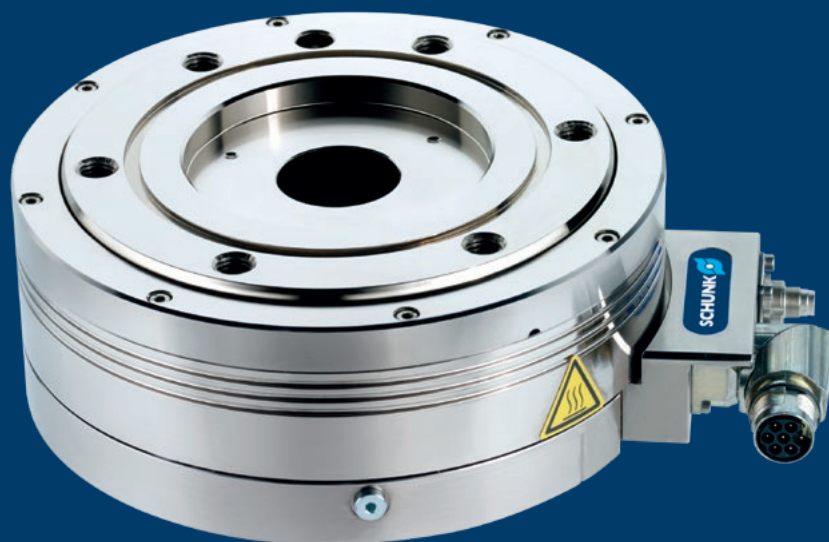




Hand in hand for tomorrow



产品参数表

通用旋转单元 ERS

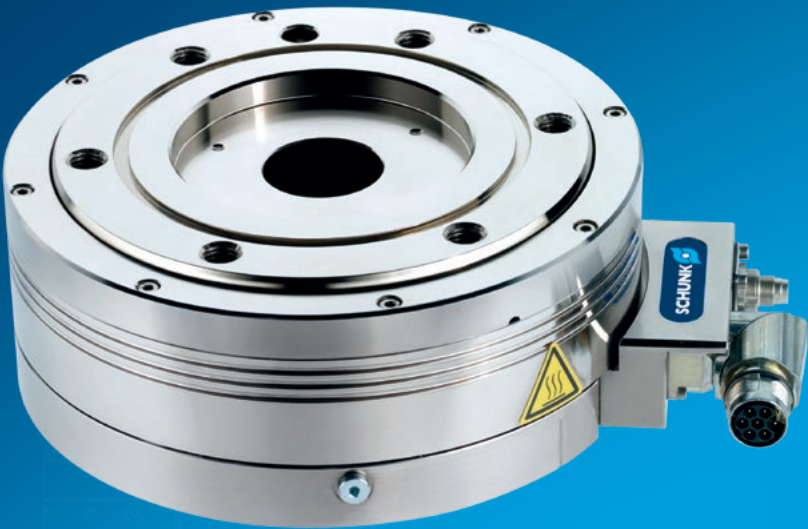
紧凑。 灵活 快速。

通用旋转装置 ERS

电动旋转单元带扭矩电机，旋转角度 > 360°，可选配气动制动器和旋转通道模块，还可根据需要增加防护等级（IP54）。

应用领域

多功能、高度灵活的旋转模块，对重复性、紧凑性和可靠性要求极高的情况下，在清洁和污染环境中使用。适合作为定位系统部件，在清洁和轻微污染环境中使用。



优势 – 您将获益

集成力矩驱动 位置、速度和扭矩受控，扭矩高且使用灵活
大中孔 用于管线和介质软管的馈通连接
紧凑设计 最小干扰轮廓，用于有限空间
简便系统整合 通过标准编码器接口（正弦/余弦）

通用启动选项 兼容各类外部第三方控制器（例如，西门子 Sinamics 或博世 Rexroth IndraDrive）便于集成到现有的控制系统。
选配气动止动闸 停机时仍保持在原位



规格
数量: 3



重量
2.7 .. 10.9 kg



扭矩
2.5 .. 10 Nm



重复精度
0.01°



旋转角度
>360°

功能描述

旋转模块 ERS 基于连续通电的力矩电机，该电机中心孔较大，提供了介质通道。通过高载重专用四点轴承存储。



① 基座支架定子
通过高低旋转扭矩达到稳定性

② 定子
带绕组

③ 外部滚子，带中孔
电缆引线

④ 气动止动阀
停机时仍保持在原位

⑤ 电气联轴器法兰带插头连接器
连接电源和编码器电缆

⑥ 微型阀
选配气动止位阀

详细功能说明

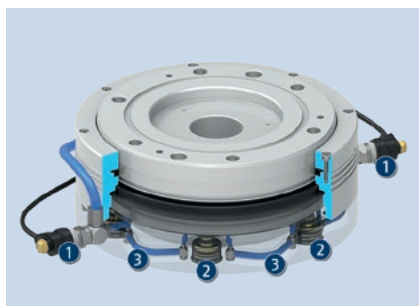
将结构居中



电动旋转模块 ERS 适用于对轴向和径向偏转有高要求的应用。为了调整和正确核准偏转, 在基本版本中有一个中心直径, 和带旋转通道的版本。主视图中未包含。可以使用对准销防止该结构过度旋转。

- ① ERS 基本型号
- ② 螺纹连接
- ③ 对准销
- ④ 定心槽

带气动止动闸的型号



止动闸采用气动驱动。止动闸在非激活状态被激活。使用两个微型阀来控制止动闸, 其又可以使用相应的驱动器调节器来控制。微型阀不在标准供货范围内。

- ① 微型阀 MV
- ② 制动活塞
- ③ 内部软管

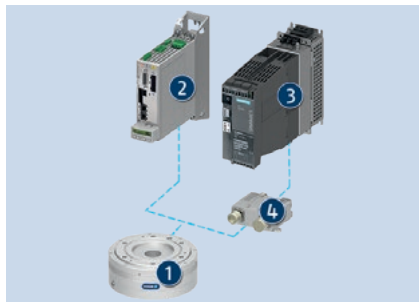
备有用于电信号和压缩空气的集成旋转馈通装置



ERS 的可选旋转通道支持八路电信号和一路压缩空气。电气连接通过驱动器和输出法兰上的 8 个 3 针 M8 连接器实现。压缩空气供应可以通过侧面出口或无软管直连的方式移除。

- ① ERS 旋转模块和 DDF
- ② 微型阀 MV
- ③ 二指平动机械手 PGN-plus

传动控制器选择灵活



旋转模块 ERS 应用广泛, 并可以与不同的驱动控制器配合使用。通过两个标准化的插头连接器进行连接, 用于电机和编码器电缆分离。所显示的驱动器控制器的参数包含在 DVD 中。

- ① 带 560 V 电动机的 ERS
- ② 博世 Rexroth IndraDrive Cs 控制器
- ③ Siemens SINAMICS S120 控制器
- ④ SIEMENS SME 传感器模块

订购示例 ERS

ERS - 210 - 560 - 40 - B - N - I

尺寸

135
170
210

电压

发送机额定电压 = 560 V

IP 防护等级

IP = 40
IP = 54

气动止动闸

N = 无气动止动闸
B = 有气动止动闸

防缠绕装置

N= 无旋转通道
D = 有旋转通道

编码器系统

I = 递增

产品系列的常规说明

外壳材料: 铝合金, 涂层

传动装置: 扭矩电机, 三相

行程测量系统: 非接触式磁测量系统采用增量式设计, 带 1Vss 接口

传动控制器: 关于 BOSCH (EcoDrive GS、IndraDrive 和 IndraDrive GS) 和 Siemens (Sinamics S120) 驱动控制器的参数设置咨询。为其他驱动控制器提供电机数据表。应要求提供调试支持。

标配范围: 若选配止动闸, 则在交付时包含两个用于控制止动闸的微型阀, 安全信息 (可线上获取对应产品说明书)

保修期: 24 个月

回转时间: 回转时间仅为模块从静止位置运动至静止位置的时间。不包括由 PLC 或驱动控制器引起的延迟, 并且在确定循环时间时考虑延迟。周期必须包括与负荷有关的不工作时间。

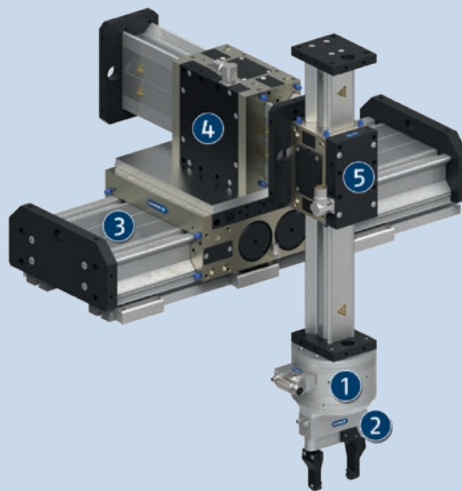
设计或控制算法: 有必要验证选定装置的尺寸, 否则将导致超载。如需帮助, 请联系我们。

重复精度: 重复精度定义为 100 个连续定位循环后目标位置分布。

环境条件: 模块专门用于清洁到轻微污染的环境条件。请注意: 如果模块用于恶劣环境条件下, 则可能会缩短其使用寿命, 而 SCHUNK 不承担此类责任。

安全注意事项: 注意: 磁场区域! 特别对于配备植入性医疗器械的人员, 例如, 起搏器和助听器等。

额定电流: 额定电流可以永久激活。当电流在额定和最大值之间时, 必须遵照对应产品说明文件内的注意事项。



应用示例

电动高速龙门, 用于不同敏感部件堆垛/卸垛和重新定向。

- ① 通用旋转模块 ERS
- ② 通用型机械手 WSG
- ③ 通用线性模块 LDT

- ④ 通用线性模块 LDM
- ⑤ 通用线性模块 LDN

雄克提供更多产品...

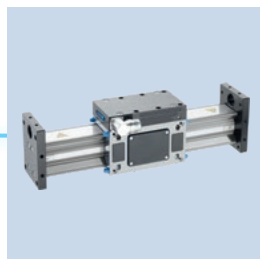
以下部件使得产品的生产效率更高 – 更大程度地实现功能性、灵活性、可靠性以及受控生产。



通用型机械手



长行程机械手



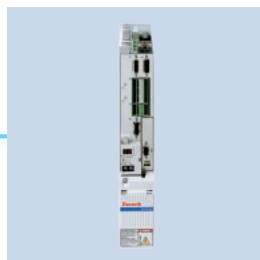
线性模块



立体龙门



动力和编码器缆线



控制器



微型阀

① 在以下产品页上或者 schunk.com 可查找到有关这些产品的更多信息。

选件和特殊信息

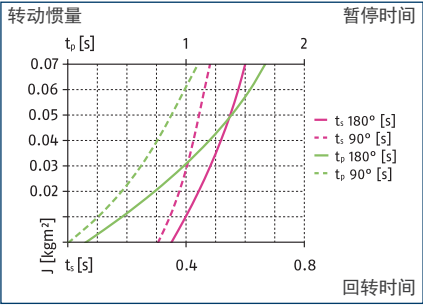
使用气动止动闸：安装的制动器仅设计为用作止动闸。因此，它仅可以在静止时启动。不允许用作操作制动器，会加剧磨损。

带气动保持制动器的循环时间设计：根据旋转模块的尺寸，气动操作制动器的活塞填充时间在 100 到 200 ms 之间。此时间已永久保存在西门子和博世力士乐控制器的标准参数集中。

电气旋转通道：由于集成密封件和滑环，带有旋转通道的 ERS 可达最大旋转速度 250 rpm。每条信号线（M8 连接器上 4 针接口）的电流负载为 2 A。通过 M8 连接器的 1 针的电流不得超过 4 A。

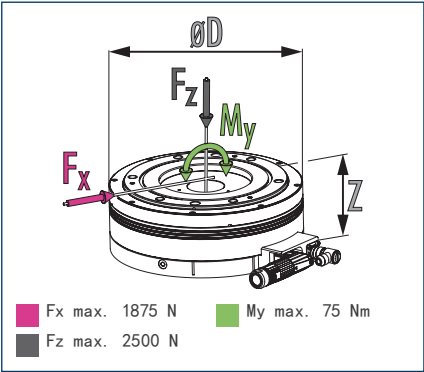


回转时间图 560 V



① 图表说明了最大电流时可能的最短回转时间。必须严格遵守指示的断开时间。如果您在设计应用和优化周期时需要帮助，请联系我们。

尺寸和最大载荷



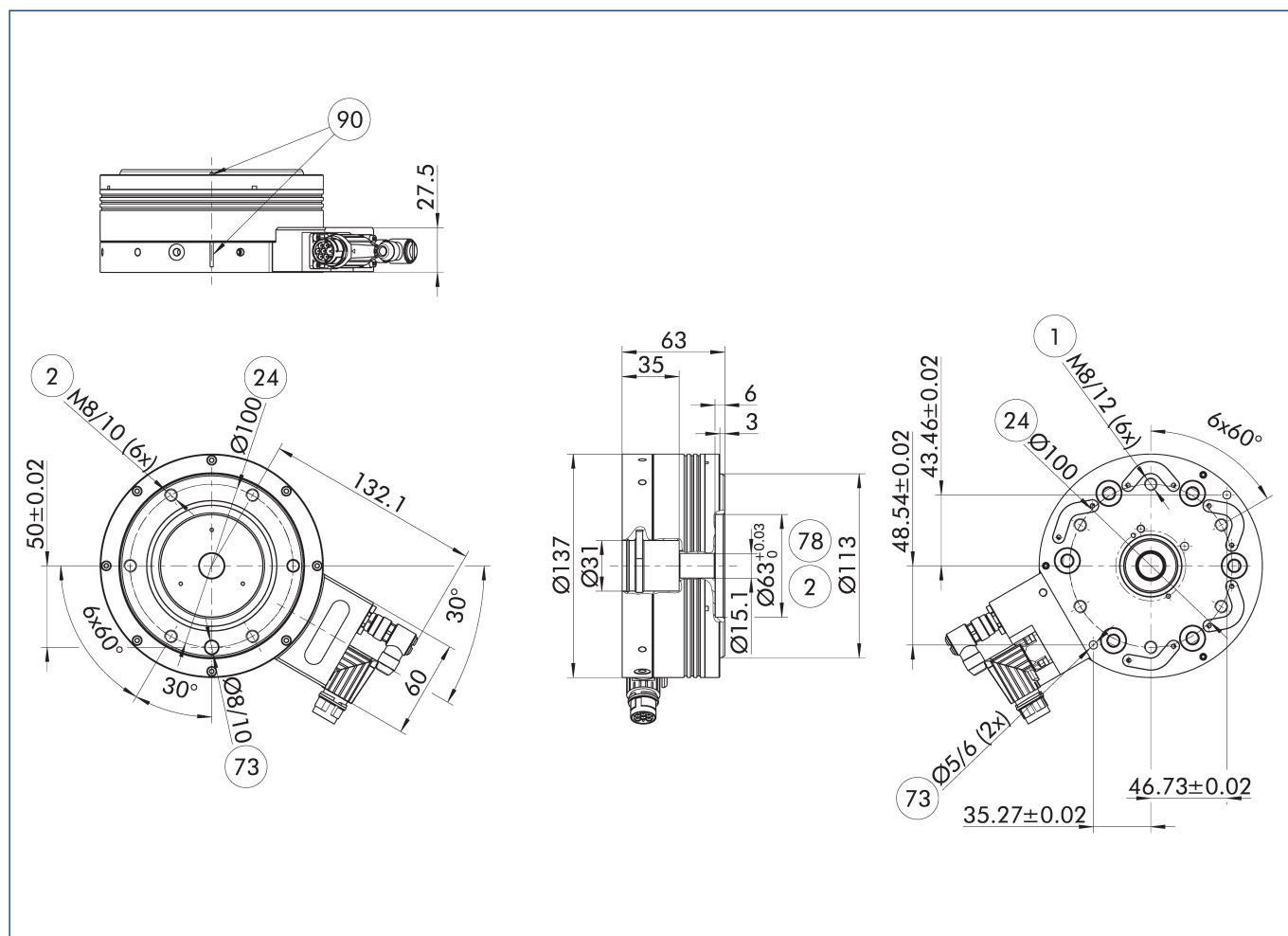
① 力矩和力不得同时产生。

技术参数

描述		ERS 135-560-40-N-N-I
ID		0310146
通用运行数据		
额定/最大扭矩	[Nm]	2.5/8
额定速度	[t/min]	1000
最大旋转速度	[t/min]	2300
最大允许质量惯性矩	[kgm ²]	0.07
重复精度	[°]	0.01
径向/轴向跳动	[mm]	0.03/0.03
重量	[kg]	2.7
最低/最高环境温度	[° C]	5/55
IP 防护等级		40
尺寸 □ D x Z	[mm]	137 x 63
电气运行数据		
中间电路电压	[V]	560
额定/最大电流	[A]	1.2/3.8
编码器系统		编码器 (增量式)
输出信号		Sin/Cos 1Vss
选配件及其特性		
带制动器型号		ERS 135-560-40-B-N-I
ID		0310150
力矩止位闸	[Nm]	2.5

① 所有型式都可根据要求配有 IP 54 防护等级。
峰值扭矩作为加速和延迟时的短期传动储备。

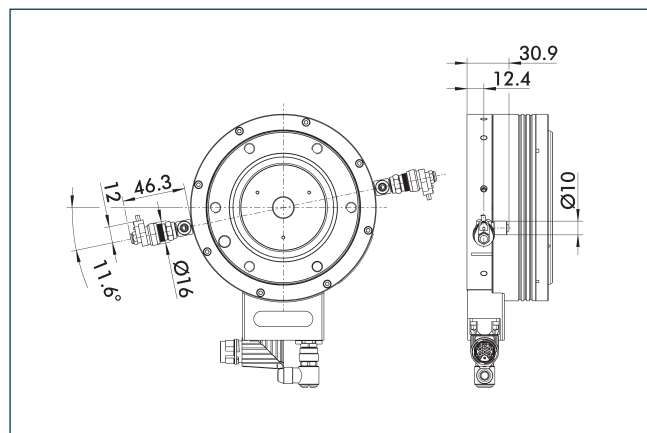
主视图



图纸显示旋转单元的基本设计，不考虑下述配件的尺寸。

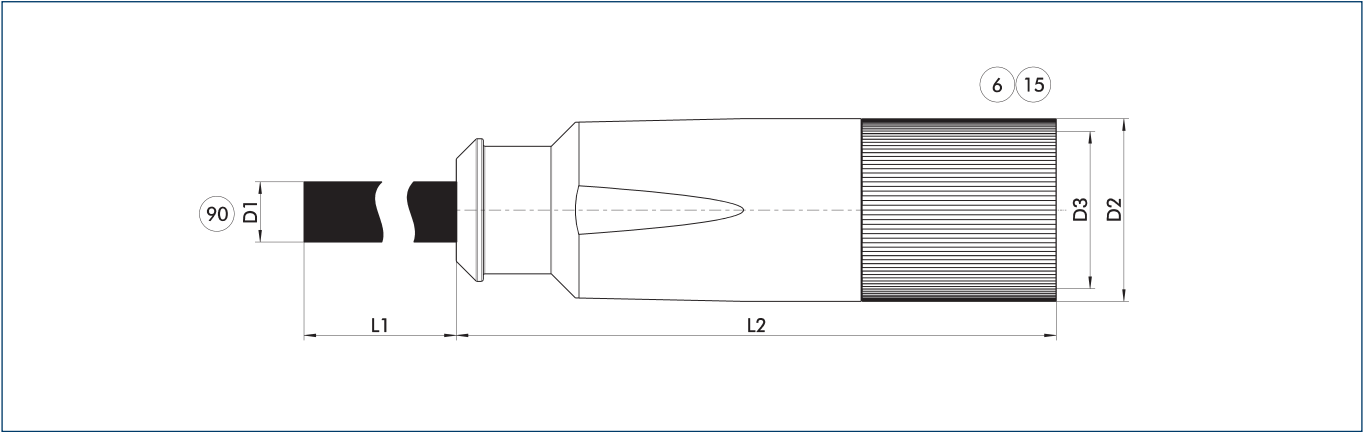
- | | |
|----------|---------------|
| ① 旋转气缸接口 | ⑦③ 适合定心销 |
| ② 连接件接口 | ⑦⑧ 适合定心 |
| ②④ 螺栓圈数 | ⑨⑩ 零脉冲（编码器系统） |

带有气动止动闸的旋转单元视图



除两个微型阀外，制动型的供货范围包括连接电缆和 Y 形分配器。

电源电缆



连接电缆（例如：电源线和编码器线）专门用于将 SCHUNK 产品与驱动控制单元相连接。我们诚挚帮助您选择正确的连接电缆。

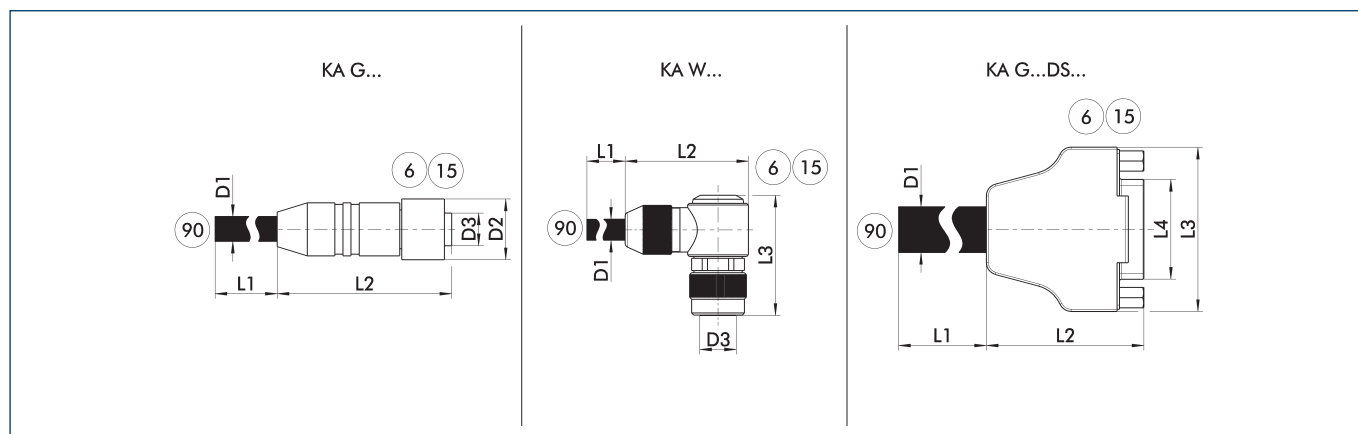
⑥ 连接模块侧
⑮ 插座

⑨⑩ 已经预制，用于连接到上层元件

描述	ID	L1	D1	L2	D2	D3
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
用于博世力士乐 IndraDrive A/B 的电源线 - 电缆槽兼容						
KA GLT1706-LK-00500-B	0349861	5	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-01000-B	0349862	10	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-01500-B	0349863	15	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1707-LK-02000-B	0349864	20	8.5	71	21.2	M17
用于BOSCH Rexroth IndraDrive Cs的电源线 - 电缆槽兼容						
KA GLT1706-LK-00500-C	0349882	5	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-01000-C	0349883	10	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-01500-C	0349884	15	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-02000-C	0349885	20	8.5	71	21.2	M17
用于 SIEMENS SINAMICS 的电源线 - 电缆槽兼容						
KA GGT1706-LK-00100-S	0349893	1	8.5	71	21.2	M17
KA GGT1706-LK-00200-S	0349894	2	8.5	71	21.2	M17
KA GGT1706-LK-00300-S	0349895	3	8.5	71	21.2	M17

① 请遵守电缆槽兼容型电缆的最小弯曲半径、或扭转兼容型电缆的最大扭转角度。通常是电缆直径的10倍、或 $\pm 180^\circ / m$ 。

编码器电缆



KA G... 编码器电缆带直式插头

KA W... 编码器电缆带角式插头

KA G...DS... Sub D编码器电缆

⑥ 连接模块侧

⑮ 插座

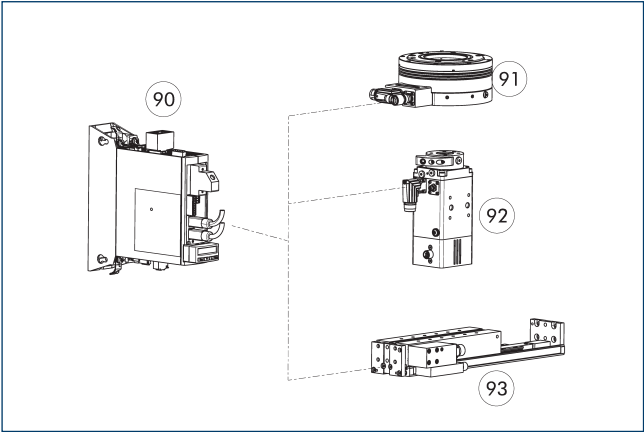
⑨⑩ 预制用于连接到驱动控制器

连接电缆（例如：电源线和编码器线）专门用于将 SCHUNK 产品与驱动控制单元相连接。我们诚挚帮助您选择正确的连接电缆。

描述	ID	L1	D1	L2	L3	D3
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
用于博世力士乐 IndraDrive A/B (CSx01) 的编码器线 - 电缆槽兼容						
KA WWN0908-GK-00500-B	0349500	5	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-01000-B	0349501	10	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-01500-B	0349502	15	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-02000-B	0349503	20	5.8	28.5	30	M9
BOSCH Rexroth IndraDrive Cs 和 BOSCH Rexroth IndraDrive A/B (Cxx02) 传感器电缆 —— 兼容电缆槽						
KA WWN0908-GK-00500-C	0349505	5	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-01000-C	0349506	10	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-01500-C	0349507	15	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-02000-C	0349508	20	5.8	28.5	30	M9
用于 SIEMENS SINAMICS 的编码器电缆 - 牵引链适用						
KA WGN0908-GK-00100-S	0349531	1	5.8	28.5	30	M9
KA WGN0908-GK-00200-S	0349532	2	5.8	28.5	30	M9
KA WGN0908-GK-00300-S	0349533	3	5.8	28.5	30	M9

① 请遵守电缆槽兼容型电缆的最小弯曲半径、或扭转兼容型电缆的最大扭转角度。通常是电缆直径的10倍、或 $\pm 180^\circ / m$ 。

博世 Rexroth IndraDrive Cs 控制器



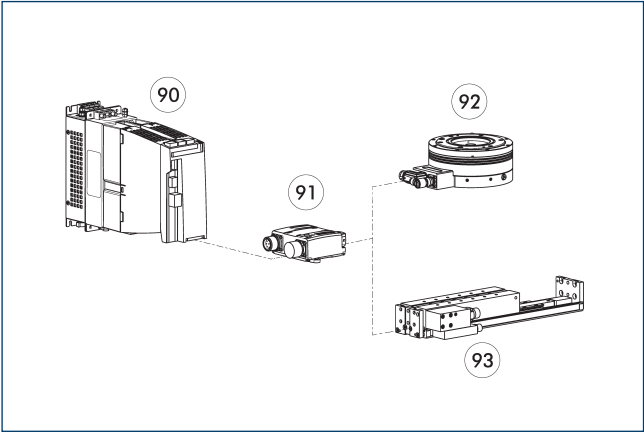
- 90 控制器
- 91 电动旋转模块 ERS/ERT
- 92 ERD 旋转单元
- 93 紧凑型线性模块 ELB

控制器可用于操作旋转模块 ERS、ERT 和 ERD, 以及 SCHUNK 线性电机轴。有 PROFIBUS 和以太网 (Sercos III、PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP) 通讯接口可供选择。

描述	额定电流	最大电流	评论
	[A]	[A]	
控制器			
HCS01.1E-W0008	2.7	8	

① 我们竭诚帮助您选择正确的控制器。如需帮助, 请联系我们。

Siemens SINAMICS 控制器



- 90 控制器
- 91 SIEMENS SME 传感器模块
- 92 ERS 旋转单元
- 93 紧凑型线性模块 ELB

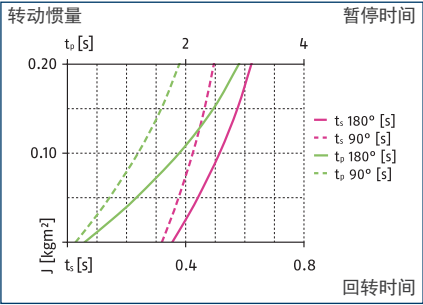
控制器可用于操作 ERS 560V 旋转单元和雄克线性电机轴。有 PROFIBUS 或 PROFINET 通信接口可供选择。

描述	额定电流	最大电流
	[A]	[A]
控制器		
Sinamics S120	1.7	3.4

① 我们竭诚帮助您选择正确的控制器。如需帮助, 请联系我们。

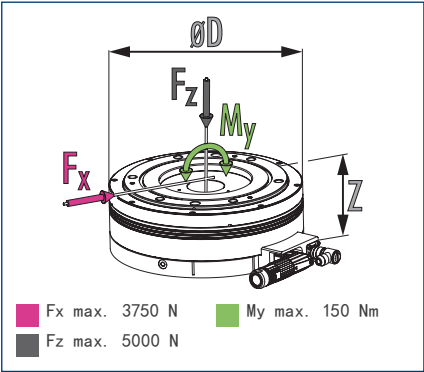


回转时间图 560 V



① 图表说明了最大电流时可能的最短回转时间。必须严格遵守指示的断开时间。如果您在设计应用和优化周期时需要帮助，请联系我们。

尺寸和最大载荷



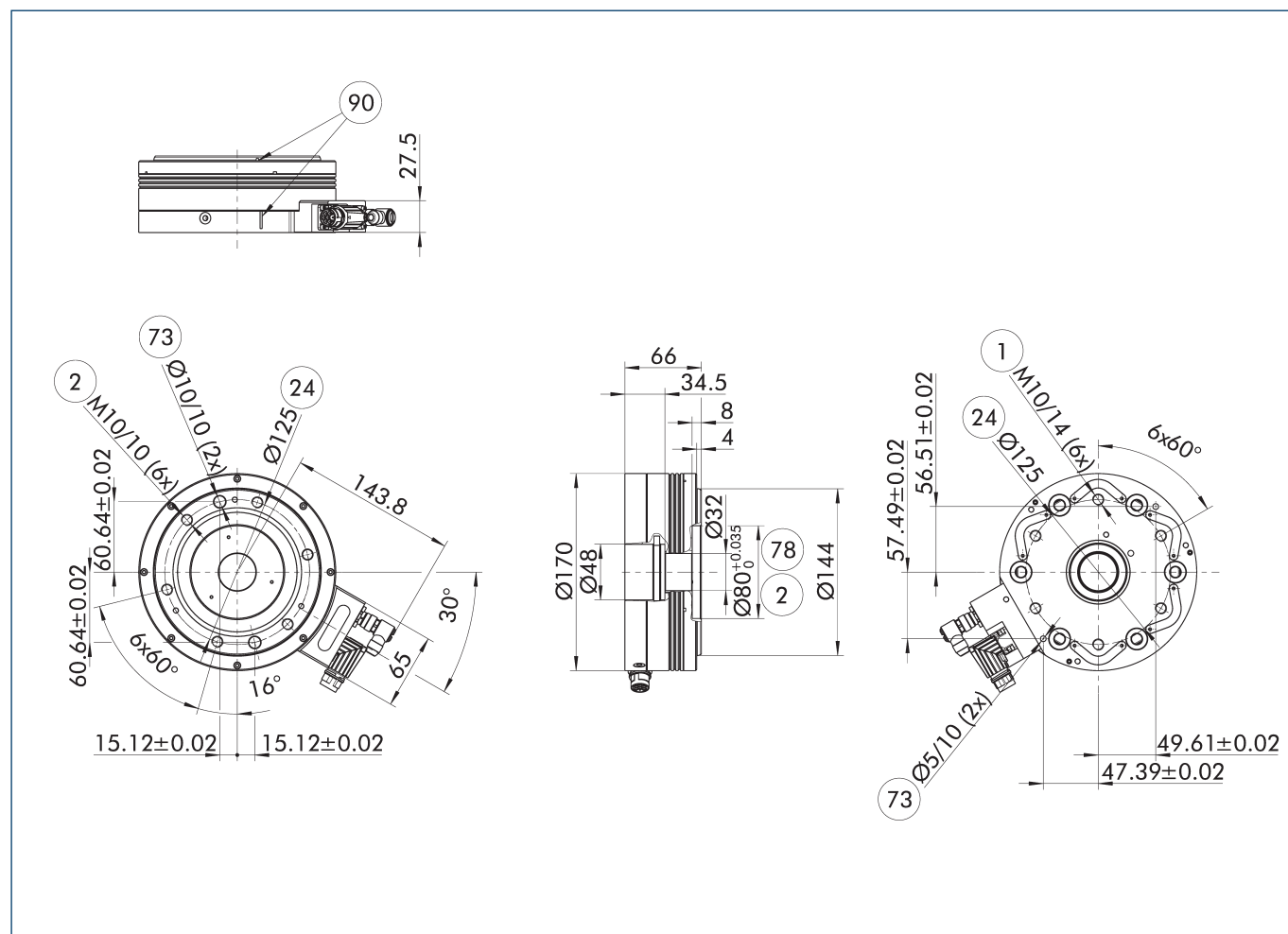
① 力矩和力不得同时产生。

技术参数

描述	ERS 170-560-40-N-N-I	ERS 170-560-40-N-D-I
ID	0310178	0310180
通用运行数据		
额定/最大扭矩	[Nm] 5/17	4.7/17
额定速度	[1/min] 700	250
最大旋转速度	[1/min] 1600	250
最大允许质量惯性矩	[kgm ²] 0.2	0.2
重复精度	[°] 0.01	0.01
径向/轴向跳动	[mm] 0.03/0.03	0.05/0.05
重量	[kg] 4.2	6.3
最低/最高环境温度	[° C] 5/55	5/55
IP 防护等级	40	40
尺寸 □ D x Z	[mm] 170 x 66	170 x 100
电气运行数据		
中间电路电压	[V] 560	560
额定/最大电流	[A] 1.6/5.6	1.6/5.6
编码器系统	编码器（增量式）	编码器（增量式）
输出信号	Sin/Cos 1Vss	Sin/Cos 1Vss
旋转引线的操作数据		
气路数量		1
最大工作压力	[bar] 8	8
电气通道的数量		8
最大直流电压	[V] 24	24
最大电流	[A] 2	2
选配件及其特性		
带制动器型号	ERS 170-560-40-B-N-I	ERS 170-560-40-B-D-I
ID	0310182	0310184
力矩止位闸	[Nm] 5	5

① 所有型式都可根据要求配有 IP 54 防护等级。
峰值扭矩作为加速和延迟时的短期传动储备。

不带旋转通道的 ERS 主视图

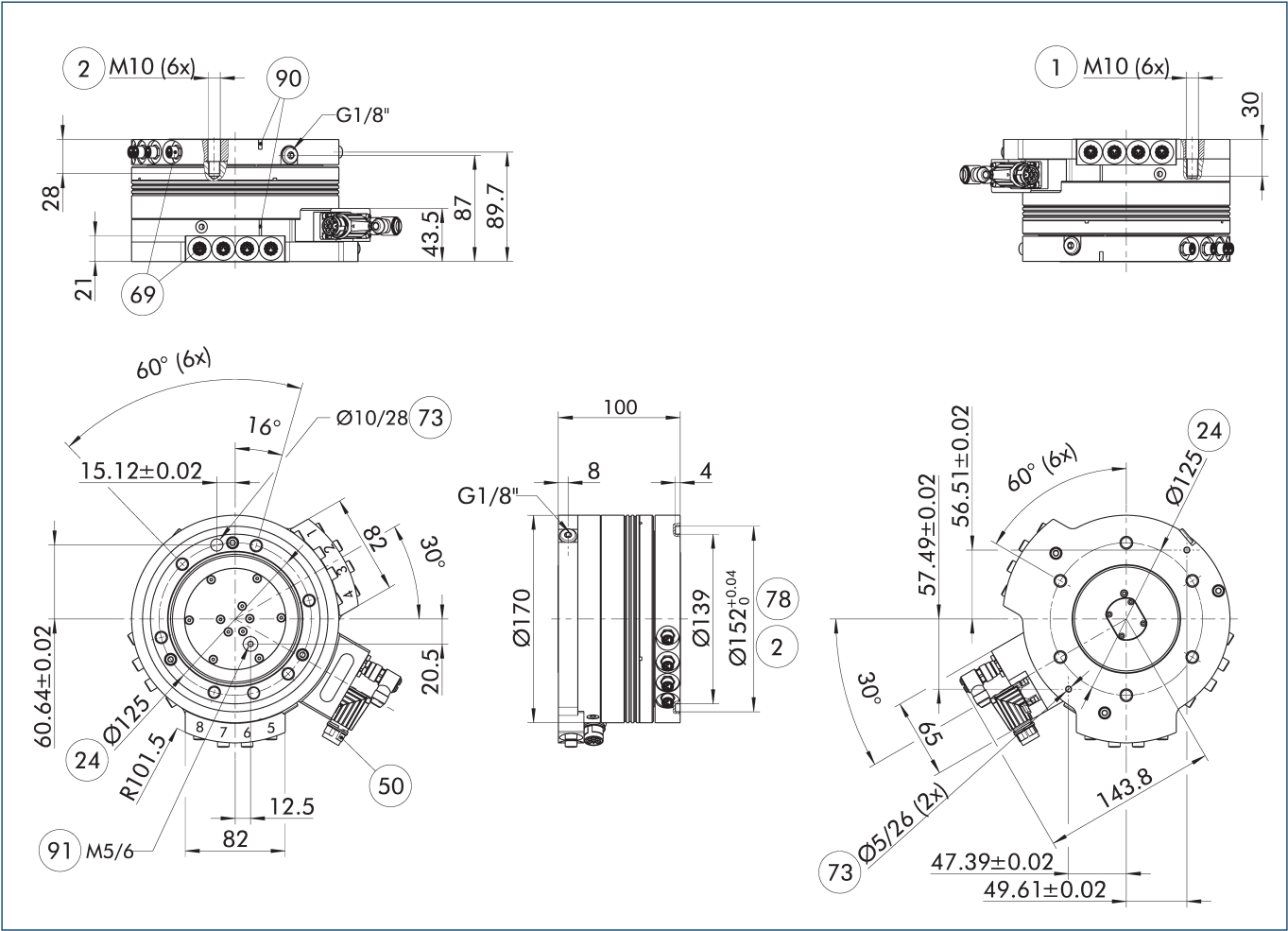


图纸显示旋转单元的基本设计，不考虑下述配件的尺寸。

- ① 旋转气缸接口
- ② 连接件接口
- ②④ 螺栓圈数

- ⑦③ 适合定心销
- ⑦⑧ 适合定心
- ⑨⑩ 零脉冲（编码器系统）

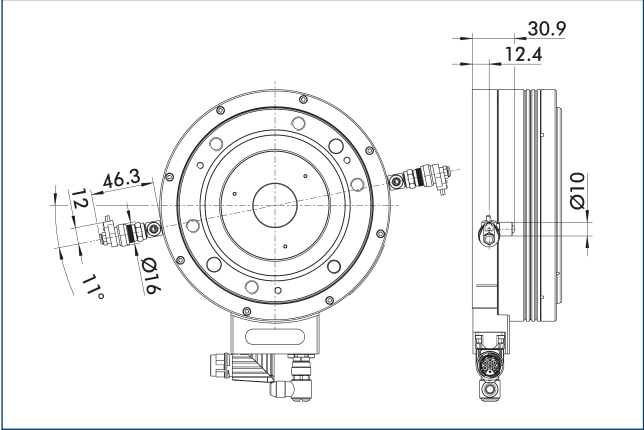
带旋转引线的 ERS 主视图



图纸显示的是带旋转通道选项的旋转单元，不考虑下述选配件的尺寸。

- ① 旋转气缸接口
- ② 连接件接口
- ②④ 螺栓圈数
- ⑤⑥ 电气接头
- ⑥⑨ 电通道连接
- ⑦③ 适合定心销
- ⑦⑧ 适合定心
- ⑨⑩ 零脉冲（编码器系统）
- ⑨⑪ 无软管直接连接供应压缩空气

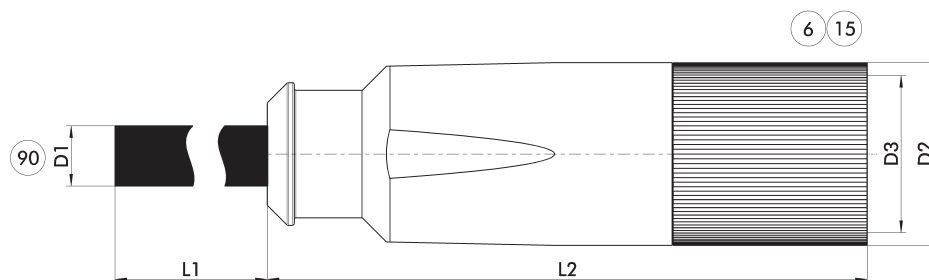
带有气动止动闸的旋转单元视图



除两个微型阀外，制动型的供货范围包括连接电缆和 Y 形分配器。

① 带和不带旋转引线的 ERS 旋转模块的尺寸相同。

电源电缆



连接电缆（例如：电源线和编码器线）专门用于将 SCHUNK 产品与驱动控制单元相连接。我们诚挚帮助您选择正确的连接电缆。

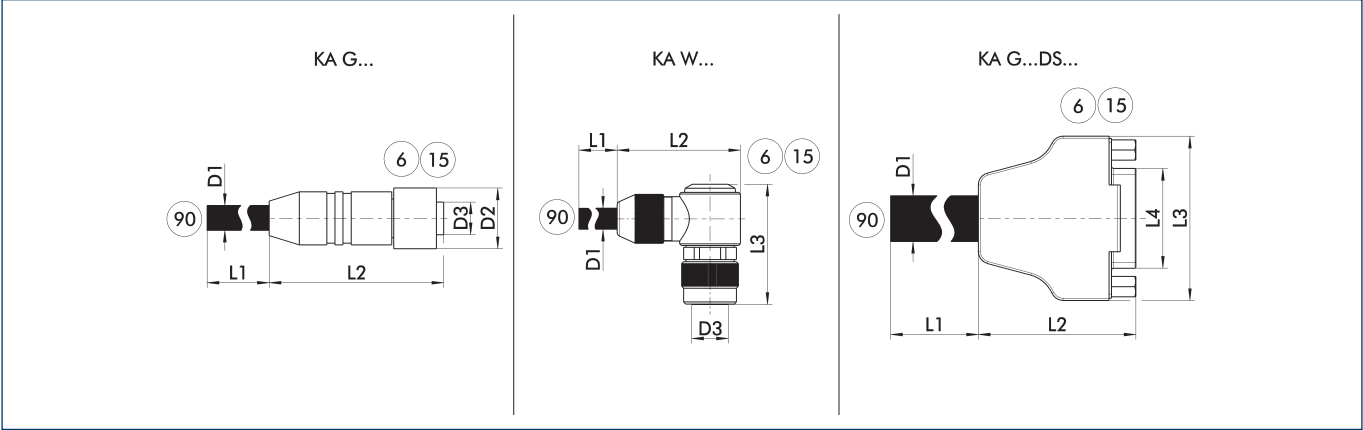
⑥ 连接模块侧
⑮ 插座

⑨⑩ 已经预制，用于连接到上层元件

描述	ID	L1	D1	L2	D2	D3
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
用于博世力士乐 IndraDrive A/B 的电源线 - 电缆槽兼容						
KA GLT1706-LK-00500-B	0349861	5	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-01000-B	0349862	10	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-01500-B	0349863	15	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1707-LK-02000-B	0349864	20	8.5	71	21.2	M17
用于BOSCH Rexroth IndraDrive Cs的电源线 - 电缆槽兼容						
KA GLT1706-LK-00500-C	0349882	5	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-01000-C	0349883	10	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-01500-C	0349884	15	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-02000-C	0349885	20	8.5	71	21.2	M17
用于 SIEMENS SINAMICS 的电源线 - 电缆槽兼容						
KA GGT1706-LK-00100-S	0349893	1	8.5	71	21.2	M17
KA GGT1706-LK-00200-S	0349894	2	8.5	71	21.2	M17
KA GGT1706-LK-00300-S	0349895	3	8.5	71	21.2	M17

① 请遵守电缆槽兼容型电缆的最小弯曲半径、或扭转兼容型电缆的最大扭转角度。通常是电缆直径的10倍、或 $\pm 180^\circ / m$ 。

编码器电缆



KA G... 编码器电缆带直式插头
KA W... 编码器电缆带角式插头
KA G...DS... Sub D编码器电缆

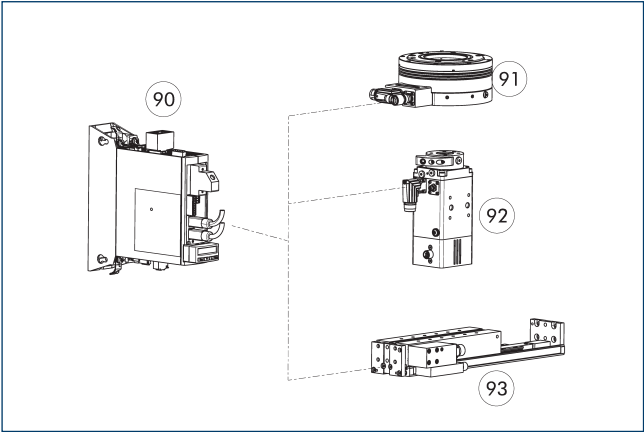
⑥ 连接模块侧
⑮ 插座
⑨⑩ 预制用于连接到驱动控制器

连接电缆（例如：电源线和编码器线）专门用于将 SCHUNK 产品与驱动控制单元相连接。我们诚挚帮助您选择正确的连接电缆。

描述	ID	L1	D1	L2	L3	D3
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
用于博世力士乐 IndraDrive A/B (CSx01) 的编码器线 - 电缆槽兼容						
KA WWN0908-GK-00500-B	0349500	5	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-01000-B	0349501	10	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-01500-B	0349502	15	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-02000-B	0349503	20	5.8	28.5	30	M9
BOSCH Rexroth IndraDrive Cs 和 BOSCH Rexroth IndraDrive A/B (Cxx02) 传感器电缆 —— 兼容电缆槽						
KA WWN0908-GK-00500-C	0349505	5	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-01000-C	0349506	10	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-01500-C	0349507	15	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-02000-C	0349508	20	5.8	28.5	30	M9
用于 SIEMENS SINAMICS 的编码器电缆 - 牵引链适用						
KA WGN0908-GK-00100-S	0349531	1	5.8	28.5	30	M9
KA WGN0908-GK-00200-S	0349532	2	5.8	28.5	30	M9
KA WGN0908-GK-00300-S	0349533	3	5.8	28.5	30	M9

① 请遵守电缆槽兼容型电缆的最小弯曲半径、或扭转兼容型电缆的最大扭转角度。通常是电缆直径的10倍、或+/-180° / m。

博世 Rexroth IndraDrive Cs 控制器



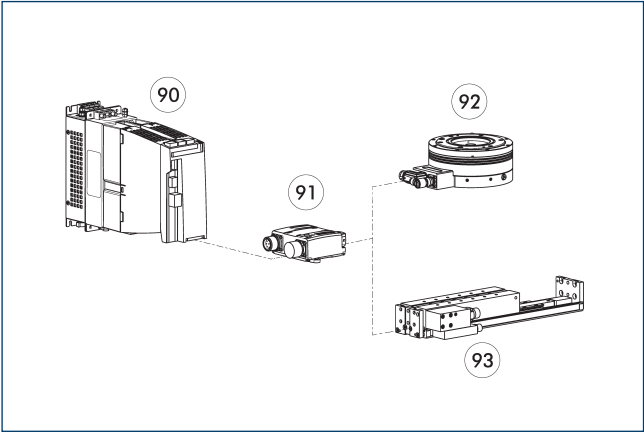
- 90 控制器
- 91 电动旋转模块 ERS/ERT
- 92 ERD 旋转单元
- 93 紧凑型线性模块 ELB

控制器可用于操作旋转模块 ERS、ERT 和 ERD, 以及 SCHUNK 线性电机轴。有 PROFIBUS 和以太网 (Sercos III、PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP) 通讯接口可供选择。

描述	额定电流	最大电流	评论
	[A]	[A]	
控制器			
HCS01.1E-W0008	2.7	8	

① 我们竭诚帮助您选择正确的控制器。如需帮助, 请联系我们。

Siemens SINAMICS 控制器

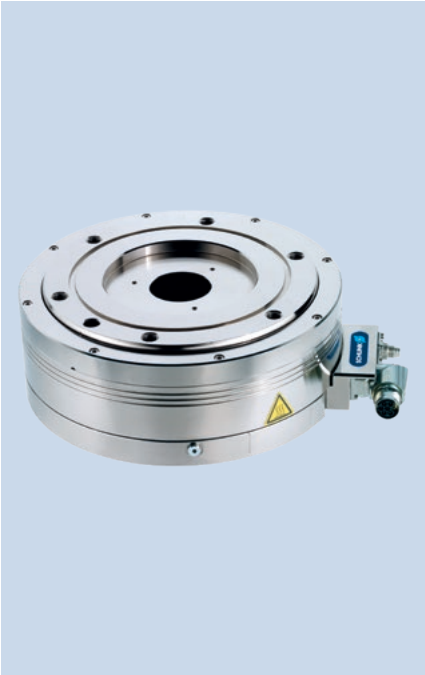


- 90 控制器
- 91 SIEMENS SME 传感器模块
- 92 ERS 旋转单元
- 93 紧凑型线性模块 ELB

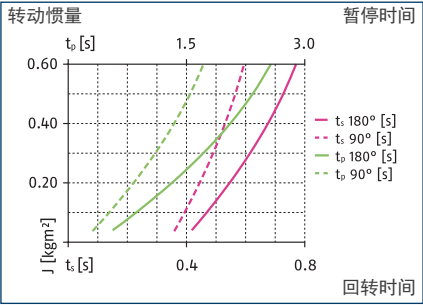
控制器可用于操作 ERS 560V 旋转单元和雄克线性电机轴。有 PROFIBUS 或 PROFINET 通信接口可供选择。

描述	额定电流	最大电流
	[A]	[A]
控制器		
Sinamics S120	1.7	3.4

① 我们竭诚帮助您选择正确的控制器。如需帮助, 请联系我们。

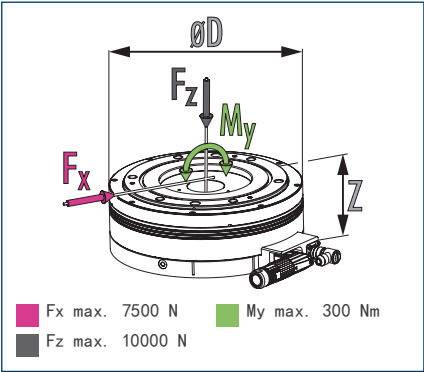


回转时间图 560 V



① 图表说明了最大电流时可能的最短回电时间。必须严格遵守指示的断开时间。如果您在设计应用和优化周期时需要帮助，请联系我们。

尺寸和最大载荷



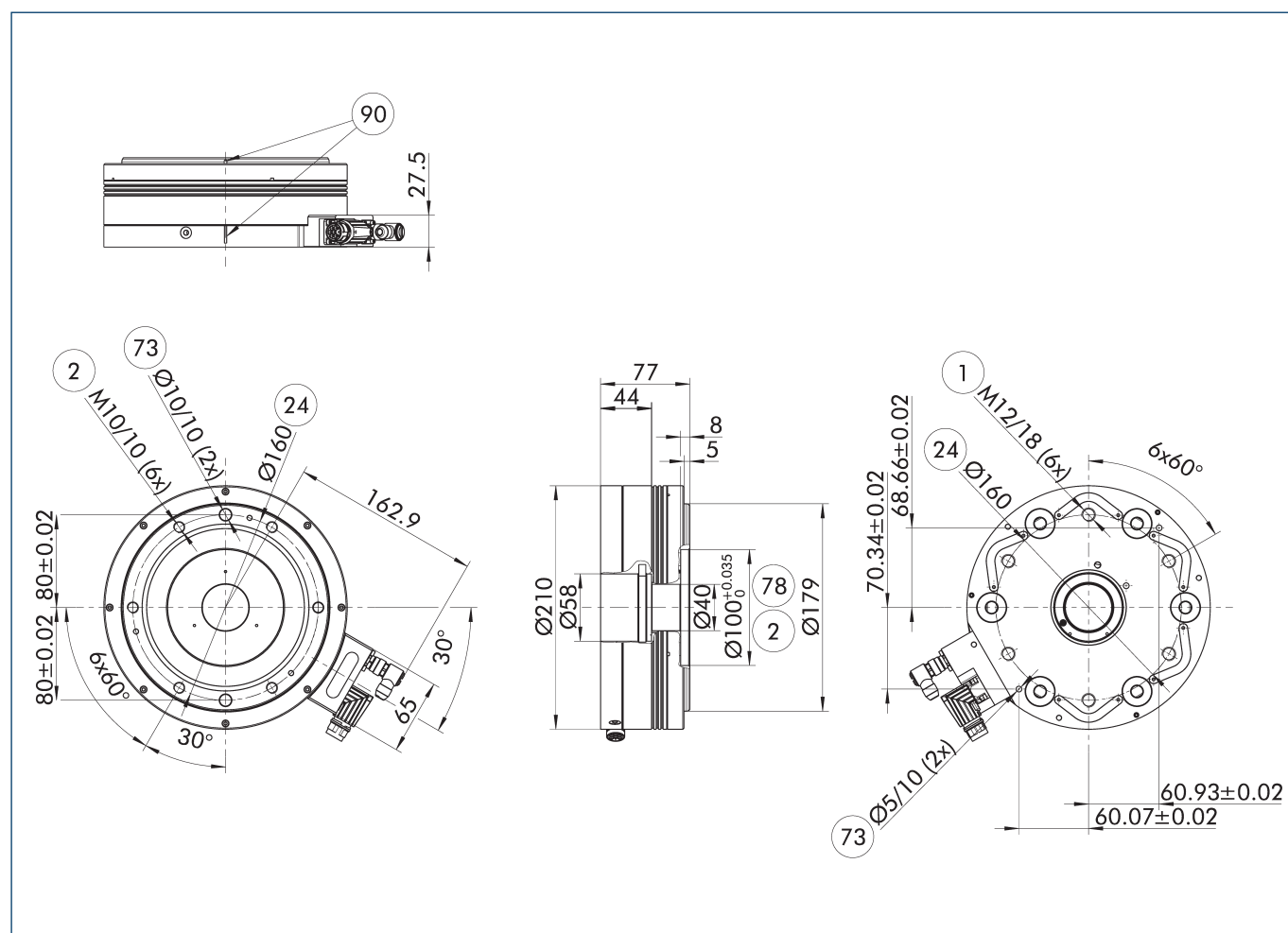
① 力矩和力不得同时产生。

技术参数

描述	ERS 210-560-40-N-N-I	ERS 210-560-40-N-D-I
ID	0310210	0310212
通用运行数据		
额定/最大扭矩	[Nm] 10/27	9.3/27
额定速度	[1/min] 600	250
最大旋转速度	[1/min] 1000	250
最大允许质量惯性矩	[kgm ²] 0.6	0.6
重复精度	[°] 0.01	0.01
径向/轴向跳动	[mm] 0.04/0.04	0.06/0.06
重量	[kg] 7.4	10.9
最低/最高环境温度	[° C] 5/55	5/55
IP 防护等级	40	40
尺寸 □ D x Z	[mm] 210 x 77	210 x 111
电气运行数据		
中间电路电压	[V] 560	560
额定/最大电流	[A] 1.8/5.7	1.8/5.7
编码器系统	编码器（增量式）	编码器（增量式）
输出信号	Sin/Cos 1Vss	Sin/Cos 1Vss
旋转引线的操作数据		
气路数量		1
最大工作压力	[bar] 8	8
电气通道的数量		8
最大直流电压	[V] 24	24
最大电流	[A] 2	2
选配件及其特性		
带制动器型号	ERS 210-560-40-B-N-I	ERS 210-560-40-B-D-I
ID	0310214	0310216
力矩止位闸	[Nm] 10	10

① 所有型式都可根据要求配有 IP 54 防护等级。
峰值扭矩作为加速和延迟时的短期传动储备。

不带旋转通道的 ERS 主视图

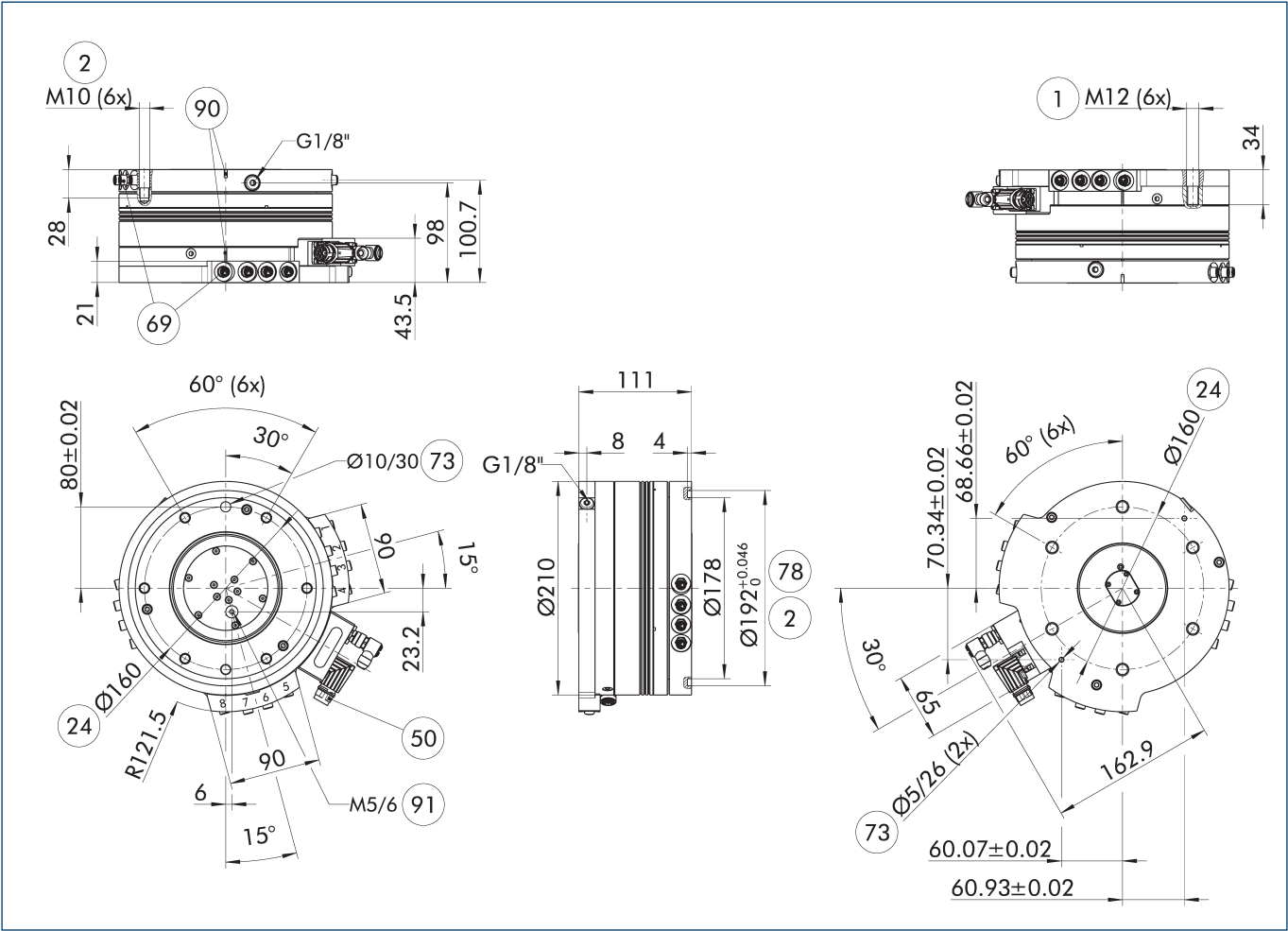


图纸显示旋转单元的基本设计，不考虑下述配件的尺寸。

- ① 旋转气缸接口
- ② 连接件接口
- ②④ 螺栓圈数

- ⑦③ 适合定心销
- ⑦⑧ 适合定心
- ⑨⑩ 零脉冲（编码器系统）

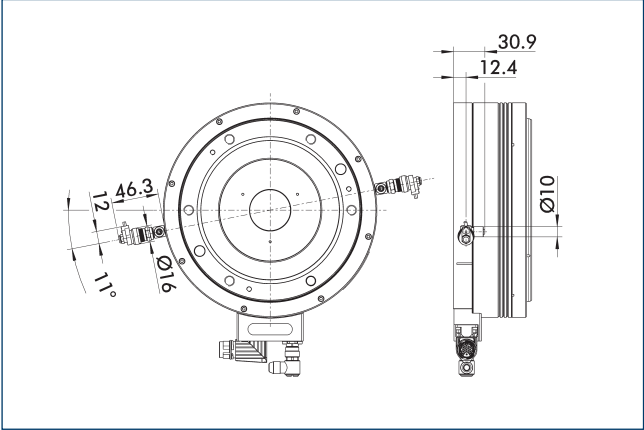
带旋转引线的 ERS 主视图



图纸显示的是带旋转通道选项的旋转单元，不考虑下述选配件的尺寸。

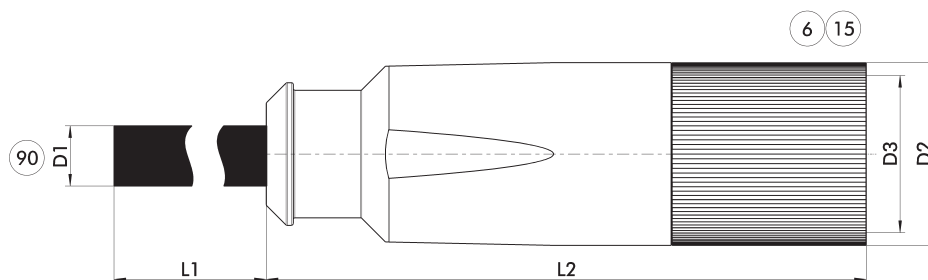
- ① 旋转气缸接口
- ② 连接件接口
- ④ 螺栓圈数
- ⑤ 电气接头
- ⑥ 电通道连接
- ⑦③ 适合定心销
- ⑦⑧ 适合定心
- ⑨⑦ 零脉冲（编码器系统）
- ⑨⑧ 无软管直接连接供应压缩空气

带有气动止动闸的旋转单元视图



除两个微型阀外，制动型的供货范围包括连接电缆和 Y 形分配器。
① 带和不带旋转引线的 ERS 旋转模块的尺寸相同。

电源电缆



连接电缆（例如：电源线和编码器线）专门用于将 SCHUNK 产品与驱动控制单元相连接。我们诚挚帮助您选择正确的连接电缆。

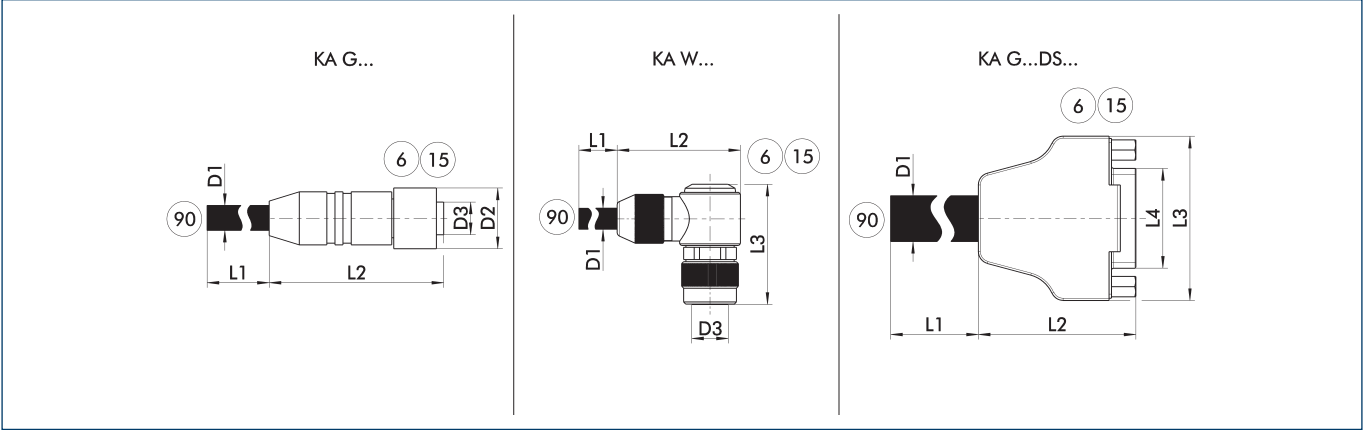
⑥ 连接模块侧
⑮ 插座

⑨⑩ 已经预制，用于连接到上层元件

描述	ID	L1	D1	L2	D2	D3
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
用于博世力士乐 IndraDrive A/B 的电源线 - 电缆槽兼容						
KA GLT1706-LK-00500-B	0349861	5	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-01000-B	0349862	10	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-01500-B	0349863	15	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1707-LK-02000-B	0349864	20	8.5	71	21.2	M17
用于BOSCH Rexroth IndraDrive Cs的电源线 - 电缆槽兼容						
KA GLT1706-LK-00500-C	0349882	5	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-01000-C	0349883	10	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-01500-C	0349884	15	8.5	71	21.2	M17
KA GLT1706-LK-02000-C	0349885	20	8.5	71	21.2	M17
用于 SIEMENS SINAMICS 的电源线 - 电缆槽兼容						
KA GGT1706-LK-00100-S	0349893	1	8.5	71	21.2	M17
KA GGT1706-LK-00200-S	0349894	2	8.5	71	21.2	M17
KA GGT1706-LK-00300-S	0349895	3	8.5	71	21.2	M17

① 请遵守电缆槽兼容型电缆的最小弯曲半径、或扭转兼容型电缆的最大扭转角度。通常是电缆直径的10倍、或 $\pm 180^\circ / m$ 。

编码器电缆



- KA G...

编码器电缆带直式插头
- KA W...

编码器电缆带角式插头
- KA G...DS...

Sub D编码器电缆
- 6

连接模块侧
- 15

插座
- 90

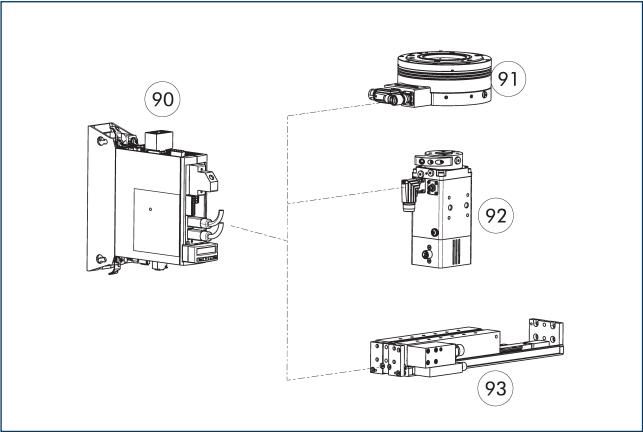
预制用于连接到驱动控制器

连接电缆（例如：电源线和编码器线）专门用于将 SCHUNK 产品与驱动控制单元相连接。我们诚挚帮助您选择正确的连接电缆。

描述	ID	L1	D1	L2	L3	D3
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
用于博世力士乐 IndraDrive A/B (CSx01) 的编码器线 - 电缆槽兼容						
KA WWN0908-GK-00500-B	0349500	5	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-01000-B	0349501	10	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-01500-B	0349502	15	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-02000-B	0349503	20	5.8	28.5	30	M9
BOSCH Rexroth IndraDrive Cs 和 BOSCH Rexroth IndraDrive A/B (Cxx02) 传感器电缆 —— 兼容电缆槽						
KA WWN0908-GK-00500-C	0349505	5	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-01000-C	0349506	10	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-01500-C	0349507	15	5.8	28.5	30	M9
KA WWN0908-GK-02000-C	0349508	20	5.8	28.5	30	M9
用于 SIEMENS SINAMICS 的编码器电缆 - 牵引链适用						
KA WGN0908-GK-00100-S	0349531	1	5.8	28.5	30	M9
KA WGN0908-GK-00200-S	0349532	2	5.8	28.5	30	M9
KA WGN0908-GK-00300-S	0349533	3	5.8	28.5	30	M9

① 请遵守电缆槽兼容型电缆的最小弯曲半径、或扭转兼容型电缆的最大扭转角度。通常是电缆直径的10倍、或+/-180° / m。

博世 Rexroth IndraDrive Cs 控制器



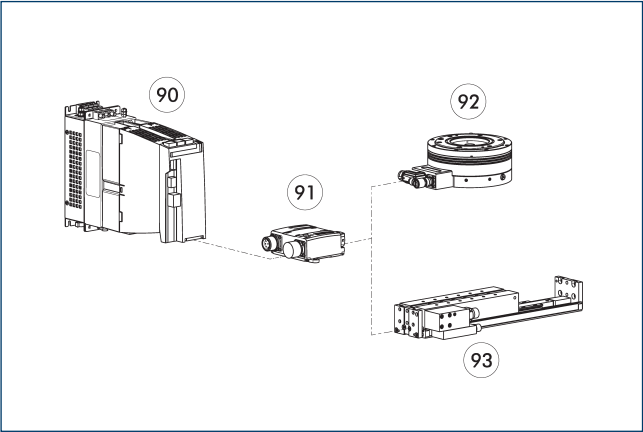
- 90 控制器
- 91 电动旋转模块 ERS/ERT
- 92 ERD 旋转单元
- 93 紧凑型线性模块 ELB

控制器可用于操作旋转模块 ERS、ERT 和 ERD, 以及 SCHUNK 线性电机轴。有 PROFIBUS 和以太网 (Sercos III、PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP) 通讯接口可供选择。

描述	额定电流	最大电流	评论
	[A]	[A]	
控制器			
HCS01.1E-W0008	2.7	8	

① 我们竭诚帮助您选择正确的控制器。如需帮助, 请联系我们。

Siemens SINAMICS 控制器



- 90 控制器
- 91 SIEMENS SME 传感器模块
- 92 ERS 旋转单元
- 93 紧凑型线性模块 ELB

控制器可用于操作 ERS 560V 旋转单元和雄克线性电机轴。有 PROFIBUS 或 PROFINET 通信接口可供选择。

描述	额定电流	最大电流
	[A]	[A]
控制器		
Sinamics S120	1.7	3.4

① 我们竭诚帮助您选择正确的控制器。如需帮助, 请联系我们。



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

info@de.schunk.com

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

