

齿形带式悬臂式电缸 DGEA

FESTO



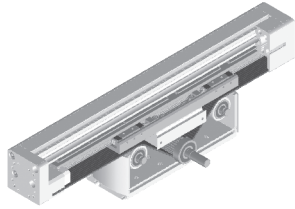
齿形带式悬臂式电缸 DGEA

特性

FESTO

主要特性一览

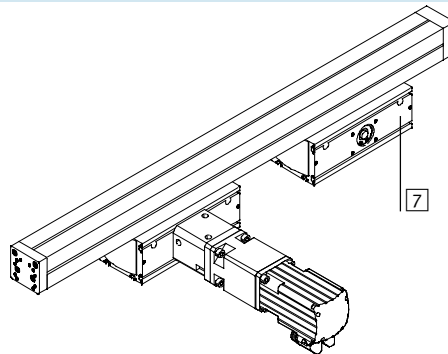
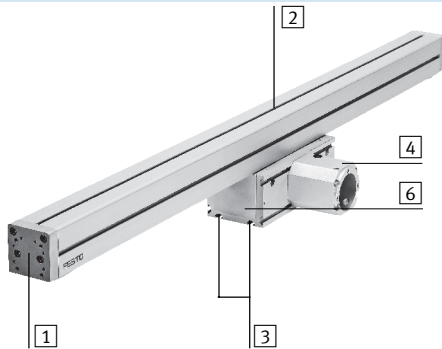
- 机械头非常扁平，可承受较高的机械扭矩。
 - 在悬臂操作中，DGEA 比齿形带式电缸 DGE-ZR 具有更好的动态性能。电机、减速机和驱动头安装牢固，大大减少了移动负载（缸筒）。
 - 采用经过可靠性测试的电机控制器预装件。
 - 安装方式适合新型多轴模块化系统。
- 高质量导轨
用于 DGE-KF/DGP-KF 电缸。



规格		18	25	40
最大工作行程	[mm]	800	900	1000
最大工作负载	[kg]	7	18	27
最大速度	[m/s]	3	3	3
最大进给力	[N]	230	400	1000

派生型

基本型



① 工作负载的安装接口：
螺纹、定位孔以及孔型与 DGE 的端盖是相同的。两端盖可以机加工或拆下后用其它替换。

② 缸筒：3 个侧面开槽用于外部装配 - 用于铺设气管和电缆。

③ 悬臂安装接口：悬臂应用场合（适用于 DGE-...-KF 滑块）

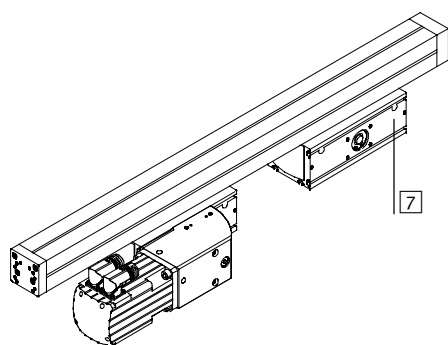
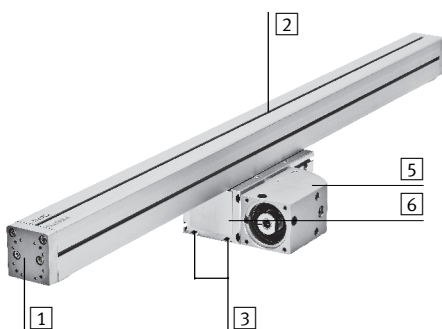
④ 联轴器壳体

⑤ 联轴器壳体，集成直角减速机

⑥ 驱动头

⑦ 选项：附加的驱动头不带驱动轴，实现增加机械抗扭矩性能

带直角减速机

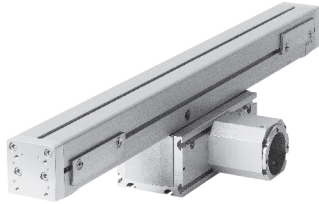



齿形带式悬臂式电缸 DGEA

特性

用于电驱动系统选择

齿形带式悬臂式电缸



 注意
齿形带式悬臂式电缸与电机有完美匹配的组合。

电机组件

轴向安装组件

→22

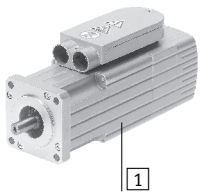


轴向安装件组成:

- 电机法兰
- 联轴器壳体
- 联轴器
- 螺钉

电机

→22



1



2

- 1 伺服电机 EMMS-AS
- 2 步进电机 EMMS-ST

电机控制器

技术参数 → Internet: 电机控制器



1



2

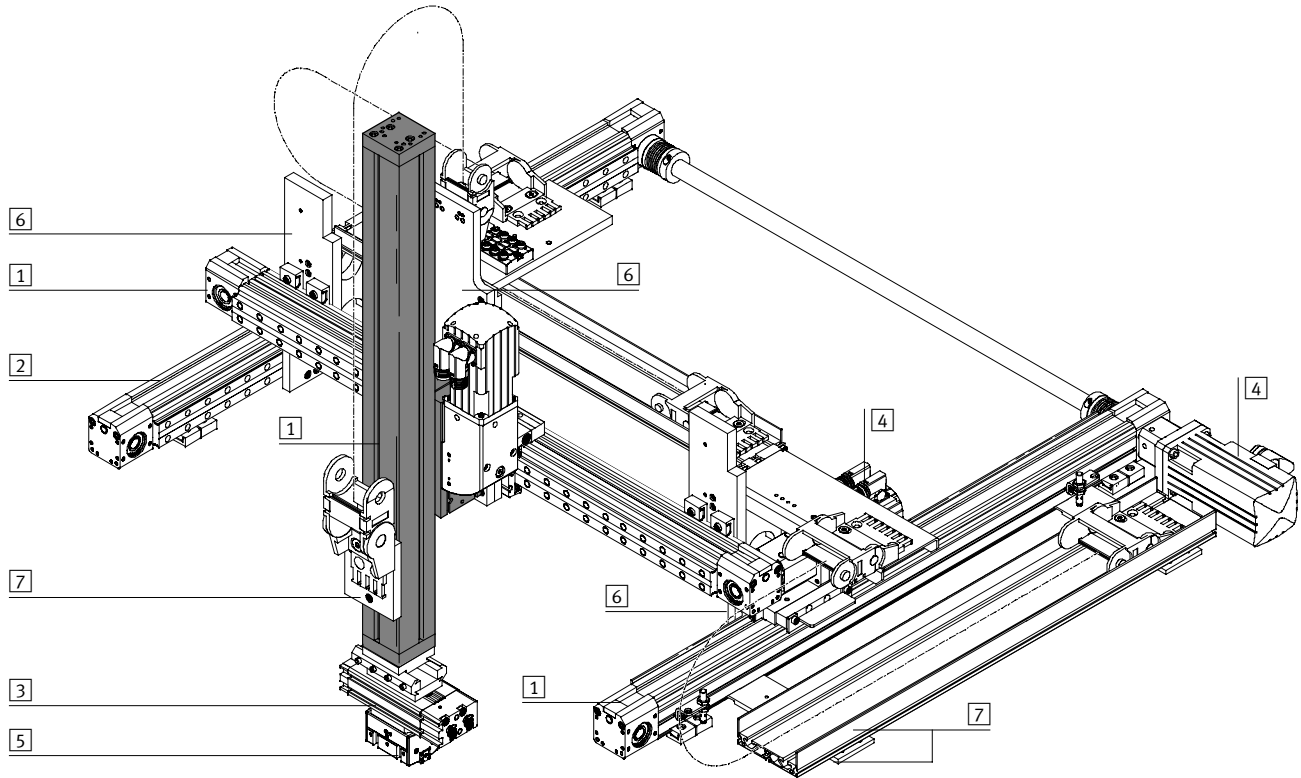
- 1 伺服电机控制器 CMMP-AS, CMMS-AS
- 2 步进电机控制器 CMMS-ST

齿形带式悬臂式电缸 DGEA

系统实例

FESTO

抓取和装配技术的系统产品



系统元件和附件		
	简要说明	→ 页码/Internet
1	电缸	抓取和装配技术领域内有多种应用组合 xdki.festo.com.cn
2	被动导向轴	增加多轴应用中的力和扭矩能力 xdki.festo.com.cn
3	驱动单元	抓取和装配技术领域有多种应用组合 xdki.festo.com.cn
4	电机	伺服和步进电机，带或不带减速机 xdki.festo.com.cn
5	爪手	抓取和装配技术领域有多种应用组合 xdki.festo.com.cn
6	连接件	用于电缸/电缸和电缸/爪手的组合 xdki.festo.com.cn
7	安装组件	使得电缆和气管的布局清晰安全 xdki.festo.com.cn

齿形带式悬臂式电缸 DGEA

型号代码

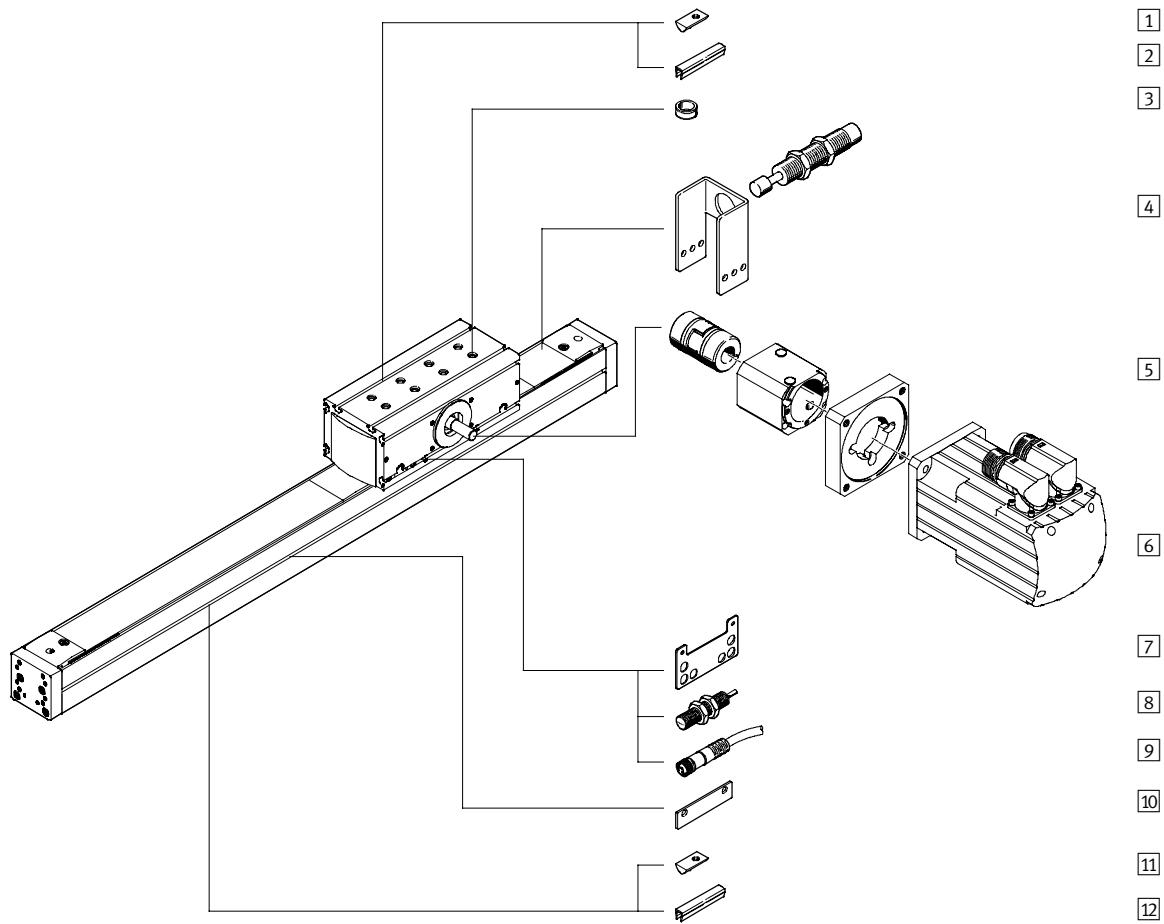
FESTO

		DGEA	-	25	-	500	-	ZR	-	WH	-	ZWK	-	
型号														
DGEA	齿形带式悬臂式电缸													
规格														
行程 [mm]														
驱动方式														
ZR	齿形带式													
驱动头														
WH	驱动轴在后侧													
WV	驱动轴在前侧													
WB	双端驱动轴													
GVL	集成直角减速机/电机在左前侧													
GVR	集成直角减速机/电机在右前侧													
GHL	集成直角减速机/电机在左后侧													
GHR	集成直角减速机/电机在右后侧													
附加驱动头														
ZWK	不带驱动轴													
附件散装供货														
...S	沟槽盖, 用于型材安装槽													
...B	沟槽盖, 用于驱动头													
...Y	沟槽螺母, 用于型材安装槽													
...X	沟槽螺母, 用于驱动头													
...C	液压缓冲器, 带支架													
...Z	定位套													
L	安装组件, 用于传感器													
...O	带电缆的接近开关 (常开触点)													
...P	带电缆的接近开关 (常闭触点)													
...W	带插头的接近开关 (常开触点)													
...R	带插头的接近开关 (常闭触点)													
...V	带电缆插座, 2.5 m													

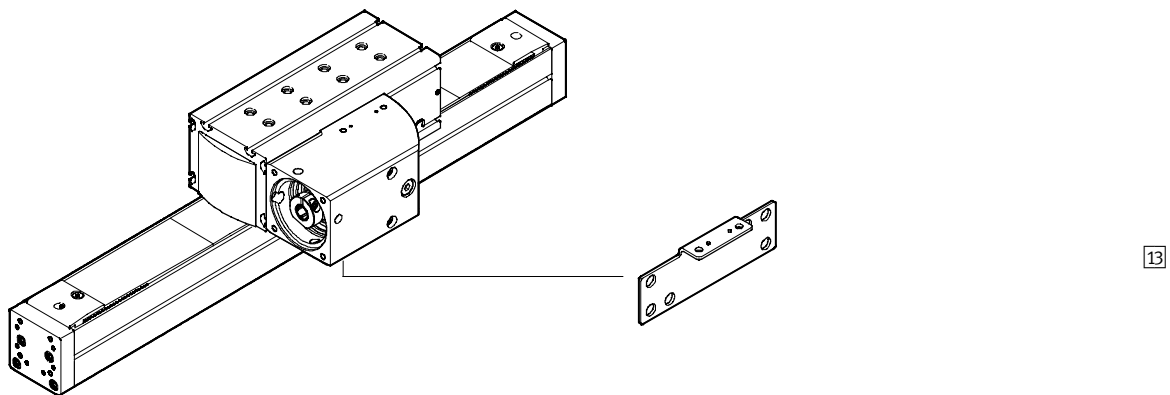
齿形带式悬臂式电缸 DGEA

外围元件一览

FESTO



带直角减速机



齿形带式悬臂式电缸 DGEA

外围元件一览

FESTO

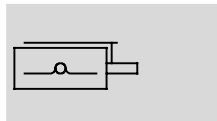
派生型和附件				
类型	简要说明	基本结构	直角减速机	→ 页码/Internet
1 沟槽螺母, 用于驱动头 X	用于安装驱动轴	■	■	27
2 沟槽盖, 用于驱动头 B	用于防止灰尘进入	■	■	27
3 定位套 Z	用于定位电缸	■	■	27
4 液压缓冲器, 带支架 C	当电路发生故障时, 如果驱动轴由于负载的作用而下落至终端位置时, 可防止驱动轴受损 (垂直工作)。	■	■	26
5 轴向安装组件 EAMM-A	用于电机轴向安装 (组成: 联轴器壳体, 夹紧元件, 电机法兰)	■	-	22
5 联轴器壳体 KG	用于将电机安装到电缸上	■	集成	22
5 联轴器 KSE	电机和电缸之间的连接件	■	集成	22
5 电机法兰 EAMF	联轴器和电机之间的连接件	■	集成	22
6 电机 EMMS	专用于电缸的电机, 带或不带减速机	■	■	22
7 安装板 L	安装接近开关在电缸上的连接件 (基本型)	■	-	24
8 接近开关 O/P/W/R	用于提示开关信号或者安全监测	■	■	27
9 带插座电缆 V	用于接近开关	■	■	27
10 传感器感应片 L	用于感测滑块位置	■	■	24
11 沟槽螺母, 用于型材安装槽 Y	用于安装附件	■	■	27
12 沟槽盖, 用于型材安装槽 S	用于防止灰尘进入	■	■	27
13 安装板 L	用于接近开关 SIEN 安装到带直角减速机的电缸上	-	■	25



齿形带式悬臂式电缸

技术参数

FESTO

功能



-  - 规格
18, 25, 40
-  - 行程
100 ... 1000 mm



主要技术参数				
规格	18	25	40	
结构特点	齿形带式悬臂式电缸			
导轨	循环滚珠轴承导轨			
安装方式	任意			
最大工作行程 ¹⁾	[mm]	1 ... 800	1 ... 900	1 ... 1000
最大工作（有效）负载，水平 ²⁾	[kg]	6	15	40
最大工作负载，垂直	[kg]	10	20	50
最大进给力 F_x	[N]	230	400	1000
最大速度	[m/s]	3		
最大加速度 ³⁾	[m/s ²]	50		
重复精度	[mm]	< ±0.05		
基本结构				
最大驱动扭矩	[Nm]	3	5.2	19
最大空载驱动扭矩 ⁴⁾	[Nm]	0.4	0.4	1
最大驱动速度	[rpm]	2222	2222	1500
带直角减速机				
最大驱动扭矩	[Nm]	1.4	2.2	7.3
最大空载驱动扭矩 ⁴⁾	[Nm]	0.3	0.6	1.3
最大驱动速度	[rpm]	6666	6666	4500
减速机类型	冕状齿轮			
减速机	直列式			
减速比	3			

1) 总行程 = 工作行程 + 2x 行程余量，按要求可提供更长行程

2) 500 mm 行程且工作负载集中在导轨中部时，详见数值参见 → 12

3) 当需要达到最佳定位时间，加速度需要时要降低（→ 参见 PositioningDrives sizing software）。

4) 速度在 0.2m/s 时测量的结果

工作和环境条件				
规格	18	25	40	
环境温度	[°C]	-10 ... +60		
保护等级	IP20			

齿形带式悬臂式电缸

技术参数

FESTO

重量 [kg]							
规格		18		25		40	
驱动头数量		1	2	1	2	1	2
基本型							
总重	0 mm 行程时 ¹⁾	2.8	4.7	4.9	8.5	14.3	23.2
	附加重量 每 100 mm 行程时 ¹⁾	0.35	0.35	0.47	0.47	1	1
移动负载	0 mm 行程时	1.5	2	2.4	3.3	6.2	8.6
带直角减速机							
总重	0 mm 行程时 ¹⁾	3.6	5	6.6	9.3	19.5	26
	附加重量 每 100 mm 行程时 ¹⁾	0.35	0.35	0.47	0.47	1	1
移动负载	0 mm 行程时 ¹⁾	1.5	2	2.4	3.3	6.2	8.6

1) 不带电机、联轴器、联轴器壳体和附件

转动惯量							
规格		18		25		40	
驱动头数量		1	2	1	2	1	2
J_0	[kg cm ²]	2.87	4.08	4.45	6.40	28	41.5
J_H	每米行程的转动惯量 [kg cm ² /m]	6		8		36.5	
J_L	每 kg 工作负载的转动惯量 [kg cm ² /kg]	1.66		1.66		3.65	
J_G	直角减速机的转动惯量 [kg cm ² /m]	0.14		0.26		2.02	
i	减速比	3		3		3	

总电缸的转动惯量 J_A 的计算方式如下:

基本型

$$J_A = J_0 + J_H \times \text{working stroke [m]} + J_L \times m_{\text{working load [kg]}}$$

带直角减速

$$J_A = J_G + \frac{J_0 + J_H \times \text{working stroke [m]} + J_L \times m_{\text{working load [kg]}}}{i^2}$$

齿形带				
规格		18	25	40
拉伸应力 ¹⁾	[%]	0.037	0.053	0.056
螺距	[mm]	3	3	5
有效半径; 有效直径	[mm]	25.78	25.78	38.2
进给常数	[mm/rev.]	81	81	120
进给常数, 集成直角减速机	[mm/rev.]	27	27	40

1) 最大进给力时

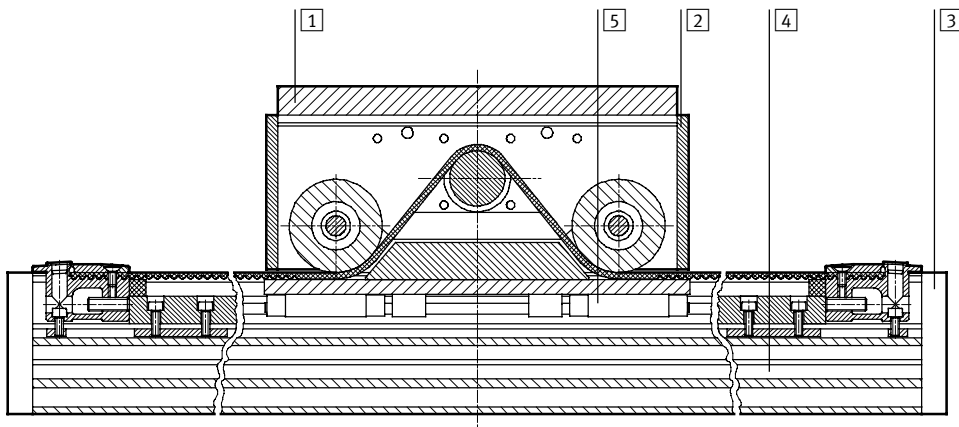
齿形带式悬臂式电缸

技术参数

FESTO

材料

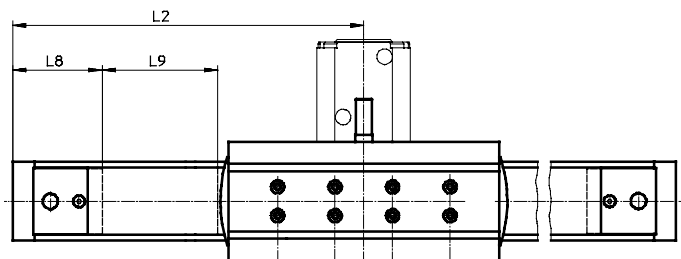
剖面图



电缸	
1 驱动头接口	镀锌钢
2 驱动头-壳体	阳极氧化铝
3 端盖	阳极氧化铝
4 型材	阳极氧化铝
5 导轨	冷轧钢, 耐腐蚀涂层
- 减速机壳体	阳极氧化铝
- 小齿轮	不锈钢
- 冕状齿轮	不锈钢

行程余量

- L2 驱动头位于工作行程的终端
- L8 机械挡块和电缸外侧之间的距离
- L9 行程余量是行程以外电缸两侧的安全距离



实例:
型号 DGEA-25-500-ZR

工作行程 = 500 mm
行程余量 = (2x 81 mm)
= 162 mm
总行程 = 500 mm + 126 mm
= 662 mm

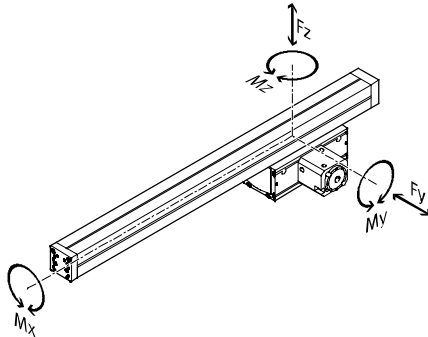
规格	18	25	40
L9 每个终端位置 [mm]	81	81	120

齿形带式悬臂式电缸

技术参数

导轨的特性负载值

图中所示的力和力矩以导轨中心为参照系，不得超过动态范围，须特别注意缓冲阶段。



如果电缸同时受到以下多个力和力矩作用时，除了满足指定的最大负载外还必须满足以下公式：

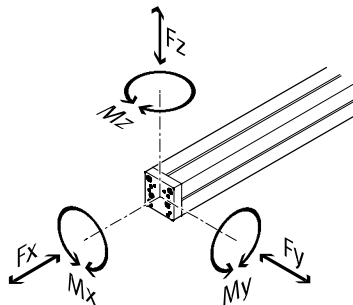
$$\frac{|F_y|}{|F_{y_{max.}}|} + \frac{|F_z|}{|F_{z_{max.}}|} + \frac{|M_x|}{|M_{x_{max.}}|} + \frac{|M_y|}{|M_{y_{max.}}|} + \frac{|M_z|}{|M_{z_{max.}}|} \leq 1$$

许用力和扭矩

规格	18	25	40
F _{y_{max.}} [N]	2000	3080	7300
F _{z_{max.}} [N]	2000	3080	7300
M _{x_{max.}} [Nm]	19	28	133
M _{y_{max.}} [Nm]	94	230	665
M _{z_{max.}} [Nm]	65	160	460

有效负载安装接口的特性负载值

图中所示的力和力矩以导轨中心为参照系，不得超过动态范围，须特别注意缓冲阶段。



如果电缸同时受到以下多个力和力矩作用时，除了满足指定的最大负载外还必须满足以下公式：

$$\frac{|F_x|}{|F_{x_{max.}}|} + \frac{|F_y|}{|F_{y_{max.}}|} + \frac{|F_z|}{|F_{z_{max.}}|} + \frac{|M_x|}{|M_{x_{max.}}|} + \frac{|M_y|}{|M_{y_{max.}}|} + \frac{|M_z|}{|M_{z_{max.}}|} \leq 1$$

许用力和扭矩

规格	18	25	40
F _{x_{max.}} [N]	6000	6000	8400
F _{y_{max.}} [N]	2240	2240	3200
F _{z_{max.}} [N]	2240	2240	3200
M _{x_{max.}} [Nm]	30	50	118
M _{y_{max.}} [Nm]	125	230	407
M _{z_{max.}} [Nm]	185	273	580

- 注意

选型软件

PositioningDrives

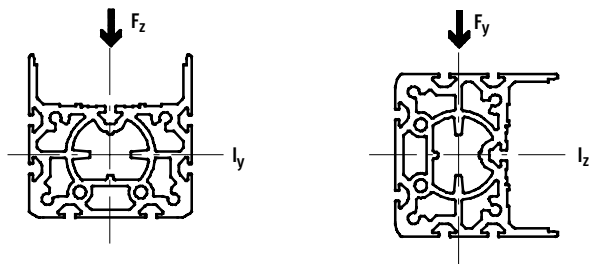
→ www.festo.com.cn

齿形带式悬臂式电缸

技术参数

FESTO

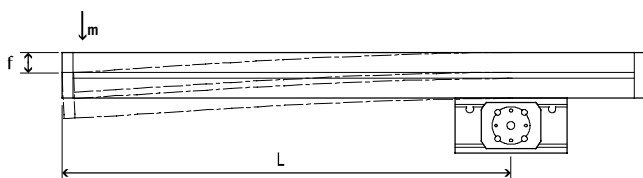
力矩面积二次矩（断面惯性矩）¹⁾



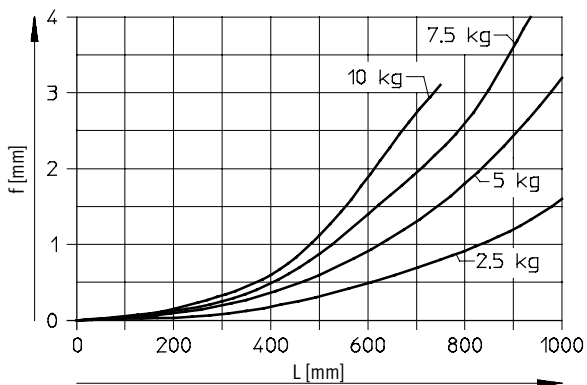
规格		18	25	40
ly	[mm ⁴]	173x10 ³	432x10 ³	1759x10 ³
lz	[mm ⁴]	135x10 ³	438x10 ³	1894x10 ³

1) 端盖经过加工或替代后，特性值将无效。

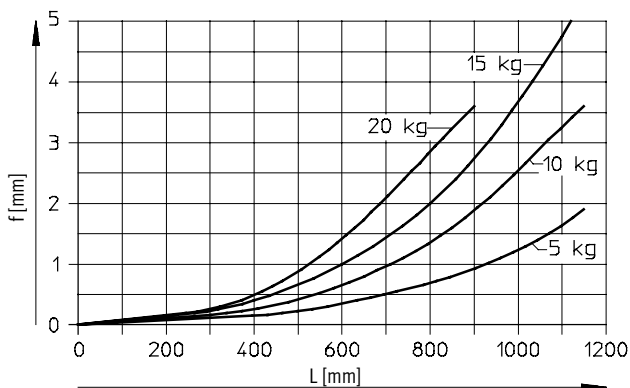
型材挠度 f 与距离 L 以及有效负载 m 的关系



DGEA-18



DGEA-25



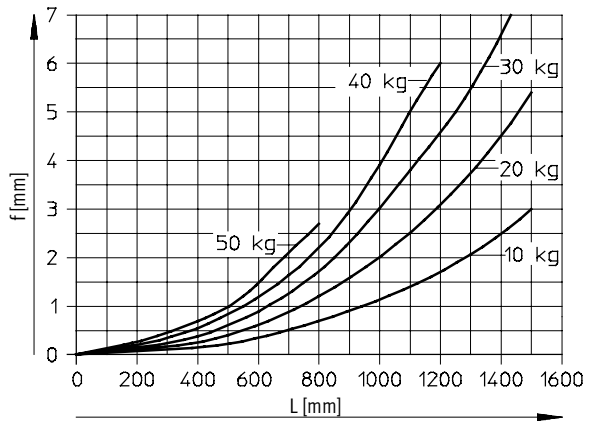
齿形带式悬臂式电缸

技术参数

FESTO

型材挠度 f 与距离 L 以及有效负载 m 的关系

DGEA-40



齿形带式悬臂式电缸

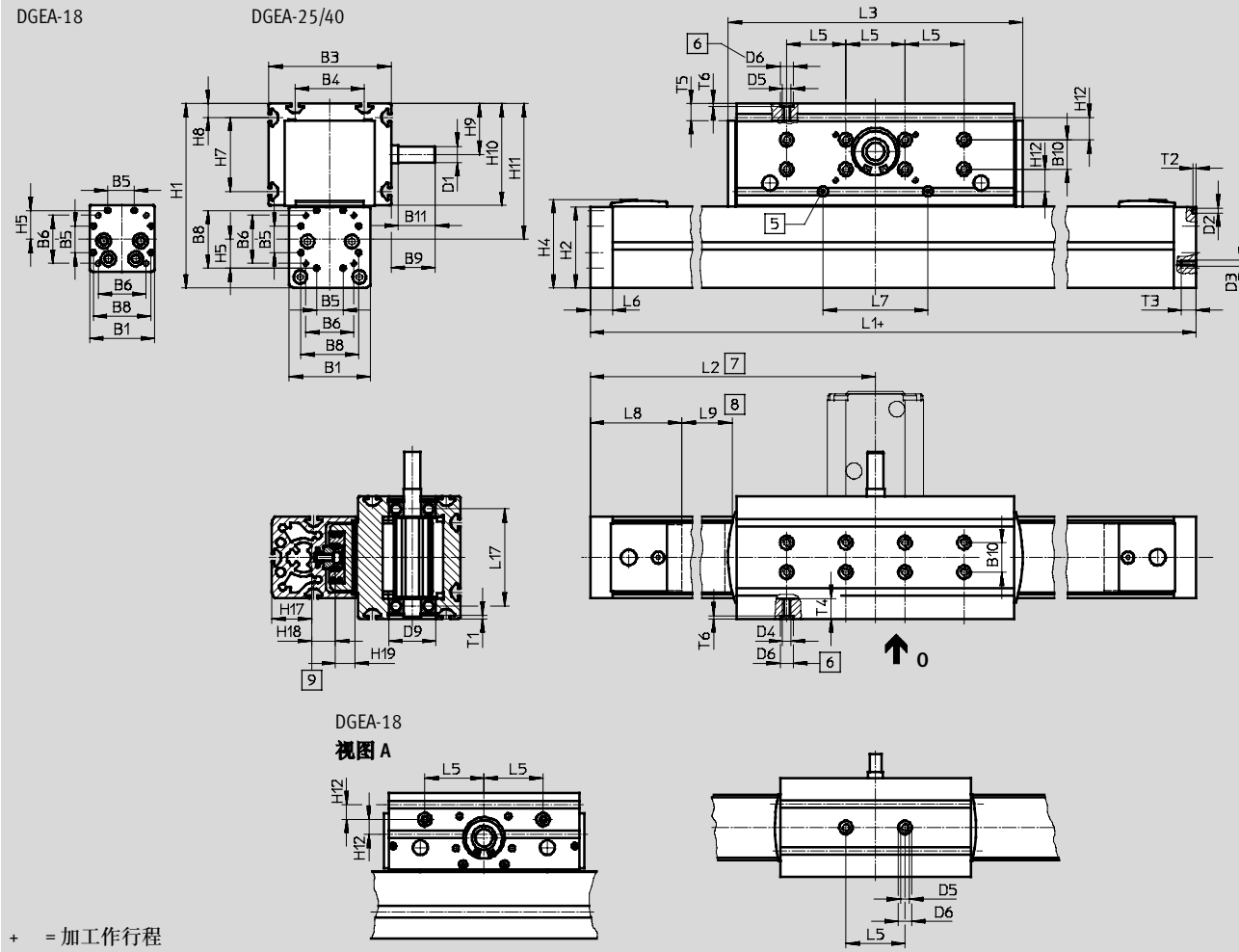
技术参数

FESTO

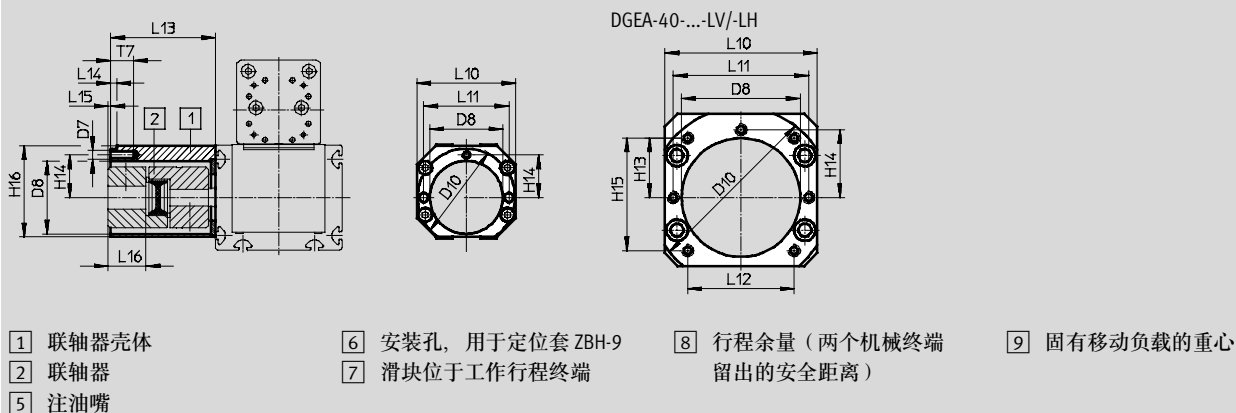
尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn

基本型



联轴器壳体



齿形带式悬臂式电缸

技术参数

FESTO

规格	衍生型	B1	B3	B4	B5 ±0.1	B6	B8	B9	B10	B11	D1 ∅ h6	D2 ∅	D3
18	KV/KH	44	67	32	18	32.5	39.1	16	-	12	8	3.3	M4
25	KV/KH	55	83	47	18	32.5	39.1	29.8	20	25	11	3.3	M4
40	KV/KH	80	111.8	72	28	49	53	30.1	40	25	15	4.4	M5
	LV/LH												

规格	衍生型	D4	D5	D6 ∅ H7	D7	D8 ∅	D9 ∅ H7	D10 ∅ g7	H1	H2	H4	H5	H7
18	KV/KH	M6	M6	9	M4	32	28	44	99	45	508	19.55	20
25	KV/KH	M6	M6	9	M6	48	32	64	128	57.7	63.1	19.55	50
40	KV/KH	M6	M6	9	M6	48	40	64	197	85	91.3	26.5	72
	LV/LH				M8	78		118					

规格	衍生型	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14 ±0.1	H15	H16	H17	H18	H19
18	KV/KH	8	30.5	52	77	10	-	19	-	45	19.6	10	14.3
25	KV/KH	9.5	32.5	69	95	15	-	28	-	60	27.1	16	13.3
40	KV/KH	15.5	55.5	110	153	16	-	28	-	60	42.8	21.5	18
	LV/LH						39	44.5	74	100			

规格	衍生型	L1	L2	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
18	KV/KH	419.5	210	138	40	13	28	58	81	45	38	-	40
25	KV/KH	487.5	244	202	40	15	71	60	81	65	56	-	65
40	KV/KH	662	331	256	40	15	94	81	120	65	56	-	65
	LV/LH									100	89	70	96

规格	衍生型	L14	L15	L16	L17	T1	T2	T3	T4 min.	T5 min.	T6	T7
18	KV/KH	3.2	-3.6	14.6	53	1.6	2	9	11	11	2.1	10
25	KV/KH	4	2.2	22.8	65.6	2.3	2	10	11	11	2.1	13
40	KV/KH	4	2.2	22.8	90	2.8	3	10	11	11	2.1	13
	LV/LH	5	-0.9	35.9								18

齿形带式悬臂式电缸

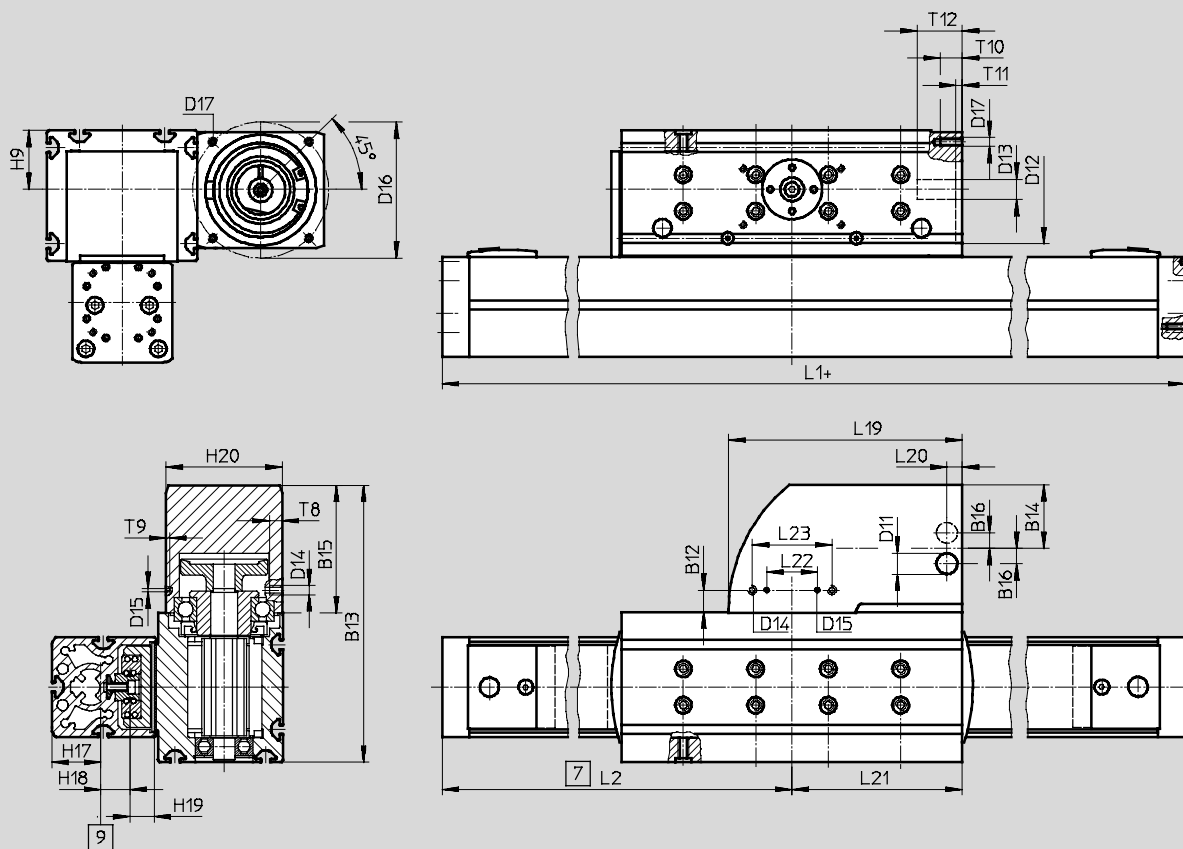
技术参数

FESTO

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn

带直角减速机



+ = 加工作行程 置
 [7] 滑块位于额定行程的终端位 [9] 固有移动负载的重心

规格	B12	B13	B14	B15	B16	D11 ∅	D12 ∅ +0.05/+0.08	D13 ∅	D14	D15 ∅ ±0.05
18	11	122	27.5	55	9	11.5	40	9	M4	2
25	12	153	35	70	9	11.5	60	11	M5	2
40	16	211.8	50	100	17	11.9	95	19	M5	3

规格	D16 ∅	D17	H9	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L19
18	63	M5	30.5	19.6	10	14.3	55	419.5	210	97
25	75	M5	32.5	27.1	16	13.3	64	487.5	244	129
40	115	M8	55.5	42.8	21.5	18	100	662	331	173

规格	L20	L21	L22	L23	T8	T9	T10	T11	T12
			±0.1	±0.1					
18	8.5	64.5	18	34	5	2	12	3.5	24
25	8.5	94	28	44	7	2	12	3.5	25
40	11.5	120	44	68	5	2	12	3.5	40

齿形带式悬臂式电缸

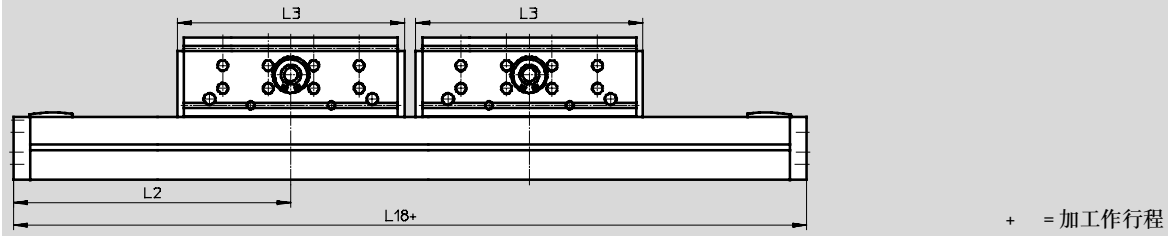
技术参数


FESTO

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn

带附加驱动头



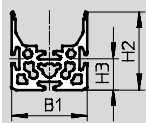
 注意

当使用右侧带电接口 (-GVR / -GHR) 的角度减速机与附加驱动头 (-ZWK) 的组合, 两驱动

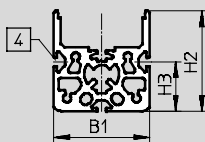
头的最小距离必须留意。当使用 Festo 伺服电机时, 距离至少与电机的总长度一致。

型材缸筒

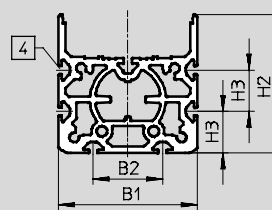
规格 18



规格 25



规格 40



4 沟槽, 用于安装槽螺母 NST

规格	B1	B2	H2	H3	L2	L3	L18
18	44	-	45	18	210	138	569.5
25	55	-	57.7	28.4	244	202	697.5
40	80	40	85	24	331	256	926

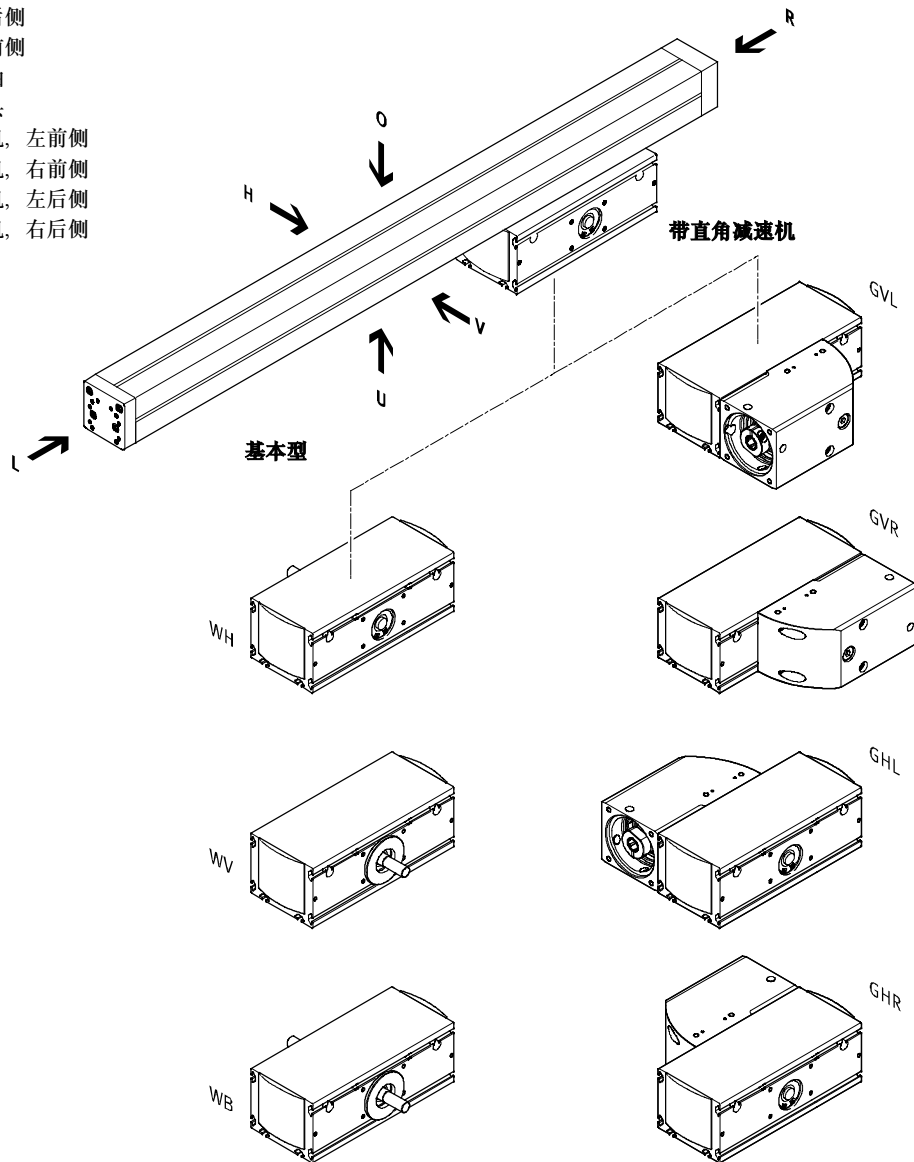
齿形带式悬臂式电缸 DGEA

订货数据 - 模块

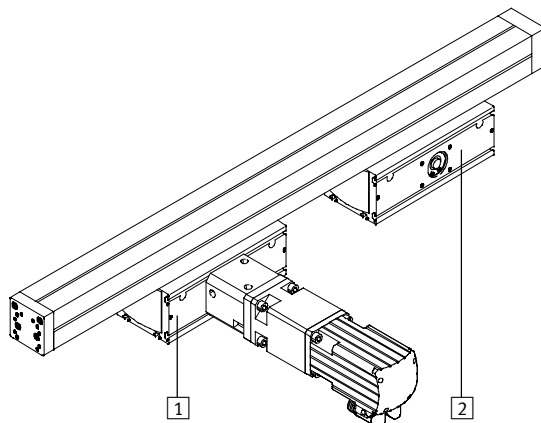
订货代码

必填数据/选项

WH	驱动轴, 后侧
WV	驱动轴, 前侧
WB	双端驱动轴
ZWK	第二驱动头
GVL	直角减速机, 左前侧
GVR	直角减速机, 右前侧
GHL	直角减速机, 左后侧
GHR	直角减速机, 右后侧



- 1 驱动头
- 2 选项:
附加驱动头
(增加机械抗扭矩)

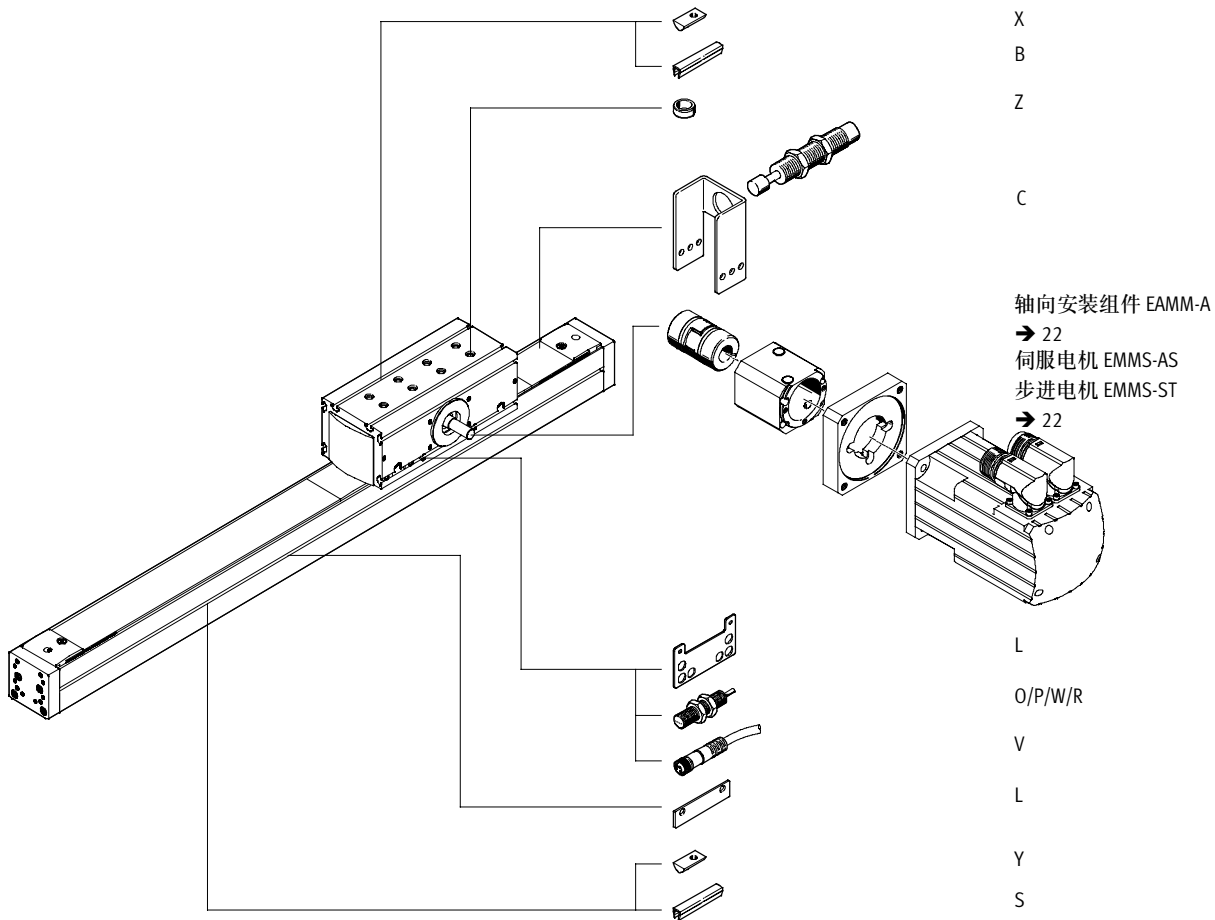


齿形带式悬臂式电缸 DGEA

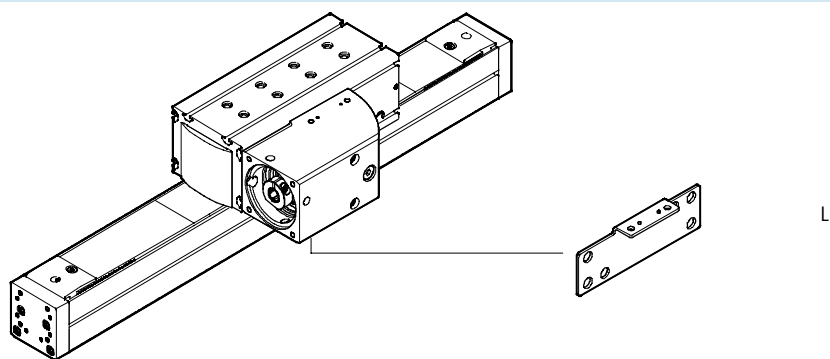
订货数据 - 模块

订货代码

选项



带直角减速机



齿形带式悬臂式电缸 DGEA

订货数据 - 模块

M 必填数据						O 选项 →
模块订货号	结构特点	规格	行程	驱动器功能	驱动头	附加驱动头
195 611 195 612 195 613	DGEA	18 25 40	1 ... 1000	ZR	WH WV WB GVL GVR GHL GHR	ZWK
订货实例						
195 612	DGEA	- 25	- 850	- ZR	- WV	

订货表							
规格	18	25	40	条件	代码		输入代码
M 模块订货号	195 611	195 612	195 613				
结构特点	齿形带式悬臂式电缸				DGEA		DGEA
规格	18	25	40		- ...		
行程 [mm]	1 ... 800	1 ... 900	1 ... 1000		- ...		
驱动功能	电缸, 带齿形带式驱动器				-ZR		-ZR
驱动头	驱动轴在后侧				-WH		
	驱动轴在前方				-WV		
	双端驱动头				-WB		
	集成直角减速机, 电机安装于左前侧				-GVL		
	集成直角减速机, 电机安装于右前侧				-GVR		
	集成直角减速机, 电机安装于左后侧				-GHL		
集成直角减速机, 电机安装于右后侧				-GHR			
附加驱动头	不带驱动头				-ZWK		

 注意
 当使用右侧带电接口 (-GVR / -GHR) 的角度减速机与附加驱动头 (-ZWK) 的组合, 两驱动头的最小距离必须留意。当使用 Festo 伺服电机时, 距离至少与电机的总长度一致。

输出订货代码


DGEA - - - ZR - - -

齿形带式悬臂式电缸 DGEA

订货数据 - 模块

0 选项							
附件	沟槽盖	沟槽螺母	液压缓冲器, 带支架	定位套	接近开关, 带支架	电感式接近开关	电缆, 带插座
ZUB	...S ...B	...Y ...X	...C	...Z	L	...O ...P ...W ...R	...V
ZUB	2B		2C	10Z	L	2P2W	2V

订货表							
规格	18	25	40	条件	代码	输入代码	
附件	单独供货				ZUB-	ZUB-	
0 沟槽盖 用于型材安装槽	1 ... 10				...S		
用于驱动头	1 ... 10				...B		
沟槽螺母 用于型材安装槽	1 ... 10				...Y		
用于驱动头	1 ... 10				...X		
液压缓冲器, 带支架	1 ... 2				...C		
定位套	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90				...Z		
支架, 用于接近开关, 包含 2 个传感器感应片	1				L		
电感式接近开关 常开触点, 电缆	1 ... 5				...O		
常闭触点, 电缆	1 ... 5				...P		
常开触点, 插头	1 ... 5				...W		
常开触点, 插头	1 ... 5				...R		
带插座电缆	1 ... 10				...V		

 注意

电缸 DGEA 提供与电缸 DGE...ZR-KF/SP-KF 相同安装选项 (在型材和驱动头的端盖上)

注意, 没有 1:1 符合的规格实例: 型材尺寸 DGEA-18 对应 DGE-25。

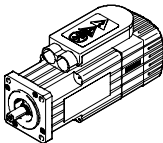
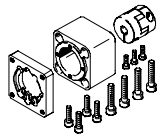



输出订货代码

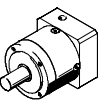
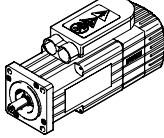
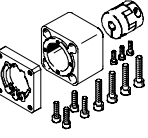

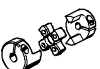

ZUB -

齿形带式悬臂式电缸 DGEA

附件

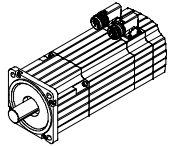
FESTO


轴向安装件的许用组合 - 基本型不带减速机					技术参数 → Internet: eamm-a
电机	轴向安装件	轴向安装件包含:			
		电机法兰	联轴器	联轴器壳体	
					
型号	订货号 型号	订货号 型号	订货号 型号	订货号 型号	
DGEA-18					
配步进电机					
EMMS-ST-57-...	550 956 EAMM-A-F28-57A	530 081 EAMF-A-44A/B-57A	530 088 EAMC-30-35-6.35-8	530 468 EAMK-A-F28-44A	
EMMS-ST-87-...	550 958 EAMM-A-F28-87A	530 082 EAMF-A-44A/B-87A	123 042 EAMC-30-35-8-11	530 468 EAMK-A-F28-44A	
配步进电机					
DGEA-25					
EMMS-ST-87-...	550 960 EAMM-A-F32-87A	533 140 EAMF-A-64A/B-87A	530 090 EAMC-40-66-11-11	530 469 EAMK-A-F32-64A	

带轴向安装组件的许用组合 - 基本型带减速机					技术参数 → Internet: eamm-a
减速机	电机	轴向安装件	轴向安装件包含:		
			电机法兰	联轴器	联轴器壳体
					
型号	型号	订货号 型号	订货号 型号	订货号 型号	订货号 型号
DGEA-18					
配伺服电机					
EMGA-60-P-G...-SAS-55	EMMS-AS-55-...	550 957 EAMM-A-F28-60G	529 944 EAMF-A-44A/B-60G	123 042 EAMC-30-35-8-11	530 468 EAMK-A-F28-44A
配步进电机					
EMGA-60-P-G...-SST-57	EMMS-ST-57-...	550 957 EAMM-A-F28-60G	529 944 EAMF-A-44A/B-60G	123 042 EAMC-30-35-8-11	530 468 EAMK-A-F28-44A
DGEA-25					
配伺服电机					
EMGA-60-P-G...-SAS-70	EMMS-AS-70-...	550 959 EAMM-A-F32-60G	550 987 EAMF-A-64A/B-60G	530 090 EAMC-40-66-11-11	530 469 EAMK-A-F32-64A
DGEA-40					
配伺服电机					
EMGA-80-P-G...-SAS-100	EMMS-AS-100-...	550 935 EAMM-A-F40-80G	533 139 EAMF-A-64A/C-80G	123 845 EAMC-40-66-15-20	124 629 EAMK-A-F40-64A
配步进电机					
EMGA-80-P-G...-SST-87	EMMS-ST-87-...	550 935 EAMM-A-F40-80G	533 139 EAMF-A-64A/C-80G	123 845 EAMC-40-66-15-20	124 629 EAMK-A-F40-64A

齿形带式悬臂式电缸 DGEA

附件

带角度减速机的许用组合	
电机	
	
型号	
DGEA-18	
配伺服电机	
EMMS-AS-55-...	
DGEA-25	
配伺服电机	
EMMS-AS-70-...	
DGEA-40	
配伺服电机	
EMMS-AS-100-...	

-  - 注意

基本型减速机的减速比是 4 : 1
角速度减速机的减速比是 3 : 1

齿形带式悬臂式电缸 DGEA

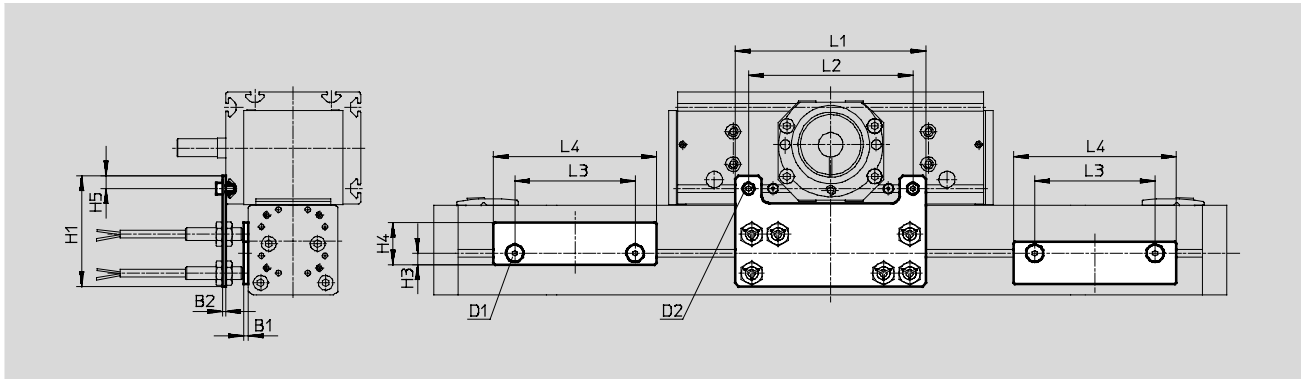
附件

FESTO

安装组件用于接近开关
(DGEA 基本型)

DGEA-...-SIE-M8
(订货代码 L)

材料: 镀锌钢



尺寸和订货数据

规格	B1	B2	D1	D2	H1	H3	H4
18	3	2	M4	M4	77	5	21
25	3	2	M4	M5	68	7	26
40	3	7	M4	M5	92	7	26

规格	H5	L1	L2	L3	L4	重量 [g]	订货号	型号
18	7.5	114	90	74	84	200	525 868	DGEA-18-SIE-M8
25	8	117	101	85	100	250	525 869	DGEA-25-SIE-M8
40	10	190	133	124.5	145	600	525 870	DGEA-40-SIE-M8

齿形带式悬臂式电缸 DGEA

附件

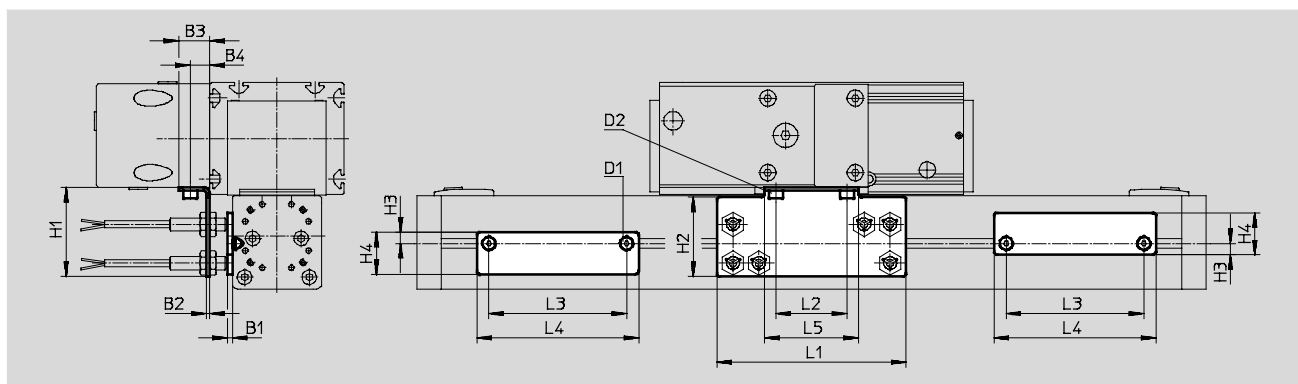
安装组件, 用于接近开关

(DGEA 带角度减速机)

DGEA-...-G...-SIE-M8

(订货代码 L)

材料: 镀锌钢



尺寸和订货数据

规格	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3
18	3	2	17	11	M4	M4	40	34	5
25	3	2	19	12	M4	M5	55	49	7
40	3	4	23	16	M4	M5	64	52	7

规格	H4	L1	L2	L3	L4	L5	重量 [g]	订货号	型号
18	21	114	34	74	84	46	170	539 935	DGEA-18-G...-SIE-M8
25	26	117	44	85	100	58	250	539 936	DGEA-25-G...-SIE-M8
40	26	153	68	124.5	145	82	520	539 937	DGEA-40-G...-SIE-M8

齿形带式悬臂式电缸 DGEA

附件

FESTO

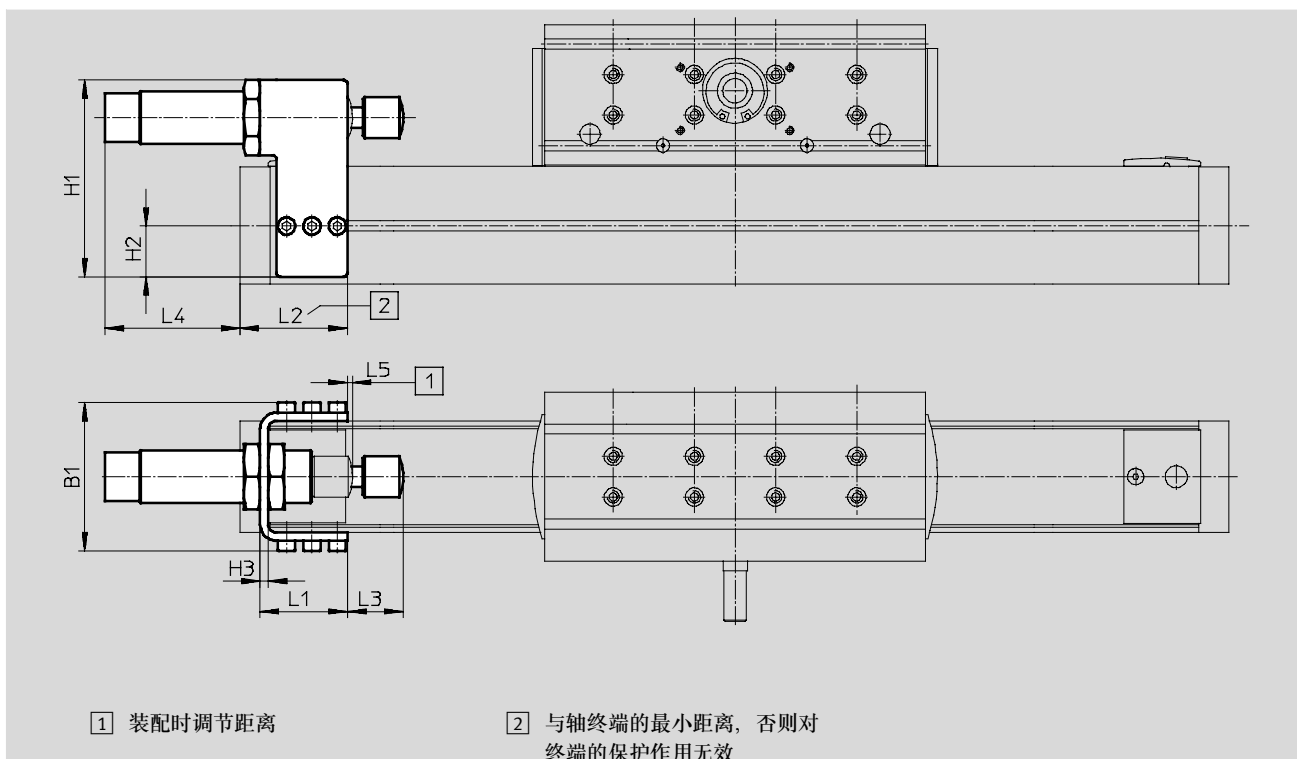
液压缓冲器组件

DGEA-...-YSR

(订货代码 C)

材料: 镀锌钢

不含铜, 聚四氟乙烯和硅





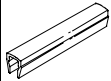
尺寸和订货数据												
规格	B1	H1	H2	H3	L1	L2 +1	L3	L4	L5 +1	重量 [g]	订货号	型号
18	59	80	15	3	44	67	¹⁾	¹⁾	2	390	525 865	DGEA-18-YSR
25	73	97	25	4	43	60	¹⁾	¹⁾	2	630	525 866	DGEA-25-YSR
40	98	122	14	4	70.5	81	¹⁾	¹⁾	2	1,200	525 867	DGEA-40-YSR

1) 尺寸取决于液压缓冲器的规格和液压缓冲器安装组件的安装位置





齿形带式悬臂式电缸 DGEA



附件

FESTO

订货数据				技术参数 → Internet: 安装附件		
	规格	备注	订货代码	订货号	型号	PU ¹⁾
沟槽螺母 NST						
	18	用于型材安装槽	Y	526 091	NST-HMV-M4	1
	25, 40			150 914	NST-5-M5	1
	18, 25, 40	用于驱动头	X	150 914	NST-5-M5	1
定位套 ZBH						
	18, 25, 40	用于驱动头	Z	150 927	ZBH-9	10
沟槽盖 ABP/ABP-S						
	18	用于型材安装槽	S	151 680	ABP-5-S	2
	25, 40	每件 0.5 m		151 681	ABP-5	2
	18, 25, 40	用于驱动头 每件 0.5 m	B	151 681	ABP-5	2

1) 每包的数量

订货数据 - 电感式接近传感器 M8				技术参数 → Internet: sien			
	电气连接		开关输出	LED	电缆长度 [m]	订货号	型号
	电缆	M8 插头					
常开触点							
	3 芯	-	PNP	■	2.5	150 386	SIEN-M8B-PS-K-L
	-	3 针	PNP	■	-	150 387	SIEN-M8B-PS-S-L
常闭触点							
	3 芯	-	PNP	■	2.5	150 390	SIEN-M8B-PO-K-L
	-	3 针	PNP	■	-	150 391	SIEN-M8B-PO-S-L

订货数据 - 连接电缆				技术参数 → Internet: nebu		
	电气连接, 左侧	电气连接, 右侧	电缆长度 [m]	订货号	型号	
	直列式插座, M8x1, 3 针	电缆, 开放式端口, 3 芯	2.5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
			5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
	直角式插座, M8x1, 3 针	电缆, 开放式端口, 3 芯	2.5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	