltd. No. 1720 - 11, Songjeong - dong Gangseo-ku Busan 618-270	Tel. +82 51 832-0204 Fax +82 51 832-0230 master@sew-korea.co.kr
荷兰			
装配厂 销售 服务	鹿特丹	VECTOR Aandrijftechniek B.V. Industrieweg 175 NL-3044 AS Rotterdam Postbus 10085 NL-3004 AB Rotterdam	Tel. +31 10 4463-700 Fax +31 10 4155-552 http://www.vector.nu info@vector.nu
加拿大			
装配厂 销售 服务	多伦多	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD. 210 Walker Drive Bramalea, Ontario L6T3W1	Tel. +1 905 791-1553 Fax +1 905 791-2999 http://www.sew-eurodrive.ca marketing@sew-eurodrive.ca
	温哥华	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD. 7188 Honeyman Street Delta. B.C. V4G 1 E2	Tel. +1 604 946-5535 Fax +1 604 946-2513 marketing@sew-eurodrive.ca
	蒙特利尔	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD. 2555 Rue Leger LaSalle, Quebec H8N 2V9	Tel. +1 514 367-1124 Fax +1 514 367-3677 marketing@sew-eurodrive.ca
欢迎来函索取设在加拿大的其它维修站联系地址。			
加蓬			
销售	利伯维尔	ESG Electro Services Gabun Feu Rouge Lalala 1889 Libreville Gabun	Tel. +241 7340-11 Fax +241 7340-12
捷克共和国			
销售	布拉格	SEW-EURODRIVE CZ S.R.O. Business Centrum Praha Lužná 591 CZ-16000 Praha 6 - Vokovice	Tel. +420 255 709 601 Fax +420 220 121 237 http://www.sew-eurodrive.cz sew@sew-eurodrive.cz
喀麦隆			
销售	杜阿拉	Electro-Services Rue Drouot Akwa B.P. 2024 Douala	Tel. +237 33 431137 Fax +237 33 431137
克罗地亚			
销售 服务	萨格勒布	KOMPEKS d. o. o. PIT Erdödy 4 II HR 10 000 Zagreb	Tel. +385 1 4613-158 Fax +385 1 4613-158 kompeks@inet.hr
拉脱维亚			
销售	里加	SIA Alas-Kuul Katlakalna 11C LV-1073 Riga	Tel. +371 7139253 Fax +371 7139386 http://www.alas-kuul.com info@alas-kuul.com
黎巴嫩			
销售	贝鲁特	Gabriel Acar & Fils sarl B. P. 80484 Bourj Hammoud, Beirut	Tel. +961 1 4947-86 +961 1 4982-72 +961 3 2745-39 Fax +961 1 4949-71 ssacar@inco.com.lb



立陶宛			
销售	阿利图斯	UAB Irseva Naujoji 19 LT-62175 Alytus	Tel. +370 315 79204 Fax +370 315 56175 info@irseva.lt http://www.sew-eurodrive.lt
卢森堡			
装配厂 销售 服务	布鲁塞尔	CARON-VECTOR S.A. Avenue Eiffel 5 B-1300 Wavre	Tel. +32 10 231-311 Fax +32 10 231-336 http://www.sew-eurodrive.lu info@caron-vector.be
罗马尼亚			
销售 服务	布加勒斯特	Sialco Trading SRL str. Madrid nr.4 011785 Bucuresti	Tel. +40 21 230-1328 Fax +40 21 230-7170 sialco@sialco.ro
马来西亚			
装配厂 销售 服务	柔佛州	SEW-EURODRIVE SDN BHD No. 95, Jalan Seroja 39, Taman Johor Jaya 81000 Johor Bahru, Johor West Malaysia	Tel. +60 7 3549409 Fax +60 7 3541404 sales@sew-eurodrive.com.my
美国			
制造厂 装配厂 销售 服务	东南地区	SEW-EURODRIVE INC. 1295 Old Spartanburg Highway P.O. Box 518 Lyman, S.C. 29365	Tel. +1 864 439-7537 Fax Sales +1 864 439-7830 Fax Manufacturing +1 864 439-9948 Fax Assembly +1 864 439-0566 Fax Confidential/HR +1 864 949-5557 http://www.seweurodrive.com cslyman@seweurodrive.com
装配厂 销售 服务	东北地区	SEW-EURODRIVE INC. Pureland Ind. Complex 2107 High Hill Road, P.O. Box 481 Bridgeport, New Jersey 08014	Tel. +1 856 467-2277 Fax +1 856 845-3179 csbridgeport@seweurodrive.com
	中西地区	SEW-EURODRIVE INC. 2001 West Main Street Troy, Ohio 45373	Tel. +1 937 335-0036 Fax +1 937 440-3799 cstroy@seweurodrive.com
	西南地区	SEW-EURODRIVE INC. 3950 Platinum Way Dallas, Texas 75237	Tel. +1 214 330-4824 Fax +1 214 330-4724 csdallas@seweurodrive.com
	西部地区	SEW-EURODRIVE INC. 30599 San Antonio St. Hayward, CA 94544	Tel. +1 510 487-3560 Fax +1 510 487-6433 cshayward@seweurodrive.com
欢迎来函索取设在美国的其它维修站联系地址。			
秘鲁			
装配厂 销售 服务	利马	SEW DEL PERU MOTORES REDUCTORES S.A.C. Los Calderos, 120-124 Urbanizacion Industrial Vulcano, ATE, Lima	Tel. +51 1 3495280 Fax +51 1 3493002 http://www.sew-eurodrive.com.pe sewperu@sew-eurodrive.com.pe
摩洛哥			
销售	卡萨布兰卡	Afit 5, rue Emir Abdelkader MA 20300 Casablanca	Tel. +212 22618372 Fax +212 22618351 ali.alami@premium.net.ma
墨西哥			
装配厂 销售 服务	克雷塔罗	SEW-EURODRIVE MEXICO SA DE CV SEM-981118-M93 Tequisquiapan No. 102 Parque Industrial Quéretaro C.P. 76220 Quéretaro, México	Tel. +52 442 1030-300 Fax +52 442 1030-301 http://www.sew-eurodrive.com.mx scmexico@seweurodrive.com.mx



南非			
装配厂 销售 服务	约翰内斯堡	SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED Eurodrive House Cnr. Adcock Ingram and Aerodrome Roads Aeroton Ext. 2 Johannesburg 2013 P.O.Box 90004 Bertsham 2013	Tel. +27 11 248-7000 Fax +27 11 494-3104 http://www.sew.co.za info@sew.co.za
	开普敦	SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED Rainbow Park Cnr. Racecourse & Omuramba Road Montague Gardens Cape Town P.O.Box 36556 Chempet 7442 Cape Town	Tel. +27 21 552-9820 Fax +27 21 552-9830 Telex 576 062 cfoster@sew.co.za
	德班	SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED 2 Monaco Place Pinetown Durban P.O. Box 10433, Ashwood 3605	Tel. +27 31 700-3451 Fax +27 31 700-3847 cdejager@sew.co.za
挪威			
装配厂 销售 服务	莫斯	SEW-EURODRIVE A/S Solgaard skog 71 N-1599 Moss	Tel. +47 69 24 10 20 Fax +47 69 24 10 40 http://www.sew-eurodrive.no sew@sew-eurodrive.no
葡萄牙			
装配厂 销售 服务	科英布拉	SEW-EURODRIVE, LDA. Apartado 15 P-3050-901 Mealhada	Tel. +351 231 20 9670 Fax +351 231 20 3685 http://www.sew-eurodrive.pt infosew@sew-eurodrive.pt
日本			
装配厂 销售 服务	磐田市	SEW-EURODRIVE JAPAN CO., LTD 250-1, Shimoman-no, Iwata Shizuoka 438-0818	Tel. +81 538 373811 Fax +81 538 373814 http://www.sew-eurodrive.co.jp sewjapan@sew-eurodrive.co.jp
瑞典			
装配厂 销售 服务	延彻平	SEW-EURODRIVE AB Gnejsvägen 6-8 S-55303 Jönköping Box 3100 S-55003 Jönköping	Tel. +46 36 3442 00 Fax +46 36 3442 80 http://www.sew-eurodrive.se jonkoping@sew.se
瑞士			
装配厂 销售 服务	巴塞尔	Alfred Imhof A.G. Jurastrasse 10 CH-4142 Münchenstein bei Basel	Tel. +41 61 417 1717 Fax +41 61 417 1700 http://www.imhof-sew.ch info@imhof-sew.ch
塞尔维亚			
销售	贝尔格莱德	DIPAR d.o.o. Ustanicka 128a PC Košum, IV floor SCG-11000 Beograd	Tel. +381 11 347 3244 / +381 11 288 0393 Fax +381 11 347 1337 office@dipar.co.yu
塞内加尔			
销售	达喀尔	SENEMECA Mécanique Générale Km 8, Route de Rufisque B.P. 3251, Dakar	Tel. +221 338 494 770 Fax +221 338 494 771 senemeca@sentoo.sn



斯洛伐克			
销售	布拉迪斯拉发	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Rybničná 40 SK-831 06 Bratislava	Tel. +421 2 33595 202 Fax +421 2 33595 200 sew@sew-eurodrive.sk http://www.sew-eurodrive.sk
	日利纳	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Industry Park - PChZ ulica M.R.Štefánika 71 SK-010 01 Žilina	Tel. +421 41 700 2513 Fax +421 41 700 2514 sew@sew-eurodrive.sk
	班斯卡	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Rudlovska cesta 85 SK-974 11 Banská Bystrica	Tel. +421 48 414 6564 Fax +421 48 414 6566 sew@sew-eurodrive.sk
	科希策	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Slovenská ulica 26 SK-040 01 Košice	Tel. +421 55 671 2245 Fax +421 55 671 2254 sew@sew-eurodrive.sk
斯洛文尼亚			
销售 服务	策列	Pakman - Pogonska Tehnika d.o.o. Ul. XIV. divizije 14 SLO - 3000 Celje	Tel. +386 3 490 83-20 Fax +386 3 490 83-21 pakman@siol.net
泰国			
装配厂 销售 服务	春武里府	SEW-EURODRIVE (Thailand) Ltd. 700/456, Moo.7, Donhuaroh Muang Chonburi 20000	Tel. +66 38 454281 Fax +66 38 454288 sewthailand@sew-eurodrive.com
突尼斯			
销售	突尼斯	T. M.S. Technic Marketing Service Zone Industrielle Mghira 2 Lot No. 39 2082 Fouchana	Tel. +216 71 4340-64 + 71 4320-29 Fax +216 71 4329-76 tms@tms.com.tn
土耳其			
装配厂 销售 服务	伊斯坦布尔	SEW-EURODRIVE Hareket Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Sti. Bagdat Cad. Koruma Cikmazi No. 3 TR-34846 Maltepe ISTANBUL	Tel. +90 216 4419164, 3838014, 3738015 Fax +90 216 3055867 http://www.sew-eurodrive.com.tr sew@sew-eurodrive.com.tr
委内瑞拉			
装配厂 销售 服务	巴伦西亚	SEW-EURODRIVE Venezuela S.A. Av. Norte Sur No. 3, Galpon 84-319 Zona Industrial Municipal Norte Valencia, Estado Carabobo	Tel. +58 241 832-9804 Fax +58 241 838-6275 http://www.sew-eurodrive.com.ve ventas@sew-eurodrive.com.ve sewfinanzas@cantv.net
乌克兰			
销售 服务	第聂伯罗彼得罗 夫斯克	SEW-EURODRIVE Str. Rabochaja 23-B, Office 409 49008 Dnepropetrovsk	Tel. +380 56 370 3211 Fax +380 56 372 2078 http://www.sew-eurodrive.ua sew@sew-eurodrive.ua
西班牙			
装配厂 销售 服务	毕尔巴鄂	SEW-EURODRIVE ESPAÑA, S.L. Parque Tecnológico, Edificio, 302 E-48170 Zamudio (Vizcaya)	Tel. +34 94 43184-70 Fax +34 94 43184-71 http://www.sew-eurodrive.es sew.spain@sew-eurodrive.es
希腊			
销售 服务	雅典	Christ. Boznos & Son S.A. 12, Mavromichali Street P.O. Box 80136, GR-18545 Piraeus	Tel. +30 2 1042 251-34 Fax +30 2 1042 251-59 http://www.boznos.gr info@boznos.gr
象牙海岸			
销售	阿比让	SICA Ste industrielle et commerciale pour l'Afrique 165, Bld de Marseille B.P. 2323, Abidjan 08	Tel. +225 2579-44 Fax +225 2584-36



新加坡			
装配厂 销售 服务	新加坡	SEW-EURODRIVE PTE. LTD. No 9, Tuas Drive 2 Jurong Industrial Estate Singapore 638644	Tel. +65 68621701 Fax +65 68612827 http://www.sew-eurodrive.com.sg sewsingapore@sew-eurodrive.com
新西兰			
装配厂 销售 服务	奥克兰	SEW-EURODRIVE NEW ZEALAND LTD. P.O. Box 58-428 82 Greenmount drive East Tamaki Auckland	Tel. +64 9 2745627 Fax +64 9 2740165 http://www.sew-eurodrive.co.nz sales@sew-eurodrive.co.nz
	克赖斯特彻奇	SEW-EURODRIVE NEW ZEALAND LTD. 10 Settlers Crescent, Ferrymead Christchurch	Tel. +64 3 384-6251 Fax +64 3 384-6455 sales@sew-eurodrive.co.nz
匈牙利			
销售 服务	布达佩斯	SEW-EURODRIVE Kft. H-1037 Budapest Kunigunda u. 18	Tel. +36 1 437 06-58 Fax +36 1 437 06-50 office@sew-eurodrive.hu
以色列			
销售	特拉维夫	Liraz Handasa Ltd. Ahofer Str 34B / 228 58858 Holon	Tel. +972 3 5599511 Fax +972 3 5599512 http://www.liraz-handasa.co.il office@liraz-handasa.co.il
意大利			
装配厂 销售 服务	米兰	SEW-EURODRIVE di R. Blickle & Co.s.a.s. Via Bernini,14 I-20020 Solaro (Milano)	Tel. +39 02 96 9801 Fax +39 02 96 799781 http://www.sew-eurodrive.it sewit@sew-eurodrive.it
印度			
装配厂 销售 服务	巴罗达	SEW-EURODRIVE India Private Limited Plot No. 4, GIDC PORRamangamdi • Vadodara - 391 243 Gujarat	Tel.+91 265 2831086 Fax +91 265 2831087 http://www.seweurodriveindia.com sales@seweurodriveindia.com subodh.ladwa@seweurodriveindia.com
装配厂 销售 服务	金奈	SEW-EURODRIVE India Private Limited Plot No. K3/1, Sipcot Industrial Park Phasell Mambakkam Village Sriperumbudur- 602105 Kancheepuram Dist, Tamil Nadu	Tel.+91 44 37188888 Fax +91 44 37188811 c.v.shivkumar@seweurodriveindia.com
英国			
装配厂 销售 服务	诺曼顿	SEW-EURODRIVE Ltd. Beckbridge Industrial Estate P.O. Box No.1 GB-Normanton, West- Yorkshire WF6 1QR	Tel. +44 1924 893-855 Fax +44 1924 893-702 http://www.sew-eurodrive.co.uk info@sew-eurodrive.co.uk
智利			
装配厂 销售 服务	圣地亚哥	SEW-EURODRIVE CHILE LTDA. Las Encinas 1295 Parque Industrial Valle Grande LAMPA RCH-Santiago de Chile 邮箱地址 Casilla 23 Correo Quilicura - Santiago - Chile	Tel. +56 2 75770-00 Fax +56 2 75770-01 http://www.sew-eurodrive.cl ventas@sew-eurodrive.cl
香港			
装配厂 销售 服务	香港	SEW-EURODRIVE LTD. Unit No. 801-806, 8th Floor Hong Leong Industrial Complex No. 4, Wang Kwong Road Kowloon, Hong Kong	Tel. +852 36902200 Fax +852 36902211 contact@sew-eurodrive.hk



关键词目录

A			
按规定使用	7	间隔块	14, 18
安全提示	6	静态检查	19
<i>按规定使用</i>	7	K	
<i>概述</i>	6	客户服务	23
<i>运输</i>	7	L	
安装		连接微动开关	12
<i>电气</i>	11	M	
<i>机械</i>	11	摩擦盘	24
B		目标组	7
BGV C1	15	P	
BMG..T		剖面图	9
<i>检查、维护作业</i>	14	Q	
版权标注	5	其它适用文献	7
备件	14	S	
C		使用	7
参考力矩	15	双回路制动功能	15
拆卸	15	W	
D		微动开关	10
调试	13	<i>检查、维护作业</i>	20
动态检查	16	微动开关选项	10
F		维护	14
废弃处理	23	维护周期	15
G		维护作业	
工作电流	25	<i>BMG..T</i>	14
工作气隙	24	<i>微动开关</i>	20
构造	9	X	
<i>微动开关</i>	20	型号	10
J		选件	
基本单元	9	<i>微动开关</i>	12
检查	15	Y	
<i>动态</i>	14, 15, 16	一般安全提示	6
<i>间隔块</i>	18	用于磨损监控的微动开关	22
<i>静态</i>	15, 19	用于制动器打开状态监控的微动开关	21
<i>双回路制动功能</i>	15	用于制动器打开状态监控和摩擦盘磨损监控	
<i>用于磨损监控的微动开关</i>	22	微动开关	22
<i>用于制动器打开状态监控的微动开关</i>	21	运输	7
<i>用于制动器打开状态监控和摩擦盘磨损监</i>		Z	
<i> 控的微动开关</i>	22	质保承诺	5
检查周期	15	质保范围	5
检查作业		制动控制装置	25
<i>BMG..T</i>	14	制动力矩	24
<i>微动开关</i>	20	周期	15



我们是如何驱动世界的?

思维敏捷、开拓
未来的员工队伍。

全球便捷的服务网络。

自动提高生产效率的驱动系统和控制系统。

广泛全面的
行业知识。

降低成本、简化操作，
提供高品质产品和
优质的服务。



SEW-EURODRIVE
驱动着整个世界

遍及全球实时可靠的解决方案。

探索型的创新技术。

24 小时的在线信息
和软件升级服务。

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023 · D-76642 Bruchsal / Germany
Phone +49 7251 75-0 · Fax +49 7251 75-1970
sew@sew-eurodrive.com

→ www.sew-eurodrive.com