

EASYARM



MAKE EASY YOUR WORK

人体工程学助力机械臂，零重力，更省力！



人体工程学机械助力臂解决方案！
ERGONOMIC ARM SOLUTIONS

意大利巍卢媚克VOLUMEK零重力机械臂



预防问题发生

PREVENT THE PROBLEM WITH

MOST COMMON
TYPE OF INJURIES
最常见的受伤类型



CUTS AND
WOUNDS
割伤



SPRAINS AND
STRAINS
扭伤和拉伤



FRACTURES
骨折



ELIMINATE THE
MOST COMMON
CAUSES OF WORKER
INJURIES
消除隐患



WORKER CAN BE
MORE PRODUCTIVE
WITH LESS STRAIN
减轻疲劳程度，
提高工作效率。



THE WEIGHT LOAD
IS TAKEN OFF THE
WORKER
平衡工具重量
吸收扭矩。

MOST COMMON
CAUSES OF INJURIES
常见的受伤原因



OVERWEARINESS
疲劳



REPETITIVE
ACTIONS
重复动作



BUMP, CUT OR
CAUGHT BY EQUIPMENT
被设备撞击、割伤或夹伤



MAINTAINING
SAFETY DISTANCES
FOR WORKERS LIMBS
保持工人肢体的
安全距离。



CARRY THE TOOL
IN TIGHT SPACES
WHILE KEEPING
WORKERS SAFE
保护工人安全的同时，
在狭小的空间内方便携带工具。



CUTS THE LARGE
COSTS OF WORKER
INJURIES
减少工人受伤的巨
大成本。

HANDS
手

SHOULDERS
肩部

BACK
腰背部

KNEES
膝盖

ANKLES
脚踝

WORKER
SAFETY
更安全！

EASYARM 为您轻松工作提供解决方案！

意大利巍卢帽克Volumec®不断开发新的助力机械臂解决方案，符合人体工程学，降低工作强度，并通过增加安全性能来提高工作效率。

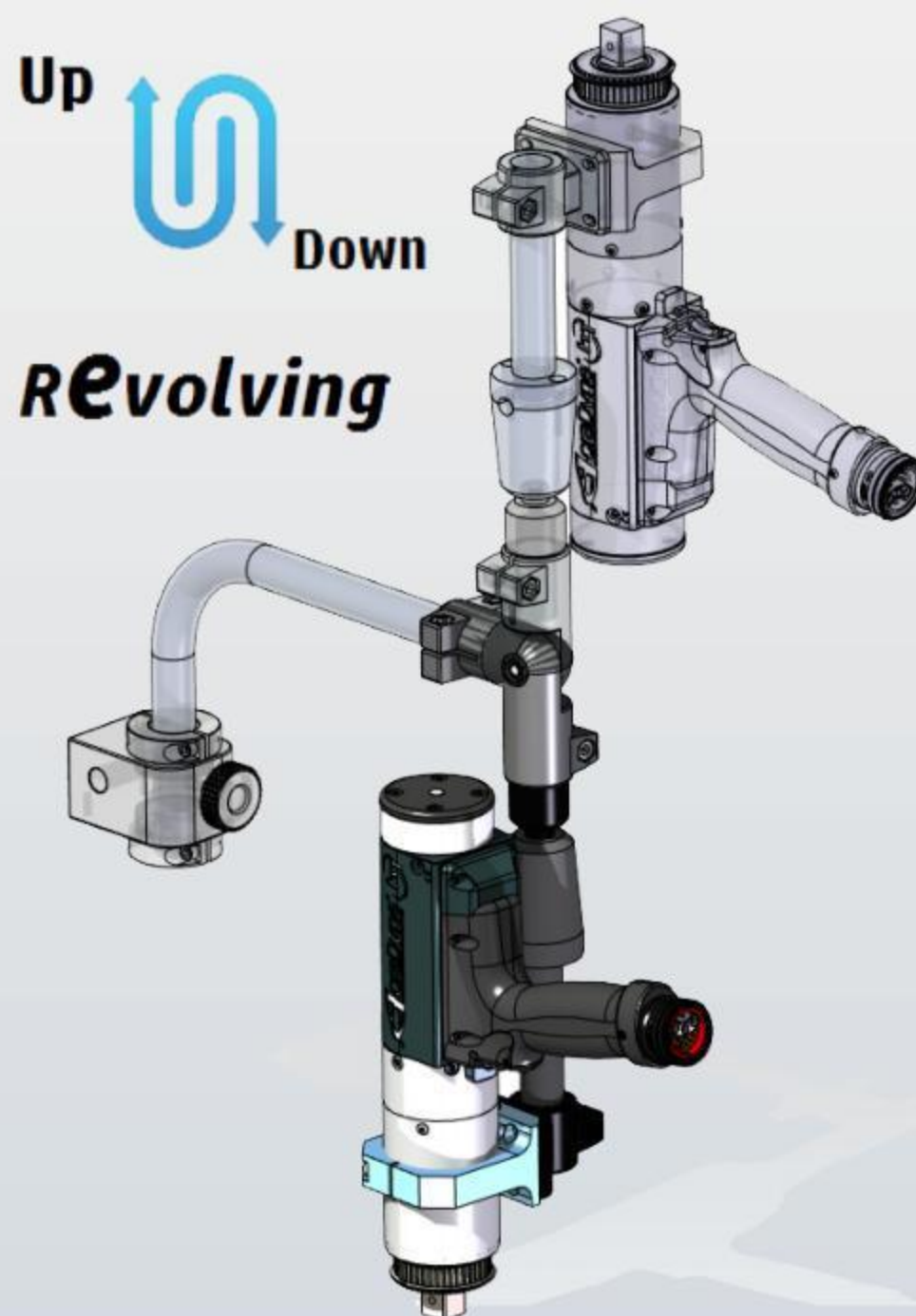
新推出的 Easyarm Evo2 产品线的特点是采用特殊结构的铝合金材料，使每套机械臂在运行过程中流畅及稳定的性能，达到零重力的效果，同时也保障结构刚性。

它们所有的关节都集成到关节臂中，组成它们的每一个零件都被仔细研究，并由高质量的精密数控机床制作而成。



Easyarm 为固定工具或设备提供了完整的固定头部系列附件，可以根据要不同的加工类型进行选择。

新开发的旋转系列轨道附件提供了更多的功能性选择，其优点是能够根据要到达的工作区域向上和向下定位工具。



根据您的要求，请提供以下数据：

工具类型：
型号：
应用：
工作描述：
重量：
工具的3D STEP文件

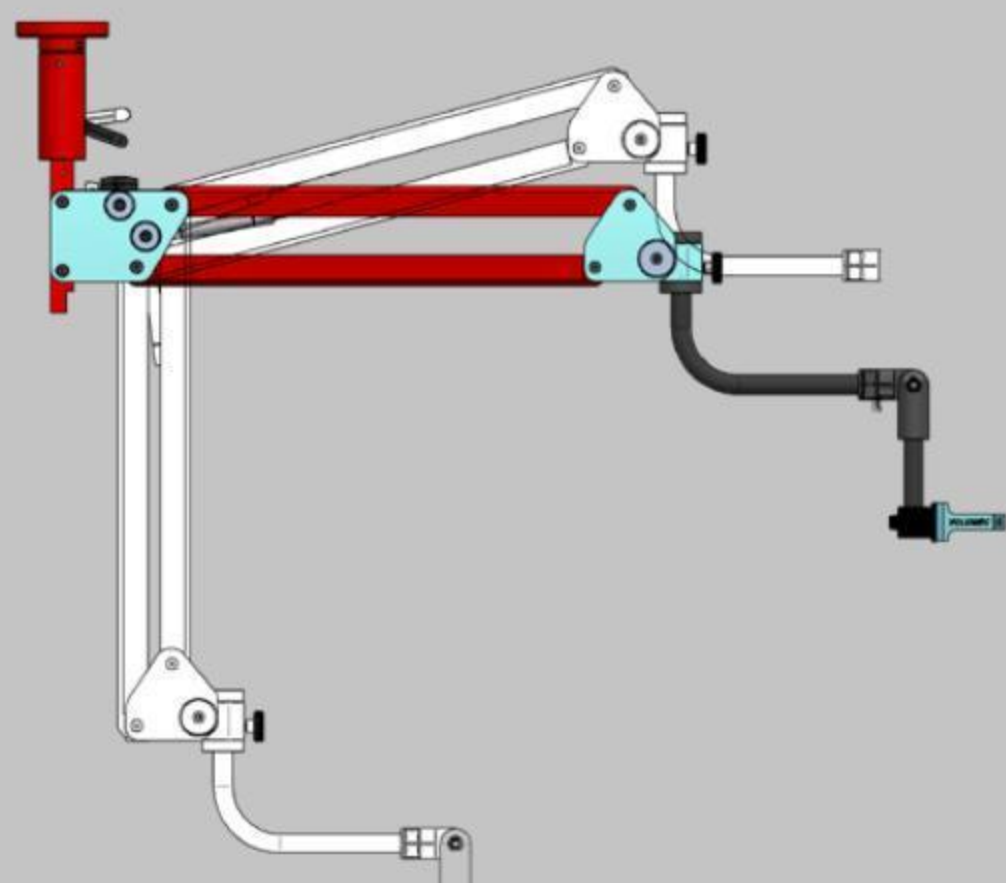
SERIES EA1/EAB1

EA1机械臂用于最基本的应用，它可以固定在工作台或天花板上操作。

水平伸展距离	垂直行程	旋转	重量
			
810 mm	755 mm	360°	11-13 Kg
32 in	30 in		24-28 lbs

适配的头部固定附件

所有固定头



ARTICULATED ARM EA1

型号	最大扭矩	负重范围
EA085003	150 Nm	1,5 - 3 Kg
EA085006	150 Nm	3,5 - 6 Kg
EA085010	150 Nm	6,5 - 10 Kg
EA086015	200 Nm	11 - 14 Kg
EA086019	200 Nm	15 - 19 Kg

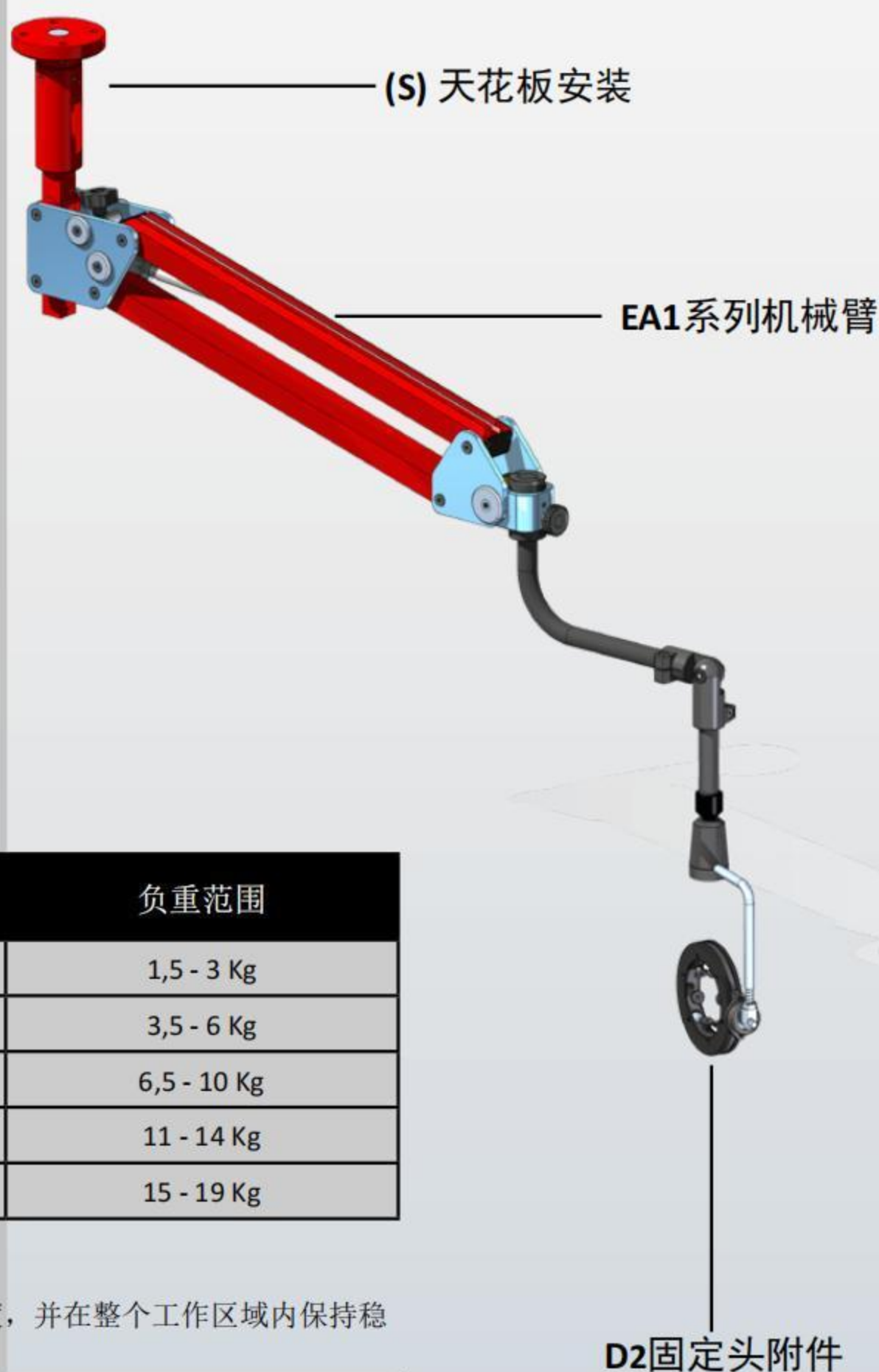
带锁定系统的机械臂 EAB1

EAB系列可作为标准平衡臂，可选择将工具锁定到所需的高度，并在整个工作区域内保持稳定。

型号	最大扭矩	负重范围
EAB086003	200 Nm	1,5 - 3 Kg
EAB086006	200 Nm	3,5 - 6 Kg
EAB086010	200 Nm	6,5 - 10 Kg
EAB086015	200 Nm	11 - 14 Kg
EAB086020	200 Nm	15 - 19 Kg

负重范围： 1-19 Kg
2-42 LBS

工作台安装 (standard)	天花板安装 (S) version
	



B2型固定头附件



A4型固定头附件



A3+T60固定头附件



**配置说明: EA1 +
HEAD A3 + T40**



SERIES EA2/EAB2

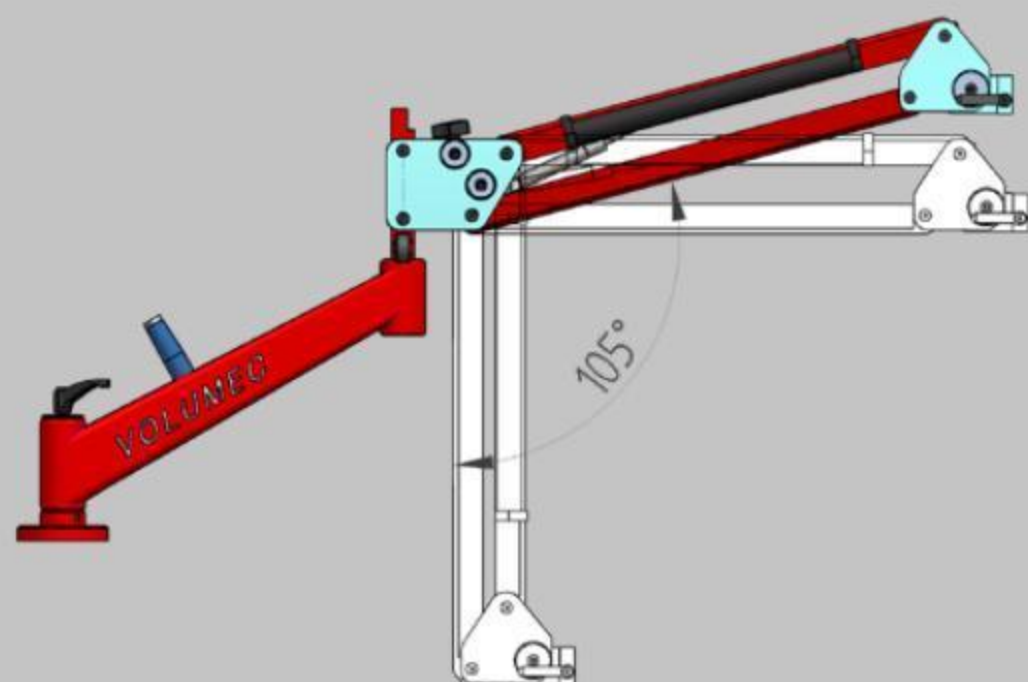
EA2系列机械臂在工作范围内平衡工具或设备的重量，保证快速和精确的运动，零重力！不费力！

水平伸展距离	垂直行程	旋转	重量
			
1270 mm	755 mm	360°	15-25 Kg
71 in	57 in		33-55 lbs

适配的头部固定附件

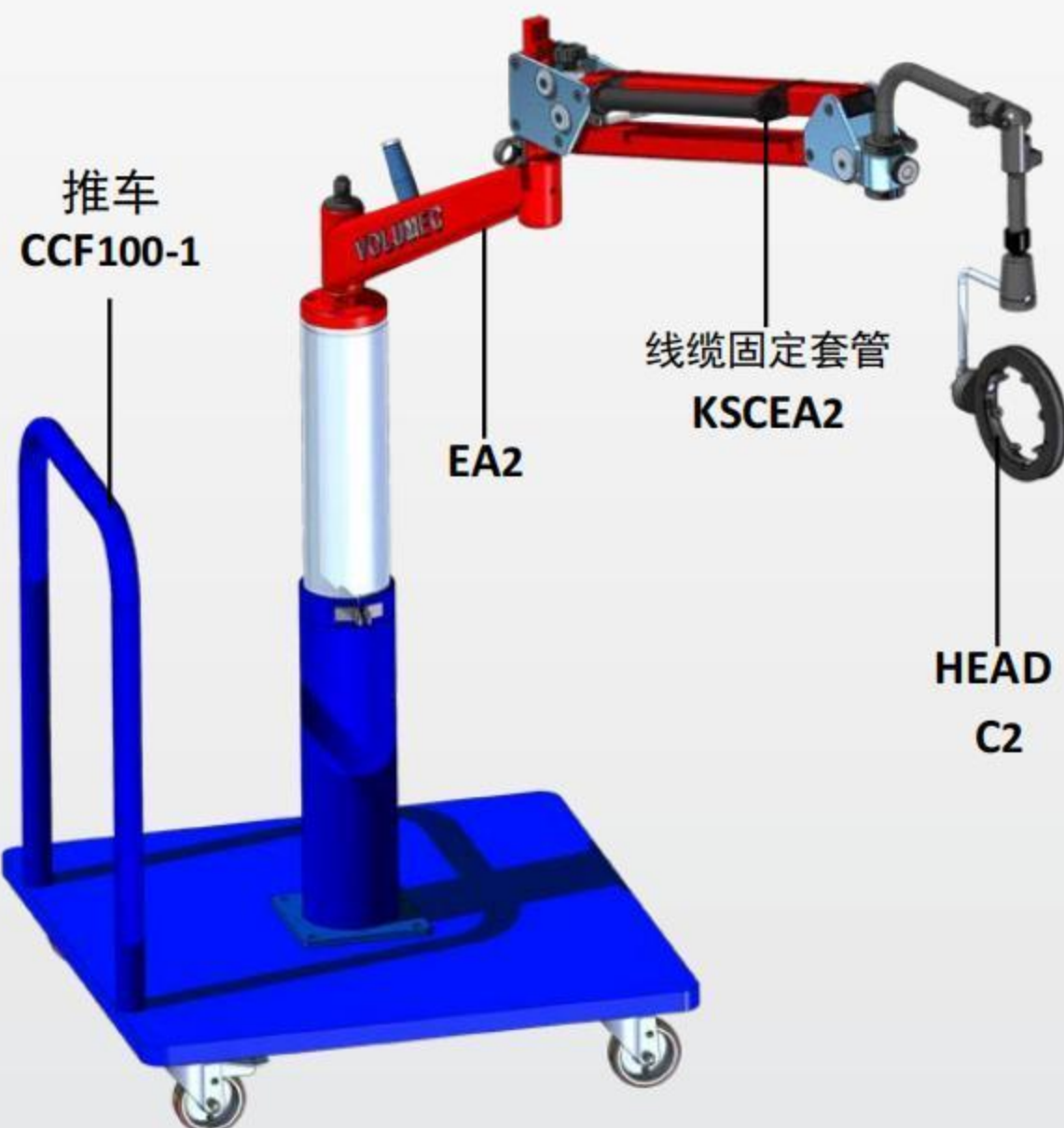
所有固定头部

* EAT 系列 (只有固定角度头)



负重范围: 1-25 KG
2-55 LBS

工作台安装 (standard)	天花板安装 (S) version
	



STANDARD DOUBLE ARTICULATED ARM EA2

型号	最大扭矩	负重范围
EA135003	150 Nm	1,5 - 3 kg
EA135006	150 Nm	3,5 - 6 kg
EA136010	200 Nm	6,5 - 10 kg
EA136015	200 Nm	11 - 14 kg
EA136019	200 Nm	15 - 19 kg
EAT138030*	300 Nm	20 - 25 kg

带锁定系统的机械臂 EAB2

EAB2系列具有与EA2系列相同的优点，并且可以选择将垂直行程锁定到所需的高度，并保持整个工作区域。

型号	最大扭矩	负重范围
EAB136003	200 Nm	1,5 - 3 kg
EAB136006	200 Nm	3,5 - 6 kg
EAB136010	200 Nm	6,5 - 10 kg
EAB136015	200 Nm	11 - 14 kg
EAB136020	200 Nm	15 - 18 kg

E型 固定头附件



M + T60 + A60 组合式固定头附件



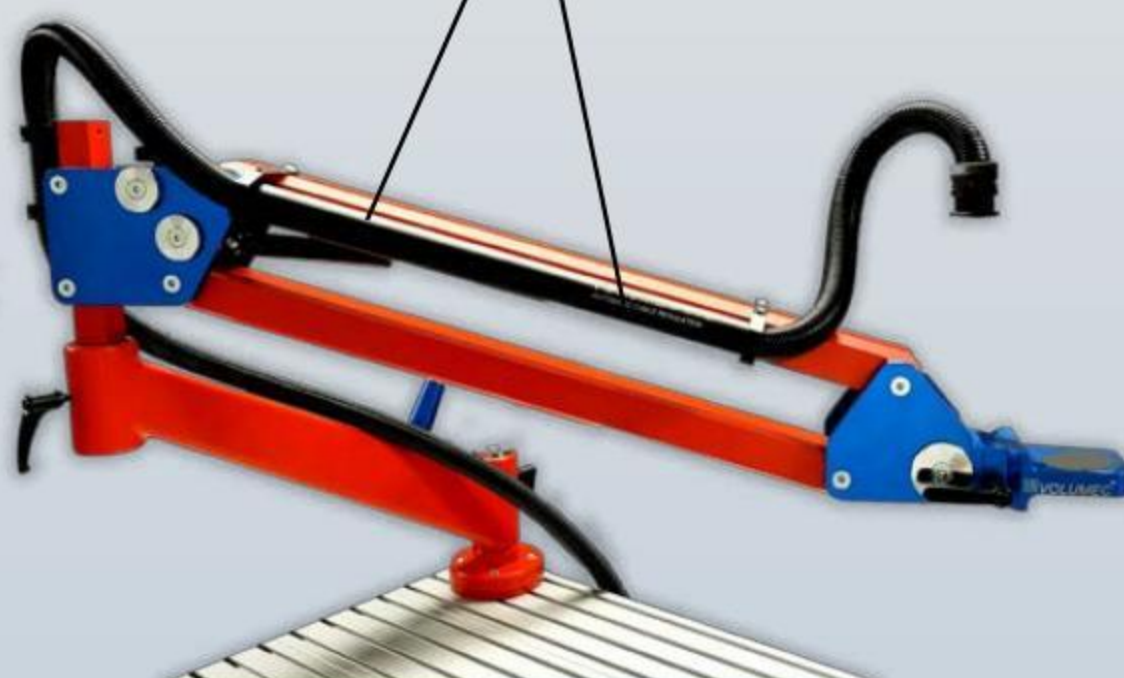
B3型固定头附件



配置说明: EA2 + HEAD C2
+ 推车 CCF100-1



缆线
套管



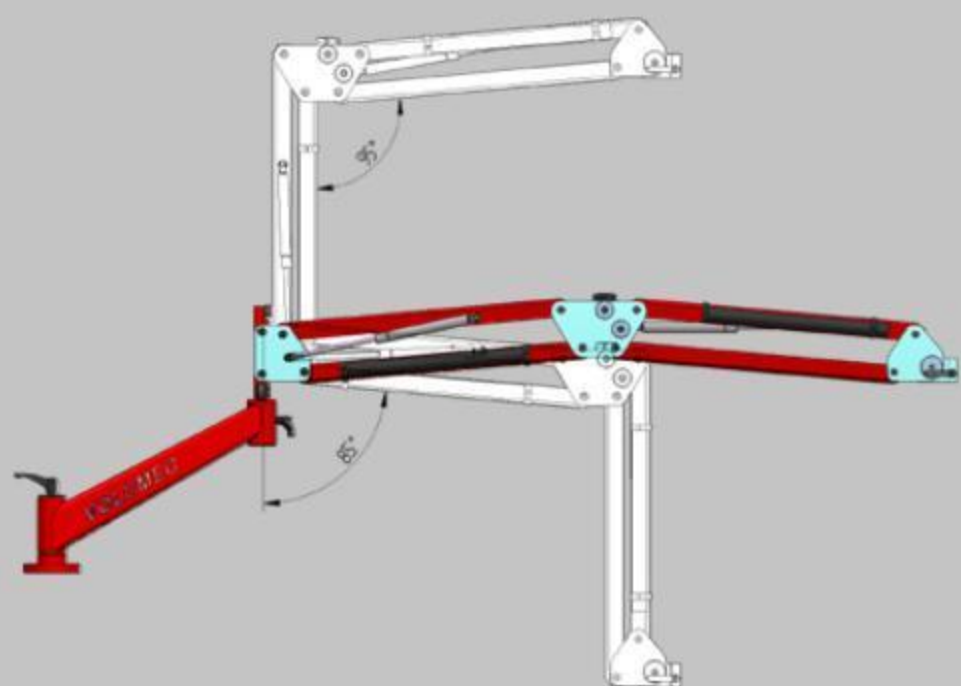
SERIES EA3/EAB3

EA3系列机械臂由三节力臂组成，具有双独立的平衡系统，其受电弓结构具有最大的流动性和运动精度。具有更大的工作面积和垂直行程，它是最广泛的易臂系列

水平伸展距离	垂直行程	旋转	重量
			
1950 mm	1305 mm	360 °	19-22 Kg
77 in	51 in		42-48 lbs

适配的固定头附件

所有固定头附件



STANDARD TRIPLE ARTICULATED ARM EA3

型号	最大扭矩	负重范围
EA195002	150 Nm	1,5 - 2,5 Kg
EA195004	150 Nm	2,5 - 5 Kg
EA195010	180 Nm	5,5 - 8 Kg
EA196010	250 Nm	8,5 - 11 Kg
EA196015	250 Nm	11,5 - 15 Kg
EA196020	250 Nm	16 - 20 kg
EA196025	250 Nm	21 - 25 kg

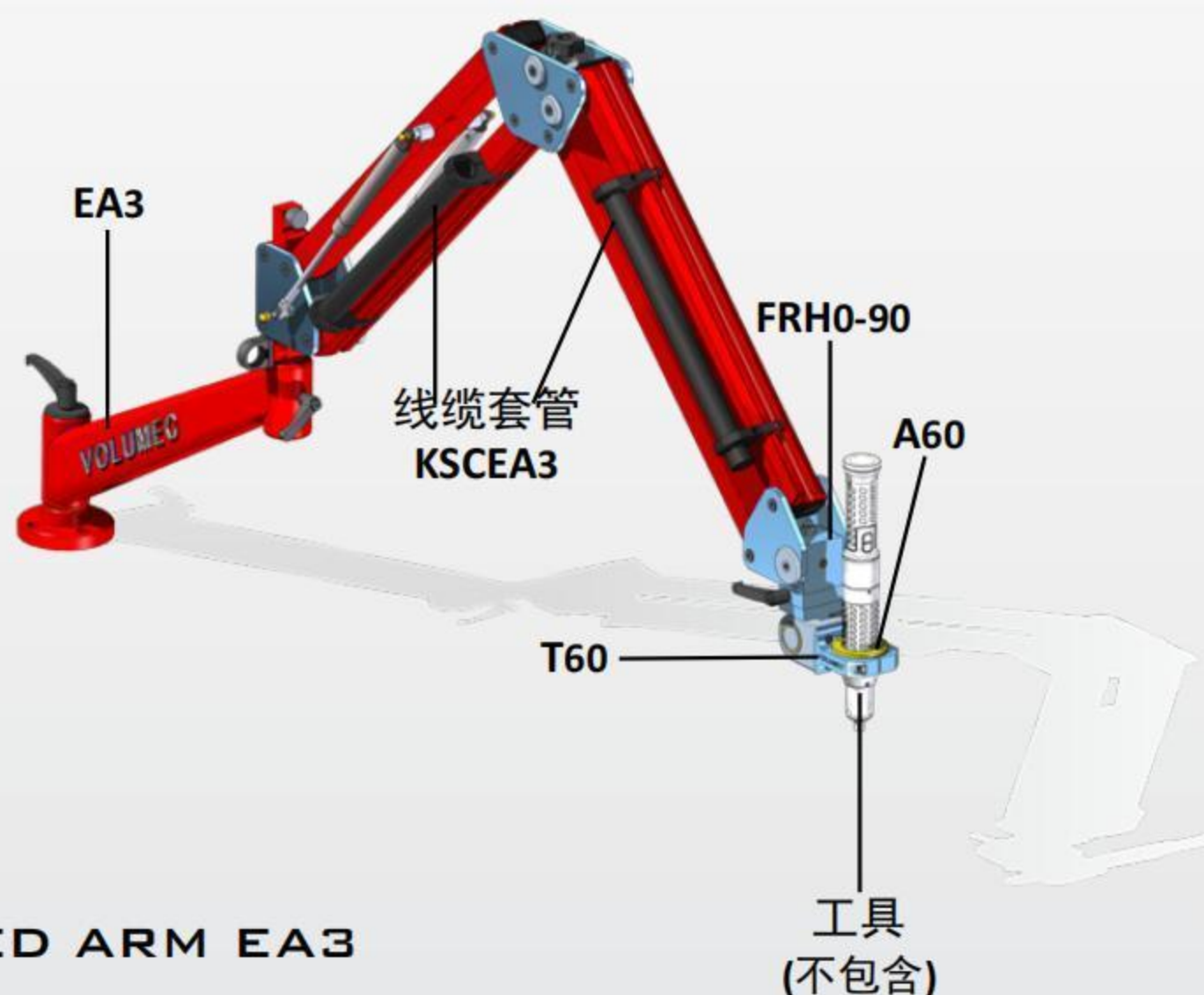
带锁定系统的机械臂 EAB3

EAB3系列具有与EA3系列相同的优点，并且可以选择将垂直行程锁定到所需的高度，并保持整个工作区域。

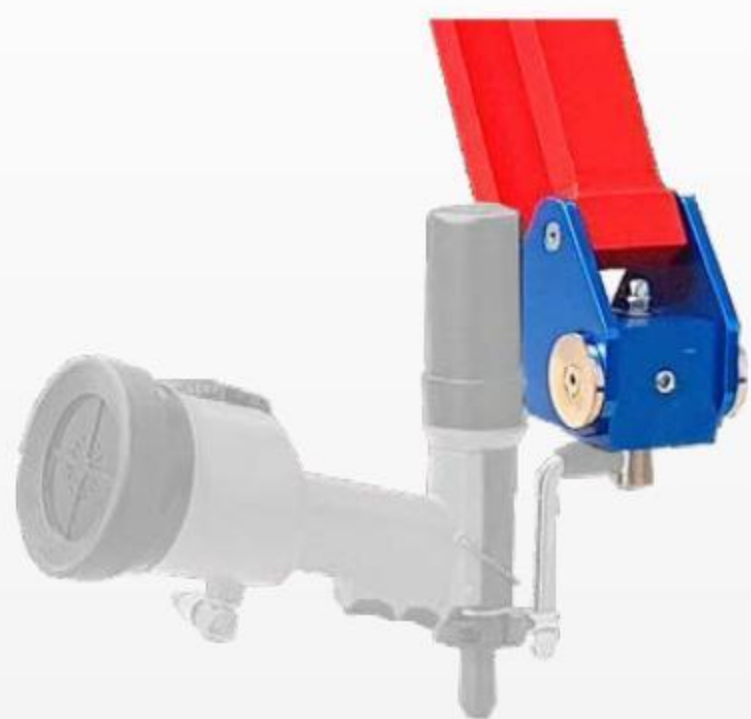
型号	最大扭矩	负重范围
EAB196002	150 Nm	1,5 - 2 Kg
EAB196004	150 Nm	2,5 - 5 Kg
EAB196008	250 Nm	5,5 - 8 Kg
EAB196010	250 Nm	8,5 - 11 Kg
EAB196015	250 Nm	11,5 - 15 Kg

负重范围：1-25 KG
2-55 LBS

工作台安装 (standard)	天花板安装 (S) version
	不适用



定制的固定头附件



M万向固定头附件



F1固定头附件-磁座钻用



配置说明: EA3 + HEAD C2
+推车CCF100-1



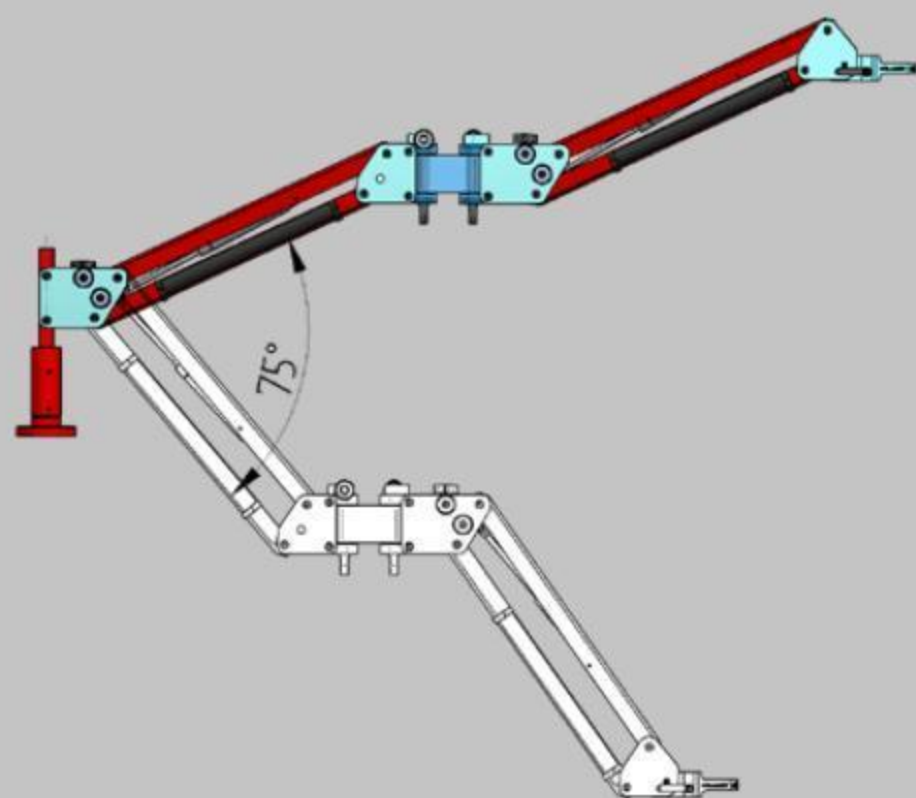
SERIES EA4/EAB4

EA4 系列 机械臂拥有最大的运动自由度，即使是难以到达的加工位置也是理想的选择，其特殊的结构可以在所有位置向上和向下操作。

水平伸展距离	垂直行程	旋转	重量
			
1800 mm	1450 mm	360 °	20-22 Kg
72 in	57 in		42-48 lbs

适配的固定头附件

所有固定头



MULTI ARTICULATED ARM EA4

型号	最大扭矩	负重范围
EA186002	200 Nm	1,5 - 2 kg
EA186004	200 Nm	2,5 - 5 kg
EA186008	200 Nm	5,5 - 8 kg
EA186010	200 Nm	8,5 - 10 kg

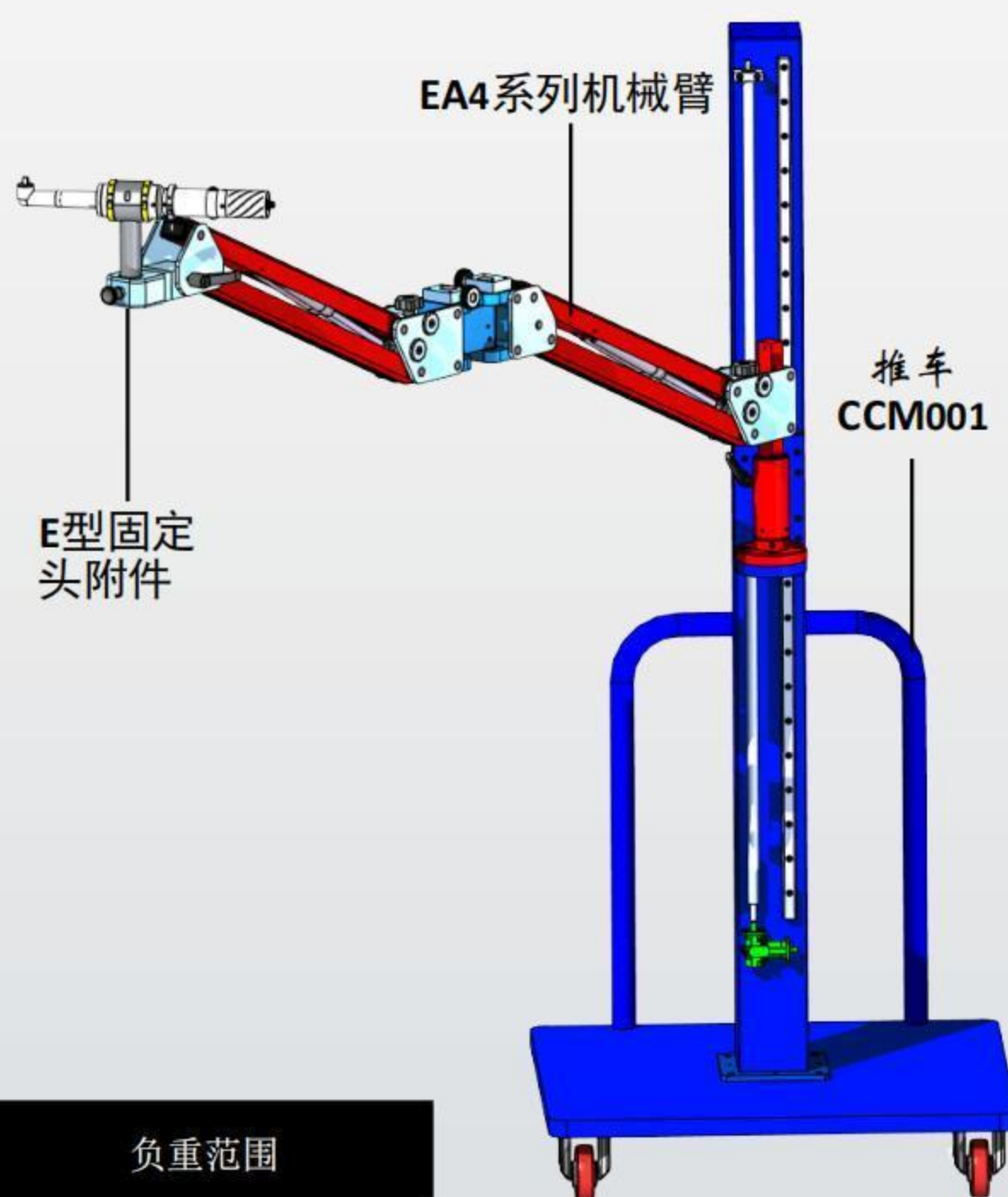
带锁定系统的机械臂 EAB4

EAB4系列机械臂拥有与EA4系列相同的所有优点，并且可选择将垂直行程锁定到所需的高度，并保持在整个工作区域。

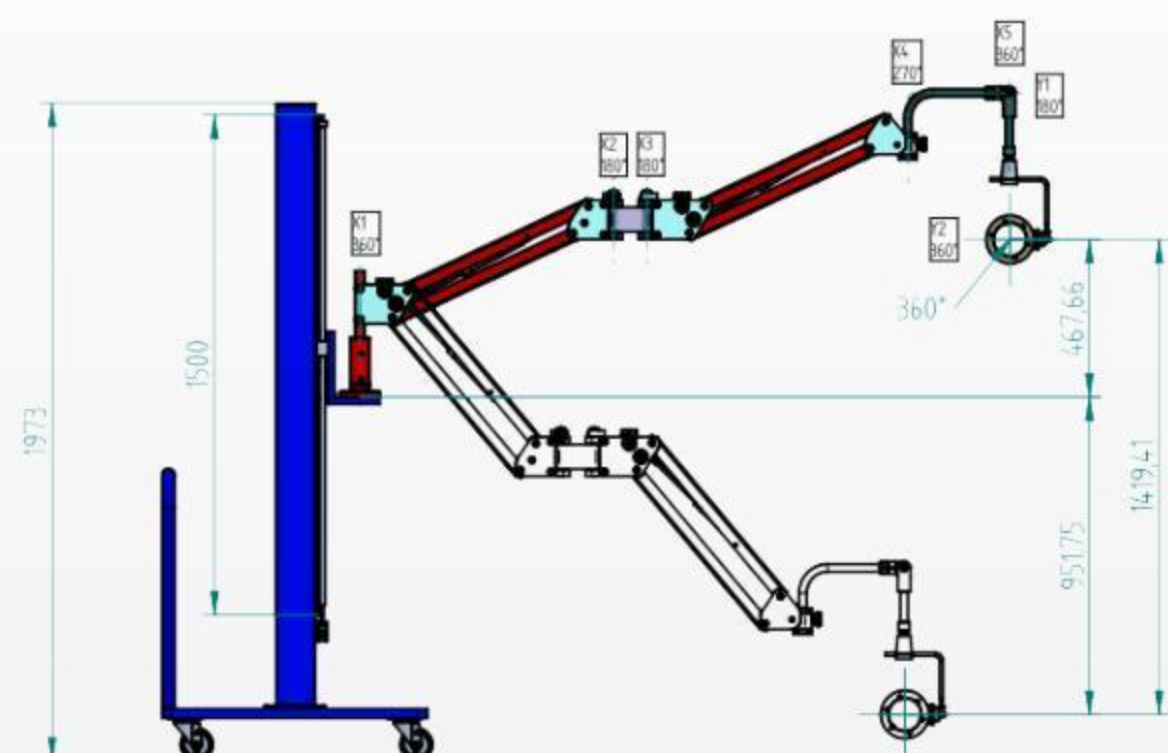
型号	最大扭矩	负重范围
EAB186002	200 Nm	1,5 - 2 kg
EAB186004	200 Nm	2,5 - 5 kg
EAB186008	200 Nm	5,5 - 8 kg
EAB186010	200 Nm	8,5 - 10 kg

负重范围： 1-10 KG
2-22 LBS

工作台安装 (standard)	天花板安装 (S) version
	



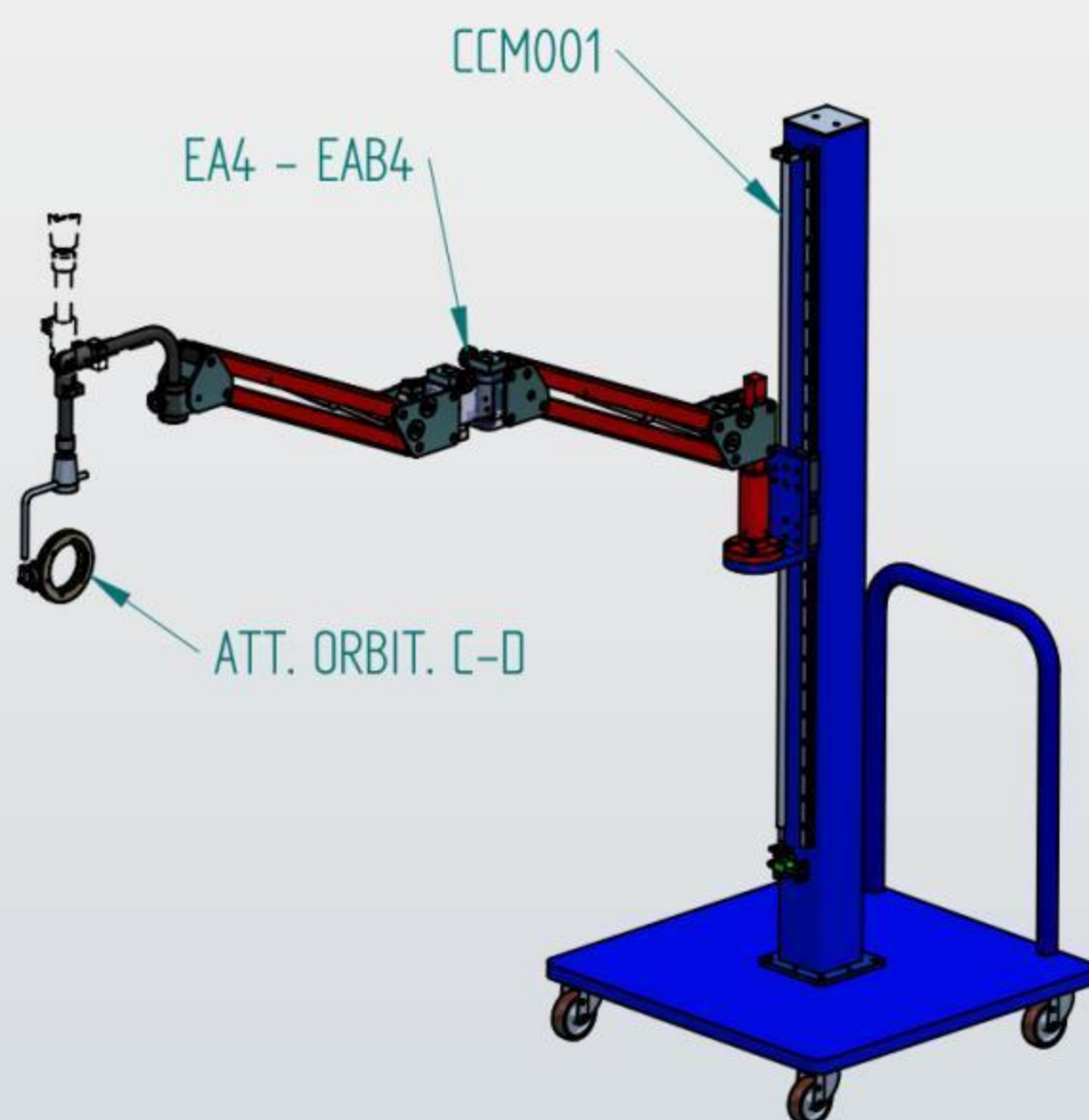
EA4+HEAD D2



EA4+HEAD E



EA4+HEAD D2+ 推车CCM001



EAT3系列机械臂



SERIES EAT3

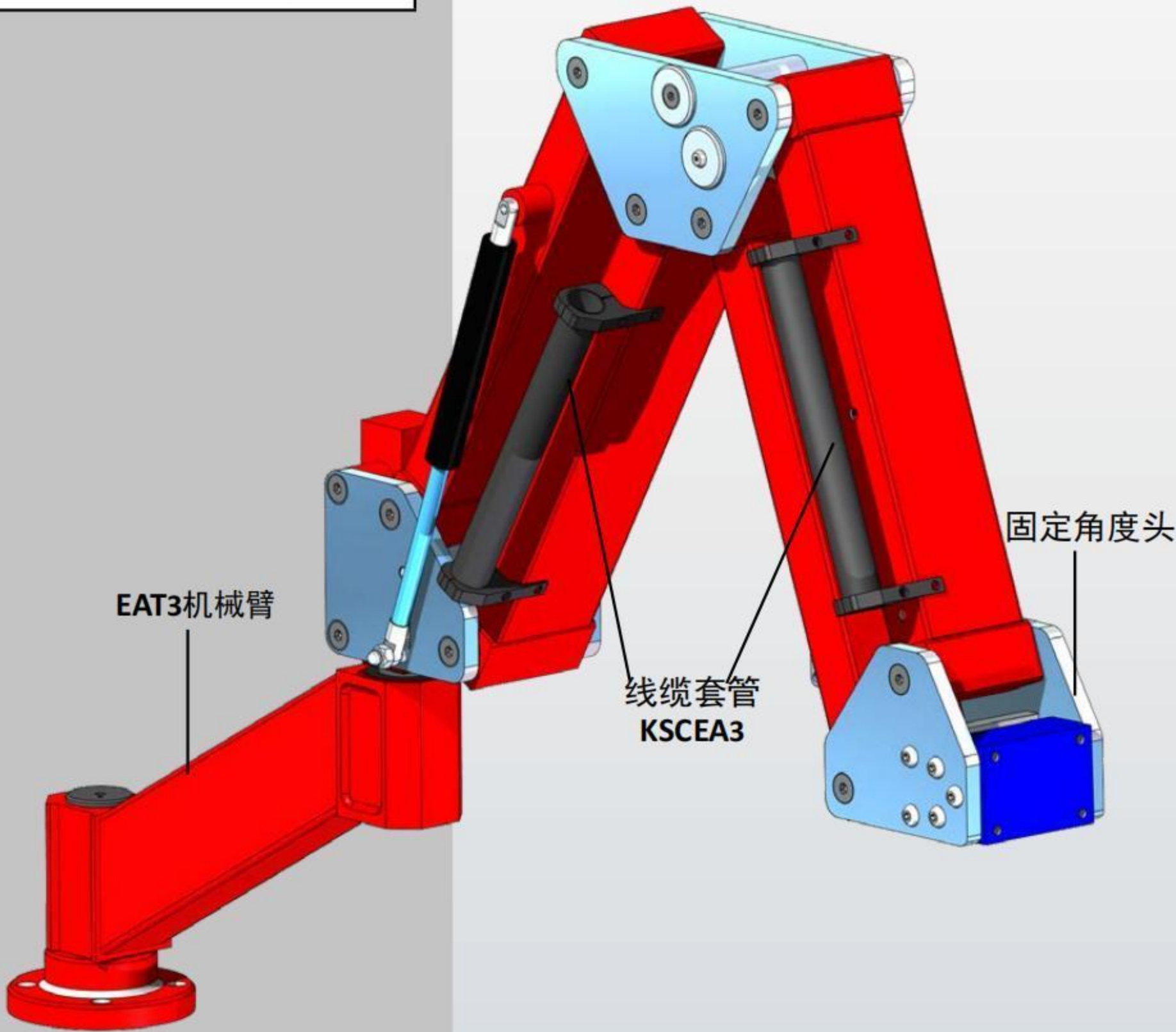
EAT3 重型机械臂可以平衡重型工具并吸收更高的工作扭矩

水平伸展距离	垂直行程	旋转	重量
			
1650 mm	900 mm	360 °	62 Kg
65 in	35 in		137 lbs

适配的固定头附件
所有EAT系列机械臂标配有一个固定角度头

负重范围：8-40 Kg
18-88 Lbs

工作台固定 (standard)	天花板固定 (S) version
	不适用



TRIPLE ARTICULATED ARTICULATED ARM EAT3

型号	最大扭矩	负重范围
EAT1610014	500 Nm	8 - 14 kg
EAT1610019	500 Nm	15 - 19 kg
EAT1610025	500 Nm	20 - 25 kg
EAT1610030	500 Nm	26 - 30 kg
EAT1610035	500 Nm	31 - 35 kg
EAT1610040	500 Nm	36 - 40 kg

固定头附件（选购项）

M - 多角度调节头，不同角度可锁定：

适配机械臂系列：	EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4
承重Max 8 Kg	



M1 - 多角度调节头，不同角度可锁定：

适配机械臂系列：	EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4
承重Max 14 Kg	

FRH0-90 0-90°快速定位头
不包含如图所示的前端固定夹具T

适配机械臂系列：	EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4
承重 Max 8 Kg	



T40 - T60 - T80 用于工具连接的夹具。
直径 40 - 60 - 80 mm

适配机械臂系列：	M FRH0-90 A2-A3
----------	-----------------------



A40 - A60 - A80 更小直径的适配器
小于直径40-60-80mm



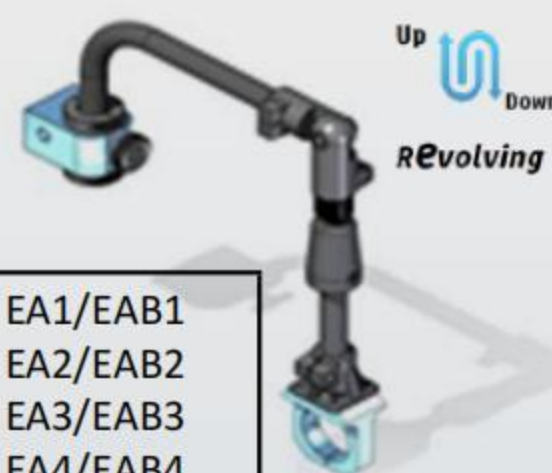
可旋转的固定头附件（选购项）

A1 型固定头附件



适配机械臂系列：	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4
----------	--

A2 型固定头附件
不包含图片中的前端固定夹具 (T)



适配机械臂系列：	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4
----------	--

A3 型固定头附件
不包含图片中的前端固定夹具 (T)



适配机械臂系列：	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4
----------	--

A4 型固定头附件



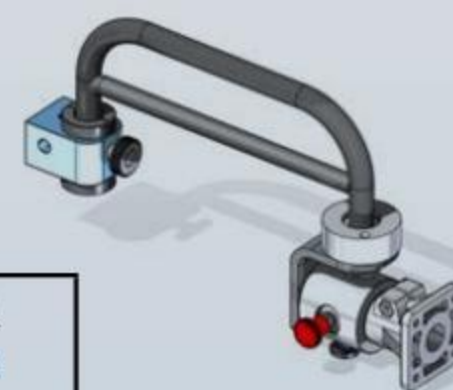
适配机械臂系列：	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4
----------	--

B1 型固定头附件



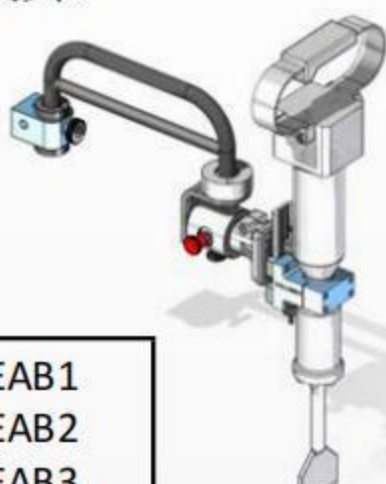
适配机械臂系列：	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4
----------	--

B2 型固定头附件



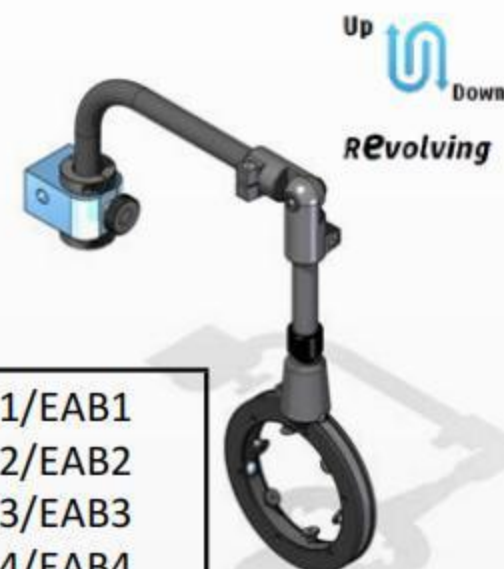
适配机械臂系列：	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3
----------	----------------------------------

B3 型固定头附件
不包含图片中的前端固定夹具T



适配机械臂系列:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3
----------	----------------------------------

C1 型固定头附件
最大夹持工具直径125 mm



适配机械臂系列:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4
----------	--

C2 型固定头附件
最大夹持工具直径125 mm



适配机械臂系列:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4
----------	--

D1 型固定头附件
最大夹持工具直径85 mm



适配机械臂系列:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4
----------	--

D2 型固定头附件
最大夹持工具直径 85 mm



适配机械臂系列:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4
----------	--

E 型固定头附件
带工具适配器接头
最大夹持工具直径 70 mm



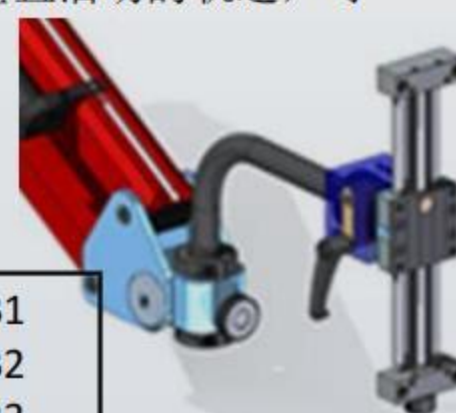
适配机械臂系列:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3
----------	----------------------------------

F1 磁座钻多角度调节固定头



适配机械臂系列:	EA1/EAB1 EA2/EAB2
承重Max 14 kg	

F2 型固定头附件
用于固定激光打标机，配有垂直活动的轨道，可进行精密的调节。



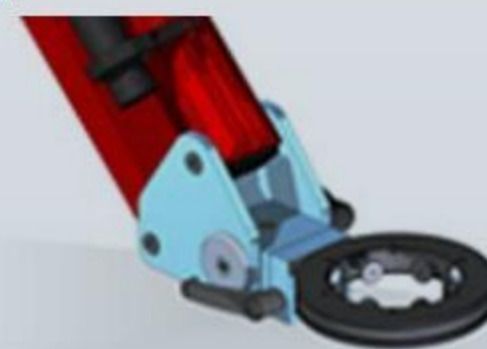
适配机械臂系列:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3
----------	----------------------------------

G1 型固定头附件
最大夹持工具直径 85 mm



适配机械臂系列:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3
----------	----------------------------------

G2 型固定头附件
最大夹持工具直径 125 mm



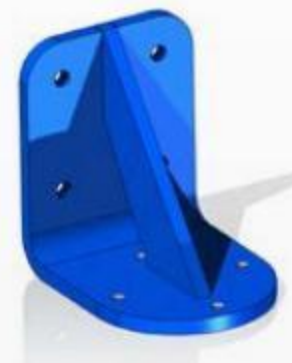
适配机械臂系列:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3
----------	----------------------------------

其他类型选购附件

(KSCEA2) 线缆套管, 适配EA1-EAB1-EA2-EAB2
 $\varnothing$ MAX 29 mm

(SFP120) 壁式安装支架
 Max weight 20 Kg

(KSCEA3) 线缆套管, 适配EA3-EAB3-EA4-EAB4
 $\varnothing$ MAX 29 mm



(MCA001) 移动工作台
 尺寸: 850X750 H=870 mm
 4 个移动轮, 2 个带锁定.
 重量: 65 kg



(CPA001) 结构铝移动工作台
 台面带有固定零件的T型槽
 尺寸: 800x640 h=870 mm
 4个移动轮, 2个带锁定.
 重量: 55 Kg



(CCF100) 推车
 尺寸800X800X30 mm
 中心带立柱Hh=1000mm
 4 个移动轮, 2 个带锁定.
 重量 165 kg



(CCF100-1) 推车
 尺寸800X800 X30 mm
 中心带高度可调节立柱
 高度范围从 650mm到1050 mm,
 4个移动轮, 2个带锁定.
 重量 165 Kg



(CCF100-EAM) 推车 (适用EAM机械手)
 尺寸800X800X30 mm,
 中心带高度可调节立柱
 高度范围从 650mm到1050 mm,
 4个移动轮, 2个带锁定.
 重量 185 kg
 (更低的轮子)



(CCM001) 带升降柱推车
 尺寸800X800X30 mm
 升降立柱高H=2000 mm
 直线导轨, 用电动或气动螺丝刀
 升降
 4个移动轮, 2个带锁定.
 重量 220 Kg



(CCM001-EAM) 带升降柱推车 (适用EAM机械手)
 尺寸800X800X30 mm
 升降立柱高H=2000 mm
 直线导轨, 用电动或气动螺丝刀
 升降
 4个移动轮, 2个带锁定.
 重量 240 Kg
 (更低的轮子)



(CF001) 升降柱 高H=1850 mm
 在直线导轨和梯形杆上下运动, 由电动或气
 动螺丝刀控制升降.
 重量 60 Kg



(CS001) 推车
 尺寸800X800X30 mm
 2个旋转轮带刹车, 2 固定轮.
 重量 155 Kg.



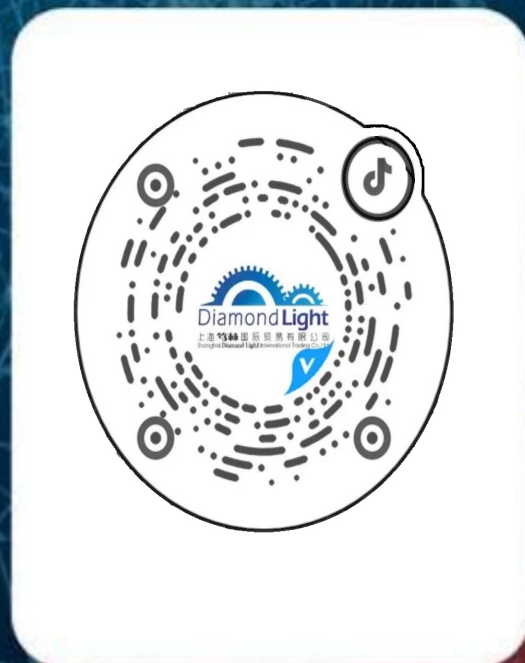
(TDS2000) 直线滑轨
 总长度 2200 mm
 工作行程 2000 mm
 自支撑结构, 带4个可调节稳
 定器.
 重量: 120Kg





意大利巍卢帽克VOLUME C产品系列：

- ◆ SNP400, JT2, JT3系列电动攻丝机
- ◆ EASYARM零重力机械臂, 手持工具助力臂, 人体工学助力平衡臂
- ◆ ROVER, EAM Manipulator系列移动搬运装卸助力机械手, 人体工学移动工作站
- ◆ DRILLTRONIC钻攻一体机, 自动钻攻中心
- ◆ ET, VT/VTS系列气动攻丝机
- ◆ ROBOT钻孔攻丝机器人动力头



www.dulinchina.com