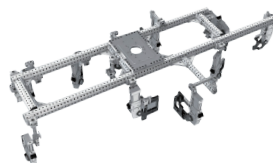


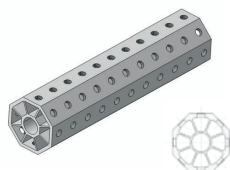
欧标抓具



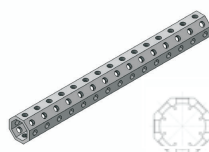
精度高，强度高，适用于高自动化和高负载场合。



高负载，目前市场上主流产品，能满足于绝大部分工况。



EGT 001 SW80



EGT 002 SW50

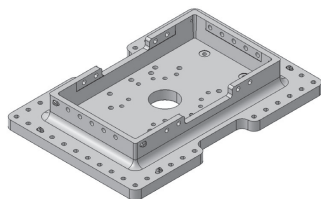


EGT 006 R30

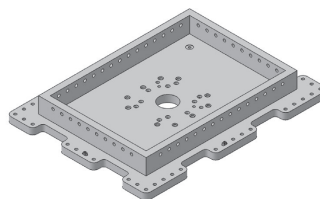
- EGT抓具系统又称Euro-Gripper-Tooling System（欧标抓手），由欧标抓手工作组（现有成员：奥迪、宝马、戴姆勒、保时捷和大众）联合开发，目前广泛应用于世界各大汽车生产厂商。其概念基于八边形轮廓，带有各种连接件，管材等，便于构建抓手的夹紧或定位单元的模块化连接。

BASE 板

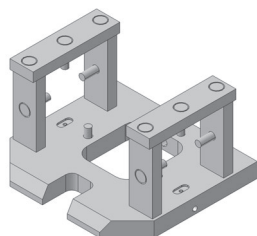
• EGT 016.1



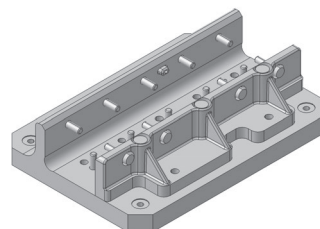
• EGT 017.1



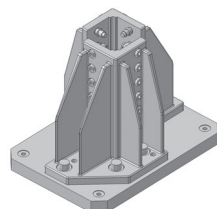
• VGT 023



• EGT 052

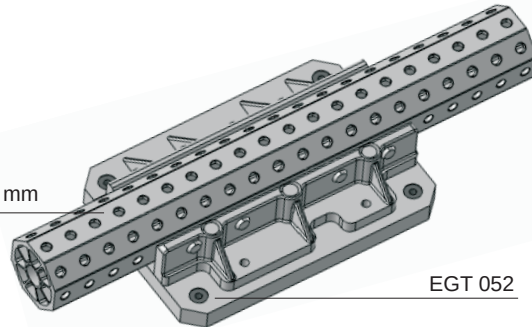


• EGT 054



EGT 052 + EGT 001

EGT 001建议最大长度 1,600 mm



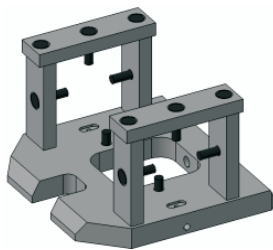
EGT 052

VGT 023 + EGT 001

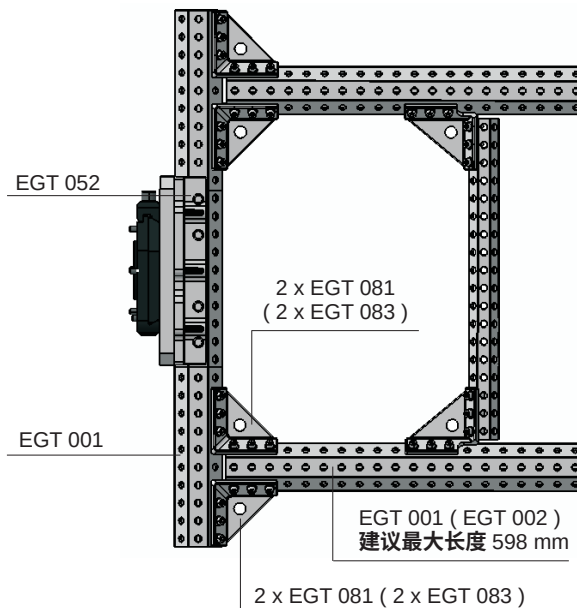
仅用于小型抓手

最大负载：30 kg

重心与机器人第 6 轴的最大间距：300 mm

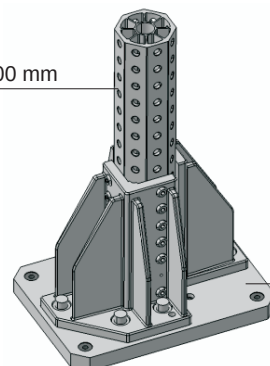


VGT 023



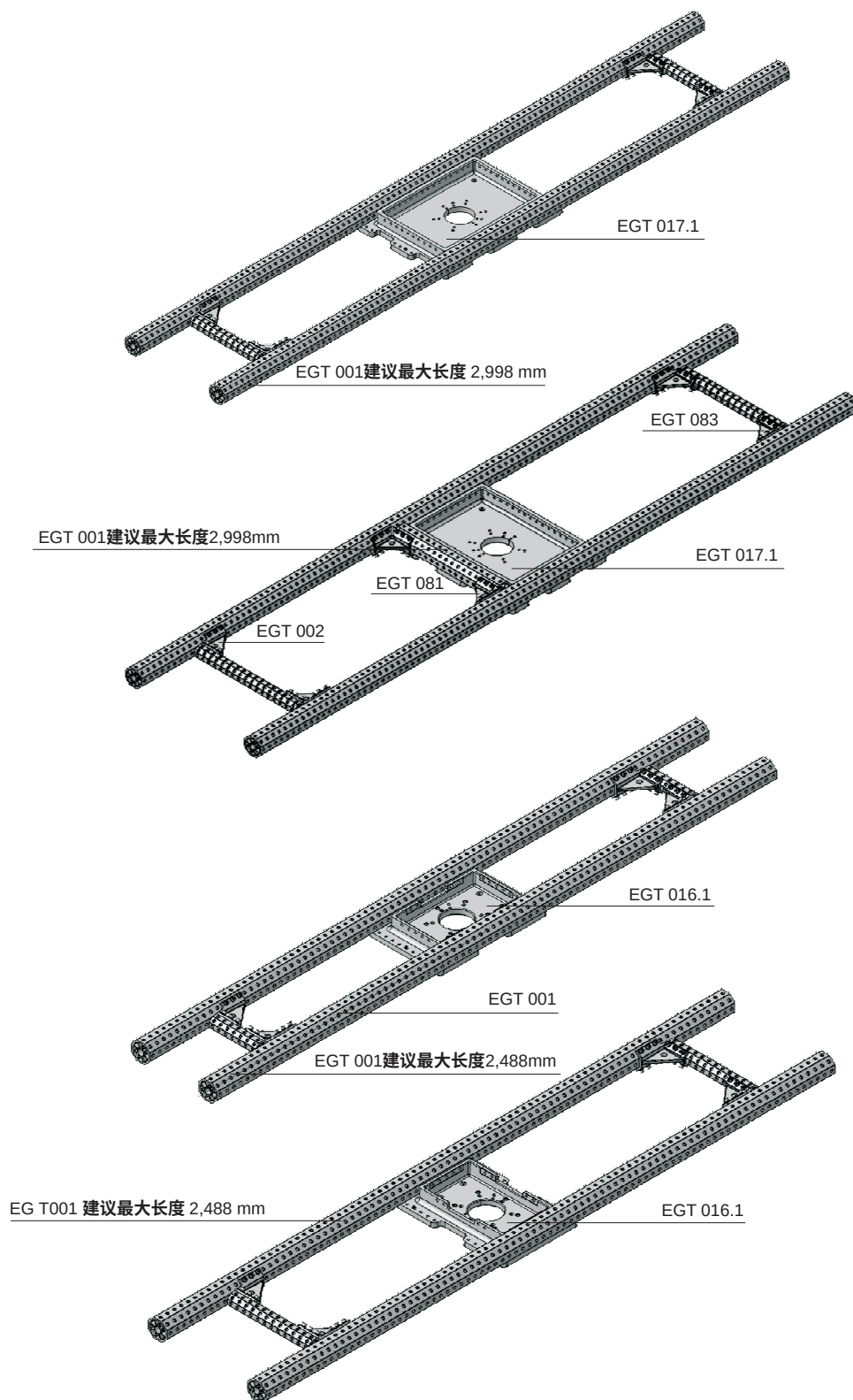
EGT 054 + EGT 001

EGT 001
建议最大长度 1,000 mm

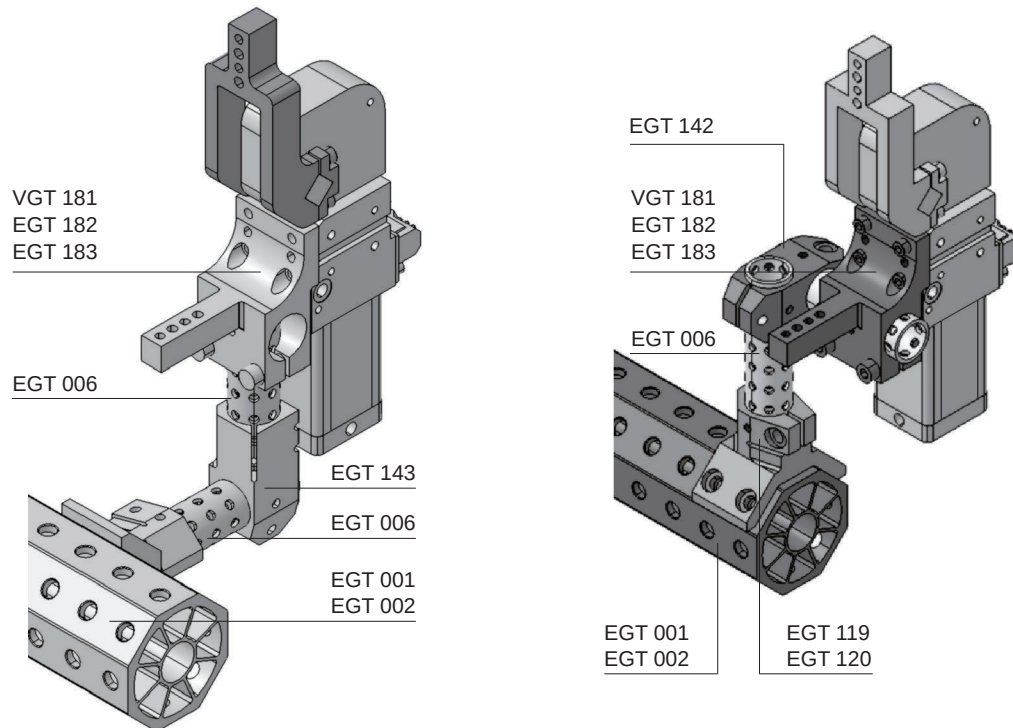


EGT 054

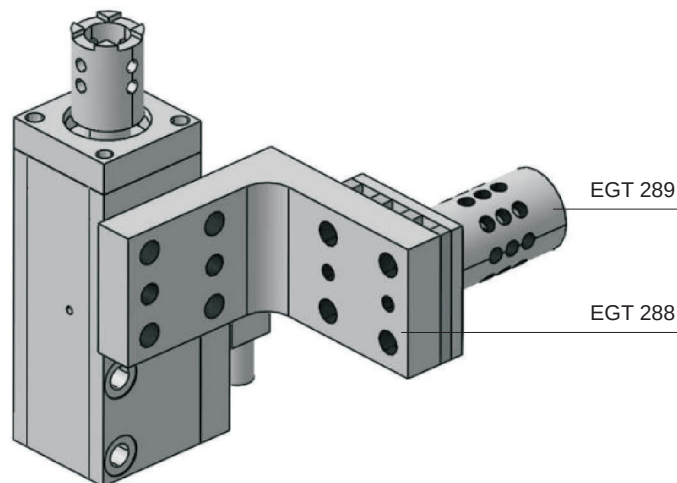
H 型框架



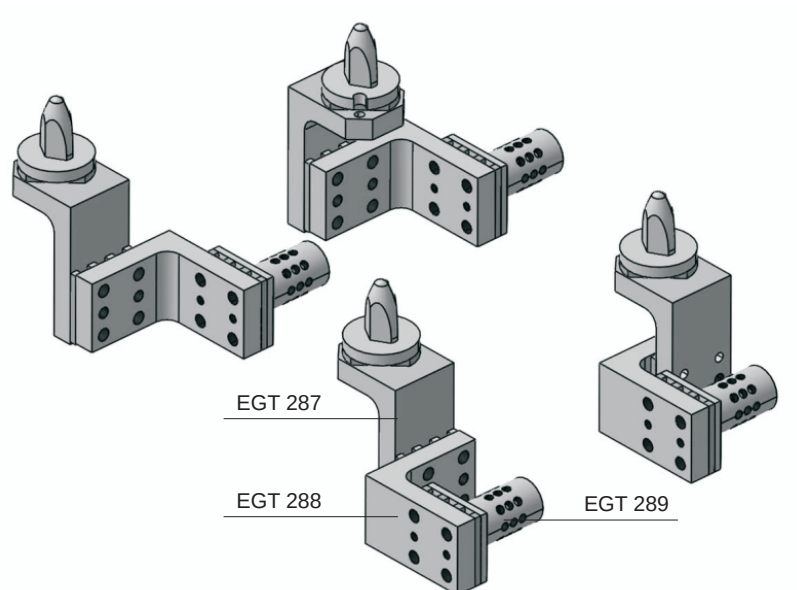
强力夹紧器单元



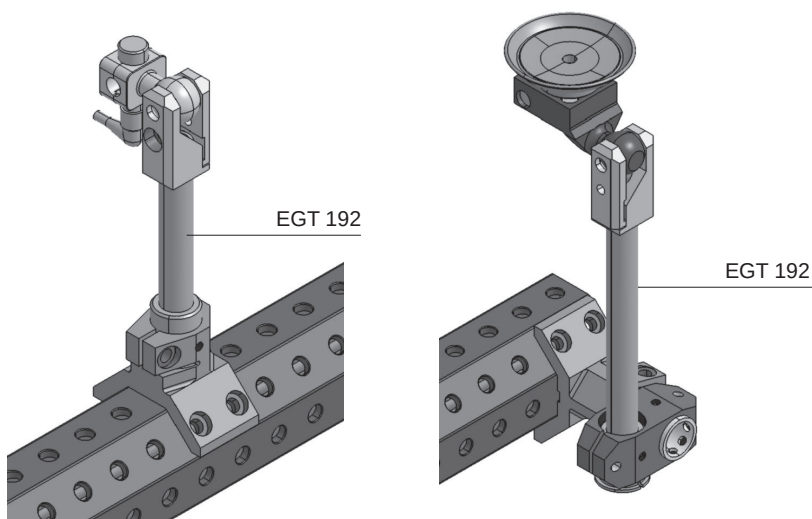
伸缩定位销单元



定位销单元

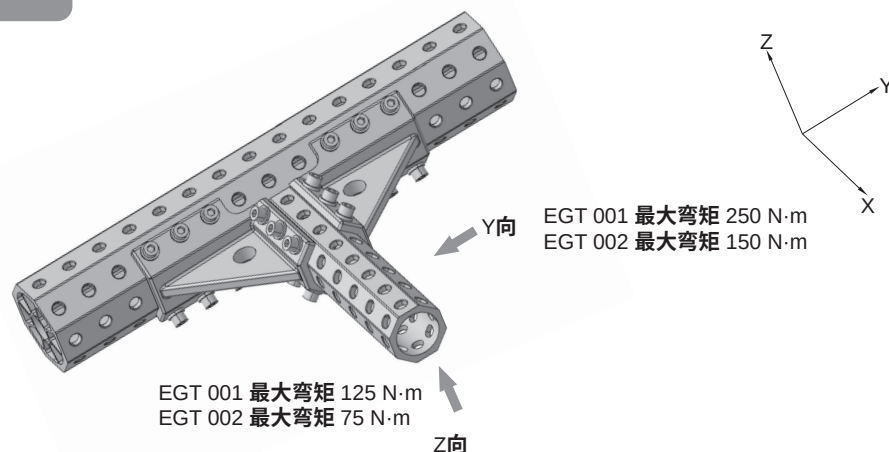
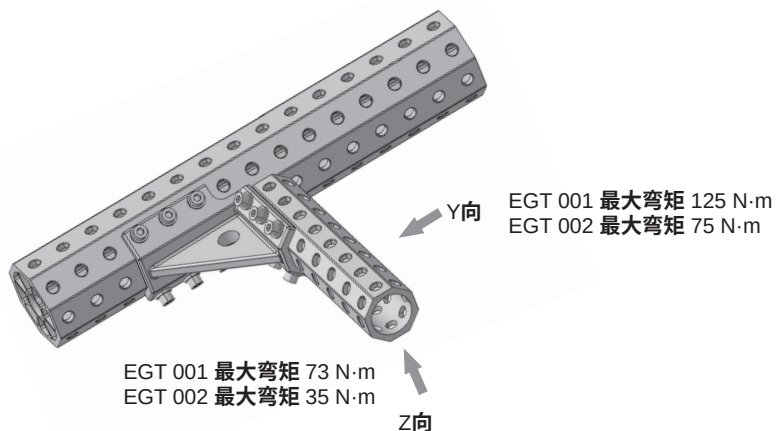
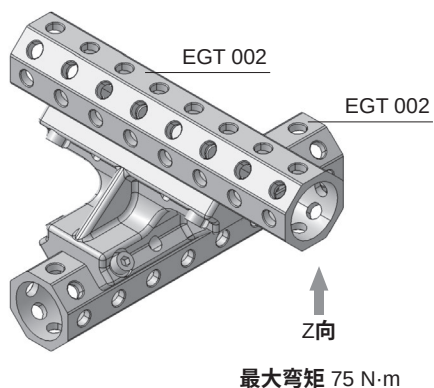
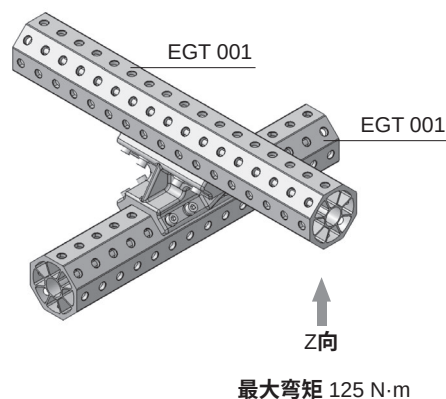


吸盘/传感器单元



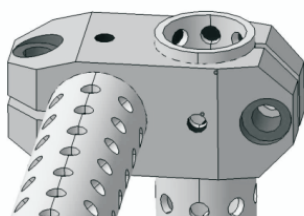
主框架连接件

• 设计注意点

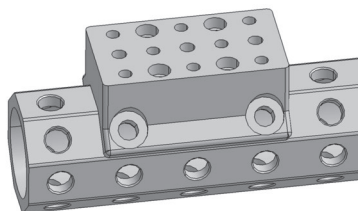


其他连接件

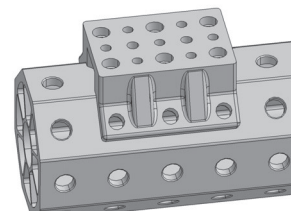
• 设计注意点



EGT 142

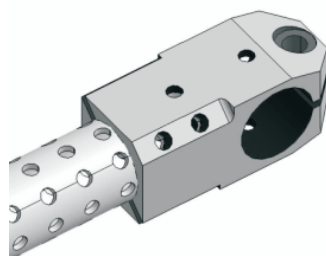


EGT 244

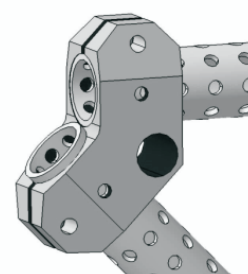


EGT 245

注：以下连接件每个单元只允许使用一次

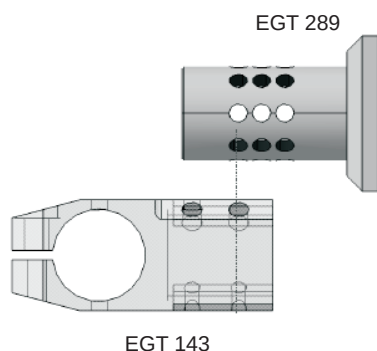


EGT 143



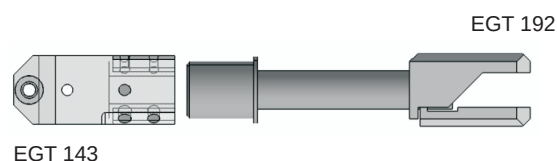
EGT 144

错误的连接方式



EGT 289

EGT 143



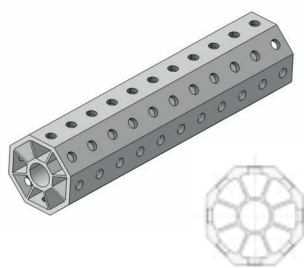
EGT 143

EGT 192

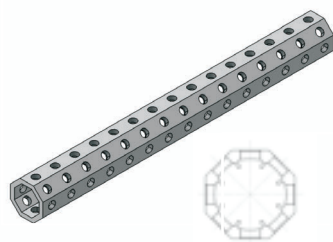


八角管

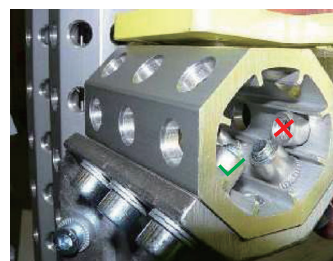
八角管主要有两种规格，分别为 EGT 001 和 EGT 002，材料采用 6 系列高强度铝合金挤压而成，具有强度高、重量轻、组装方便等优点，适合用作机器人抓具、料架、上件台等应用场合。



EGT 001



EGT 002



在设计过程中应该考虑到，EGT 002 上的拉铆螺母必须成 90° 打造。

圆管

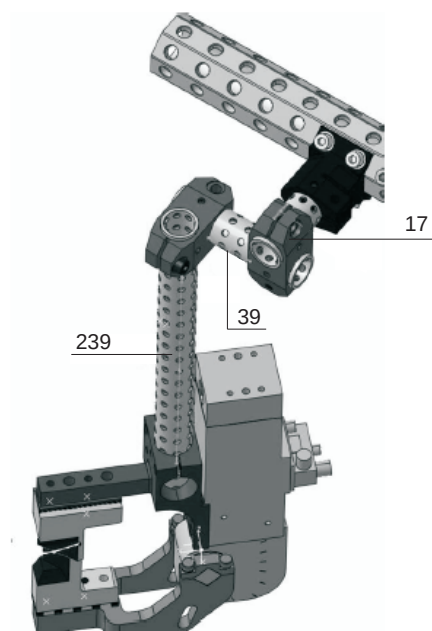
直径 30 mm 钢管 EGT 006

建议每一个单元所使用的 EGT 006 管材，连接件端面到端面的最大总长度不超过 300 mm

如右图： $239 + 39 + 17 = 295 \text{ mm}$



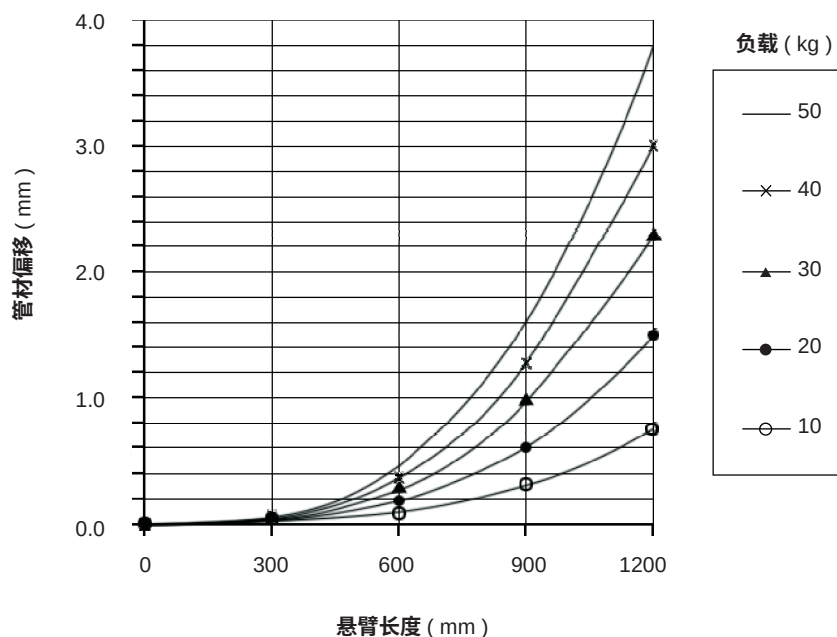
EGT 006



管材的负载-弯曲曲线

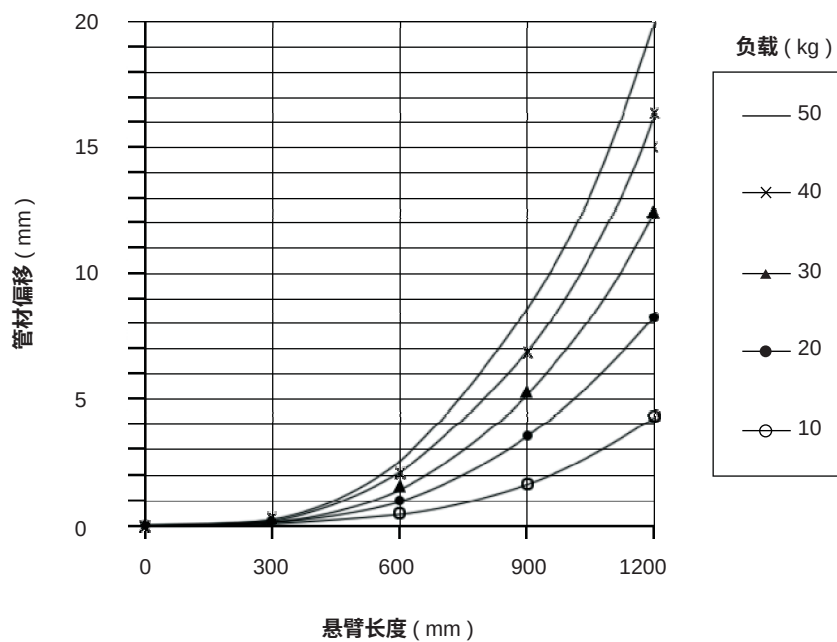
• EGT 001 管材的偏移量

EGT 001 管材重量：4.87 kg/m



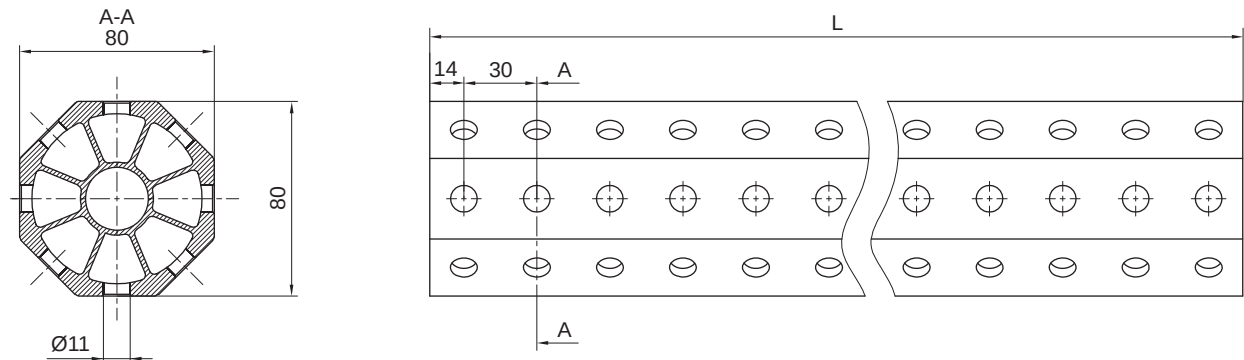
• EGT 002 管材的偏移量

EGT 002 管材重量：1.95 kg/m



外形尺寸

• 管材 EGT 001

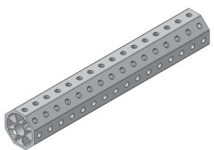


标准长度 (mm)											
88	118	148	178	208	238	268	298	328	358	388	418
448	478	508	538	568	598	628	658	688	718	748	778
808	838	868	898	928	958	988	1,018	1,048	1,078	1,108	1,138
1,168	1,198	1,228	1,258	1,288	1,318	1,348	1,378	1,408	1,438	1,468	1,498
1,528	1,558	1,588	1,618	1,648	1,678	1,708	1,738	1,768	1,798	1,828	1,858
1,888	1,918	1,948	1,978	2,008	2,038	2,068	2,098	2,128	2,158	2,188	2,218
2,248	2,278	2,308	2,338	2,368	2,398	2,428	2,458	2,488	2,518	2,548	2,578
2,608	2,638	2,668	2,698	2,728	2,758	2,788	2,818	2,848	2,878	2,908	2,938
2,968	2,998	3,028	3,058	3,088	3,118	3,148	3,178	3,208	3,238	3,268	3,298
3,328	3,358	3,388	3,418	3,448	3,478	3,508	3,538	3,568	3,598	3,628	3,658
3,688	3,718	3,748	3,778	3,808	3,838	3,868	3,898	3,928	3,958	3,988	4,018
4,048	4,078	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

最大长度：4,078 mm 材质：铝 重量：4.87kg/m

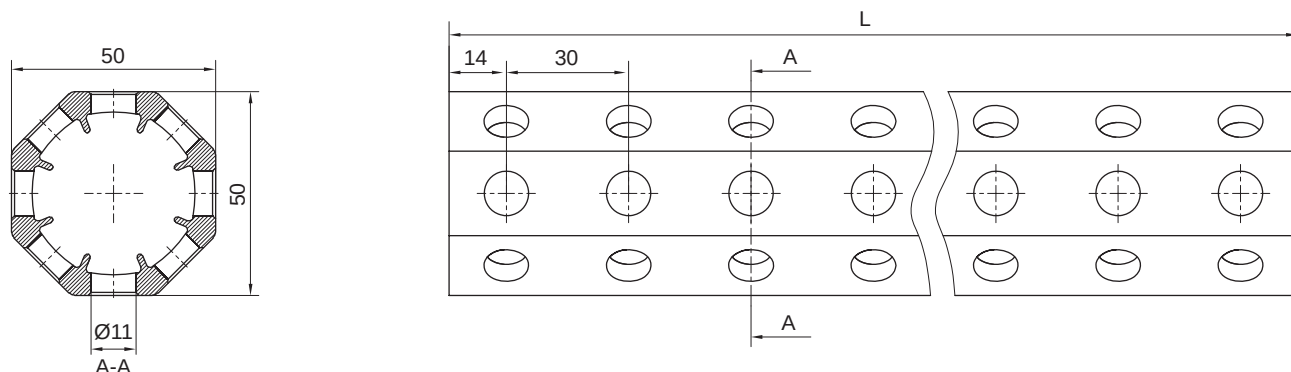
订购码

EGT 001 — 2098

系列	长度
	见标准长度表

外形尺寸

• 管材 EGT 002



标准长度 (mm)

88	118	148	178	208	238	268	298	328	358	388	418
448	478	508	538	568	598	628	658	688	718	748	778
808	838	868	898	928	958	988	1,018	1,048	1,078	1,108	1,138
1,168	1,198	1,228	1,258	1,288	1,318	1,348	1,378	1,408	1,438	1,468	1,498
1,528	1,558	1,588	1,618	1,648	1,678	1,708	1,738	1,768	1,798	1,828	1,858
1,888	1,918	1,948	1,978	2,008	2,038	2,068	2,098	2,128	2,158	2,188	2,218
2,248	2,278	2,308	2,338	2,368	2,398	2,428	2,458	2,488	2,518	2,548	2,578
2,608	2,638	2,668	2,698	2,728	2,758	2,788	2,818	2,848	2,878	2,908	2,938
2,968	2,998	3,028	3,058	3,088	3,118	3,148	3,178	3,208	3,238	3,268	3,298
3,328	3,358	3,388	3,418	3,448	3,478	3,508	3,538	3,568	3,598	3,628	3,658
3,688	3,718	3,748	3,778	3,808	3,838	3,868	3,898	3,928	3,958	3,988	4,018
4,048	4,078	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

最大长度：4,078 mm 材质：铝 重量：1.95kg/m

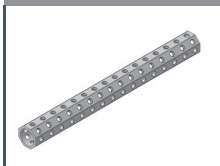
订购码

EGT 002

—

2,098

系列

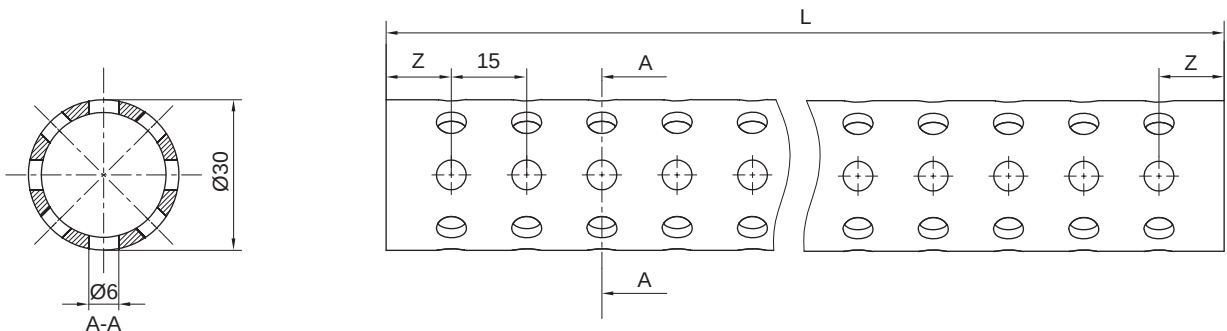


长度

见标准长度表

外形尺寸

• 管材 EGT 006



标准长度 (mm)

Z=6.5												
73	88	103	118	133	148	163	178	193	208	223	238	253
268	283	298	313	328	343	358	373	—	—	—	—	—
Z=13												
86	101	116	131	146	161	176	191	206	221	236	251	266
281	296	311	326	341	356	371	386	401	416	431	446	—

最大长度：1,000 mm 材质：钢 重量：1.45kg/m

订购码

EGT 006 — 1,000

系列	长度
	见标准长度表

BASE 板

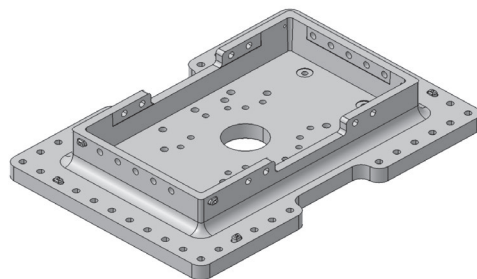
• 基座 EGT 016.1

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	32	铝	12 kg
M8 x 30 螺栓	32		
EGT 214	32		
EGT 212	4		

注：连接到 EGT 001

EGT 016.1 机器人连接孔位为标准孔位

EGT 016.2 机器人连接孔位可非标定制



尺寸：330 mm x 480 mm x 74 mm

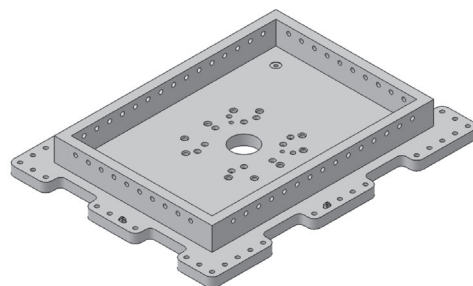
• 基座 EGT 017.1

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	32	铝	24 kg
M8 x 40 螺栓	16		
M8 x 35 螺栓	16		
EGT 214	32		
EGT 212	4		

注：连接到 EGT 001

EGT 017.1 机器人连接孔位为标准孔位

EGT 017.2 机器人连接孔位可非标定制



尺寸：630 mm x 480 mm x 79 mm

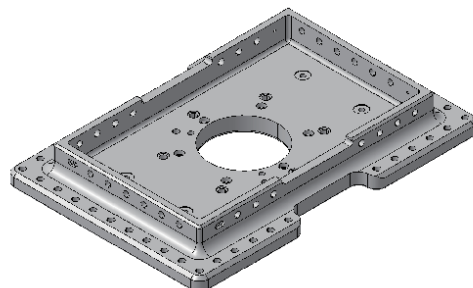
• 基座 EGT 018

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	32	铝	12 kg
M8 x 30 螺栓	32		
EGT 214	32		
EGT 212	4		

注：连接到 EGT 002

EGT 018 机器人连接孔位为标准孔位

EGT 018.1 机器人连接孔位可非标定制



尺寸：330 mm x 480 mm x 62 mm

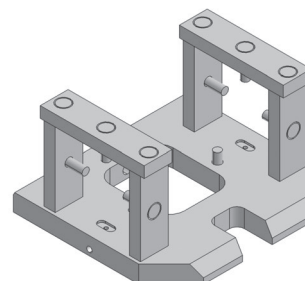
• 基座 VGT 023

包含部件		材质	重量
名称	数量		
—	—	铝	1.9 kg

注：连接到 EGT 001

最大负载：30 kg

从抓手重心到机器人第六轴的最大距离不超过 300 mm

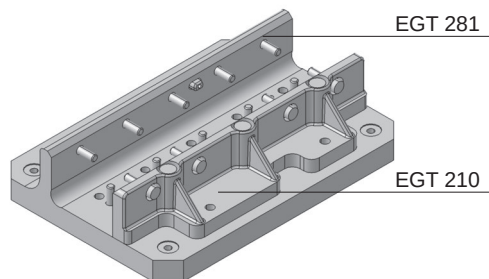


尺寸：186 mm x 176 mm x 111 mm

BASE 板

• 基座 EGT 052

包含部件		材质	重量
名称	数量		
EGT 210	1	铝	7 kg
EGT 281	1		

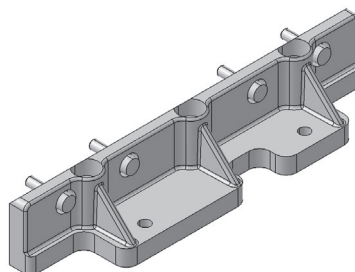


尺寸：315 mm x 225 mm x 79 mm

注：连接到 EGT 001 或 EGT 002

• 基座 EGT 210

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 30 螺栓	4	铝	1.6 kg
M10 x 60 螺栓	3		
EGT 214	4		
M8 双面齿形垫片	4		
M 0 双面齿形垫片	3		

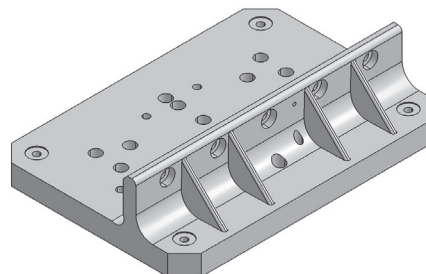


尺寸：315 mm x 60 mm x 55 mm

注：EGT 052 组件用

• 基座 EGT 281

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 30 螺栓	10	铝	5.4 kg
EGT 214	10		
M8 双面齿形垫片	10		
EGT 212	1		

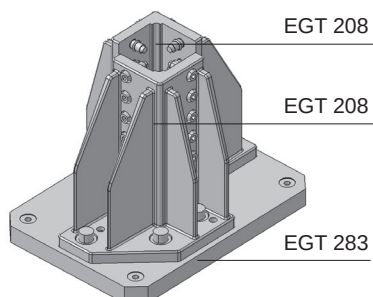


尺寸：315 mm x 225 mm x 79 mm

注：EGT 052 组件用

• 基座 EGT 054

包含部件		材质	重量
名称	数量		
EGT 208	2	铝	11 kg
EGT 283	1		



尺寸：315 mm x 225 mm x 248 mm

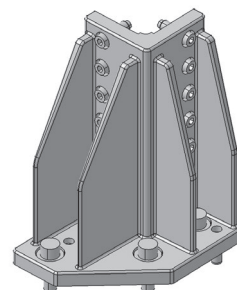
注：连接到 EGT 001 或 EGT 002

BASE 板

• 基座 EGT 208

包含部件		材质	重量
名称	数量		
EGT 212	1	铝	2.96 kg
EGT 214	12		
M8 x 30 螺栓	12		
M12 x 35 螺栓	4		
M8 双面齿形垫片	12		
M12 双面齿形垫片	4		
Ø10 x 32 销子	2		

注：EGT 054 组件用

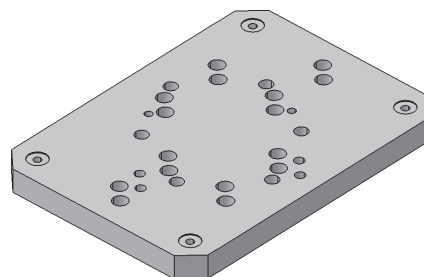


尺寸：177 mm x 130 mm x 224 mm

• 基座 EGT 283

包含部件		材质	重量
名称	数量		
—	—	铝	5 kg

注：EGT 054 组件用

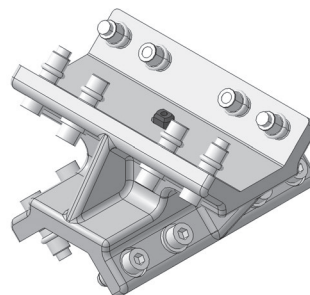


尺寸：315 mm x 225 mm x 24 mm

框架连接件

• 连接件 EGT 080

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	16	铝	1.7 kg
M8 x 30 螺栓	16		
EGT 214	16		
EGT 212	2		

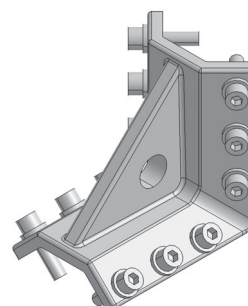


尺寸：148 mm x 148 mm x 81 mm

注：连接到 EGT 001 和 EGT 001

• 连接件 EGT 081

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	12	铝	0.8 kg
M8 x 30 螺栓	12		
EGT 214	12		
EGT 212	2		

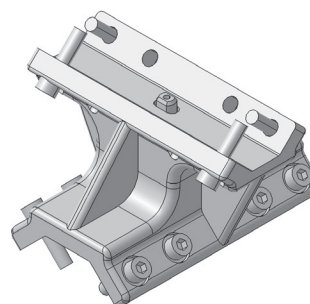


尺寸：111 mm x 111 mm x 79 mm

注：连接到 EGT 001 和 EGT 001

• 连接件 EGT 082

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	12	铝	1.5 kg
M8 x 30 螺栓	12		
EGT 214	12		
EGT 212	2		

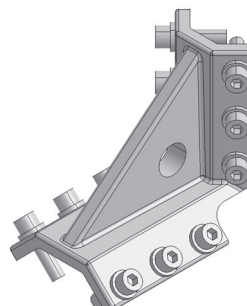


尺寸：148 mm x 148 mm x 90 mm

注：连接到 EGT 001 和 EGT 002

• 连接件 EGT 083

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	12	铝	0.8 kg
M8 x 30 螺栓	12		
EGT 214	12		
EGT 212	2		



尺寸：111 mm x 122 mm x 79 mm

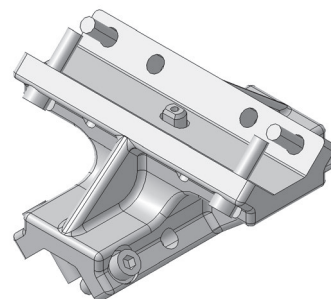
注：连接到 EGT 001 和 EGT 002

框架连接件

• 连接件 EGT 084

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	8	铝	1.2 kg
M8 x 30 螺栓	8		
EGT 214	8		
EGT 212	2		

注：连接到 EGT 002 和 EGT 002

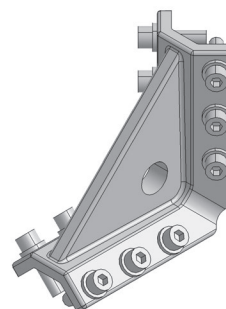


尺寸：148 mm x 148 mm x 78 mm

• 连接件 EGT 085

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	12	铝	0.8 kg
M8 x 30 螺栓	12		
EGT 214	12		
EGT 212	2		

注：连接到 EGT 002 和 EGT 002

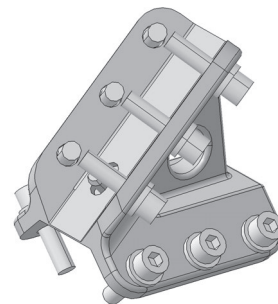


尺寸：122 mm x 122 mm x 60 mm

• 连接件 EGT 086

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	12	铝	0.8 kg
M8 x 30 螺栓	12		
EGT 214	12		
EGT 212	2		

注：连接到 EGT 001 和 EGT 002

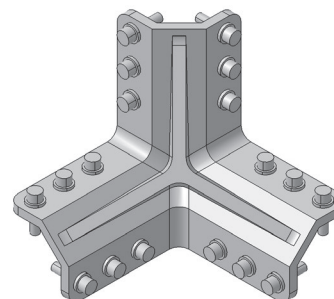


尺寸：88 mm x 92 mm x 76 mm

• 连接件 EGT 089

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	18	铝	1.9 kg
M8 x 30 螺栓	18		
EGT 214	18		
EGT 212	3		

注：连接到 EGT 001 和 EGT 001 和 EGT 001

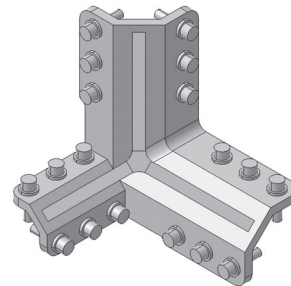


尺寸：180 mm x 180 mm x 180 mm

框架连接件

• 连接件 EGT 090

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	18	铝	1.8 kg
M8 x 30 螺栓	18		
EGT 214	18		
EGT 212	3		



尺寸：180 mm x 180 mm x 150 mm

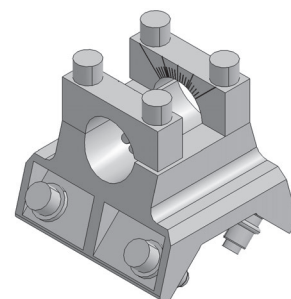
注：连接到 EGT 001 和 EGT 001 和 EGT 002

单元连接件

• 连接件 EGT 100

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	4	铝	0.7 kg
M8 x 30 螺栓	4		
EGT 214	4		
EGT 212	1		
EGT 205	1		

注：连接到 EGT 001 和 EGT 006

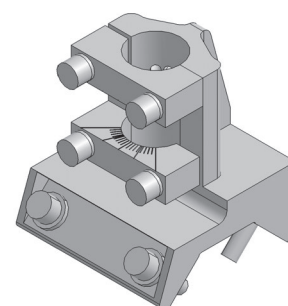


尺寸：88 mm x 88 mm x 93 mm

• 连接件 EGT 103

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	4	铝	0.7 kg
M8 x 30 螺栓	4		
EGT 214	4		
EGT 212	1		
EGT 205	1		

注：连接到 EGT 001 和 EGT 006

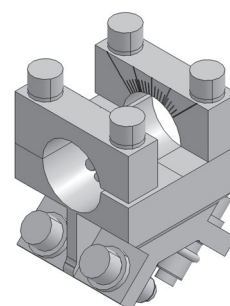


尺寸：99 mm x 81 mm x 88 mm

• 连接件 EGT 105

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	4	铝	0.5 kg
M8 x 30 螺栓	4		
EGT 214	4		
EGT 212	1		
EGT 205	1		

注：连接到 EGT002 和 EGT006

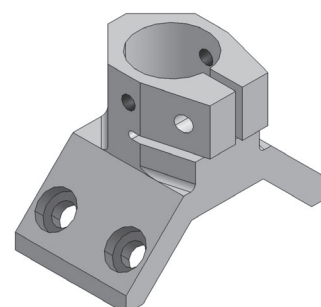


尺寸：58 mm x 55 mm x 72 mm

• 连接件 EGT 119

包含部件		材质	重量
名称	数量		
S8 垫片	5	钢	0.53 kg
M8 x 25 螺栓	5		
EGT 214	4		
EGT 212	1		

注：连接到 EGT 001 和 EGT 006

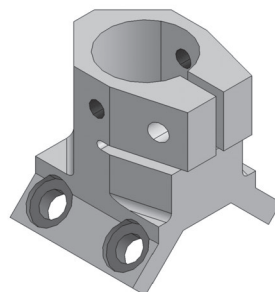


尺寸：88 mm x 48 mm x 65 mm

单元连接件

• 连接件 EGT 120

包含部件		材质	重量
名称	数量		
S8 垫片	5	钢	0.39 kg
M8 x 25 螺栓	5		
EGT 214	4		
EGT 212	1		

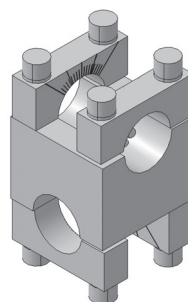


尺寸：58 mm x 59 mm x 48 mm

注：连接到 EGT 002 和 EGT 006

• 连接件 EGT 130

包含部件		材质	重量
名称	数量		
EGT 205	2	铝	0.58 kg

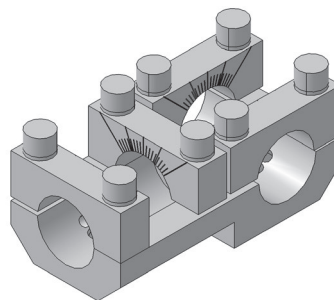


尺寸：58 mm x 55 mm x 91 mm

注：连接到 EGT 006 和 EGT 006

• 连接件 EGT 131

包含部件		材质	重量
名称	数量		
EGT 205	2	铝	0.55 kg

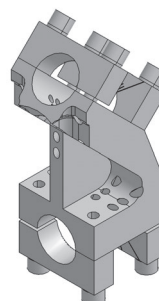


尺寸：46 mm x 58 mm x 117 mm

注：连接到 EGT 006 和 EGT 006

• 连接件 EGT 132

包含部件		材质	重量
名称	数量		
EGT 205	2	铝	0.67 kg



尺寸：58 mm x 115 mm x 132 mm

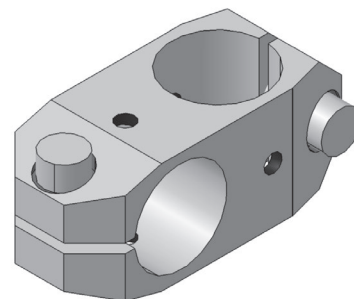
注：连接到 EGT 006 和 EGT 006

单元连接件

• 连接件 EGT 142

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 25 螺栓	2	钢	0.35 kg
S8 垫片	2		

注：连接到 EGT 006 和 EGT 006

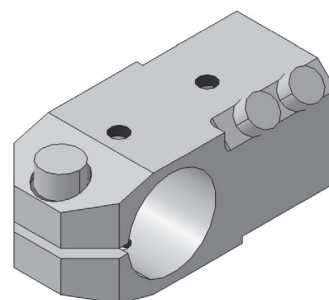


尺寸：36 mm x 36 mm x 86 mm

• 连接件 EGT 143

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 25 螺栓	1	钢	0.41 kg
S8 垫片	1		
M6 x 45 螺栓	2		
S6 垫片	2		

注：连接到 EGT 006 和 EGT 006

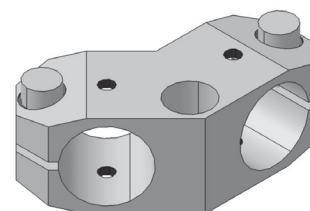


尺寸：36 mm x 36 mm x 84 mm

• 连接件 EGT 144

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 25 螺栓	2	钢	0.38 kg
S8 垫片	2		

注：连接到 EGT 006 和 EGT 006

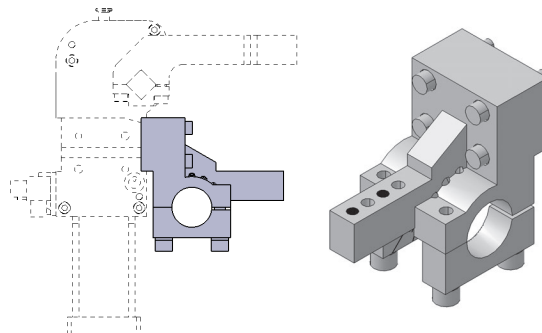


尺寸：60 mm x 93 mm x 36 mm

• 连接件 EGT 173

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M6 x 40 螺栓	4	铝	0.81 kg
S6 垫片	4		
EGT 205	1		

注：气缸连接件

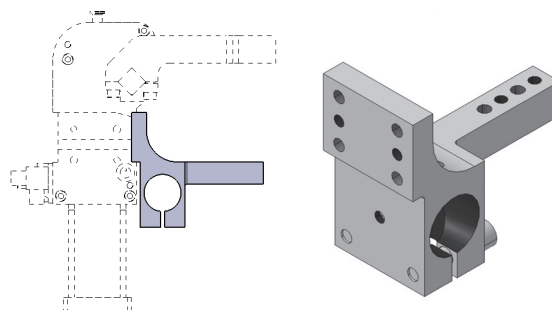


尺寸：56 mm x 90 mm x 107 mm

单元连接件

• 连接件 VGT 181

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 35 螺栓	2	钢	0.74 kg
S8 垫片	2		

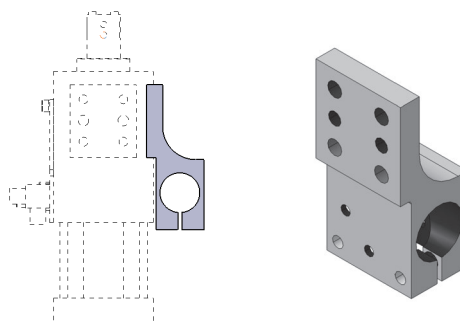


尺寸：54 mm x 93 mm x 107 mm

注：气缸连接件

• 连接件 EGT 182

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 35 螺栓	2	钢	0.64 kg
S8 垫片	2		

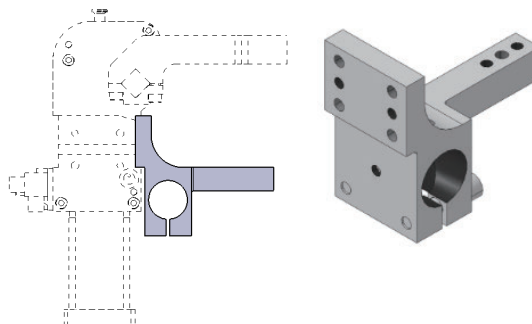


尺寸：54 mm x 43 mm x 109 mm

注：气缸连接件

• 连接件 VGT 182

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 35 螺栓	2	钢	0.64 kg
S8 垫片	2		

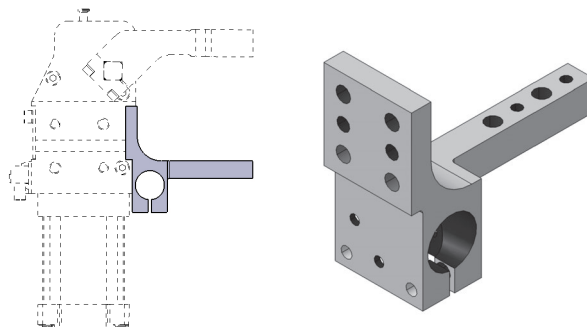


尺寸：54 mm x 93 mm x 107 mm

注：气缸连接件

• 连接件 EGT 183

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 35 螺栓	2	钢	0.81 kg
S8 垫片	2		



尺寸：54 mm x 110 mm x 131 mm

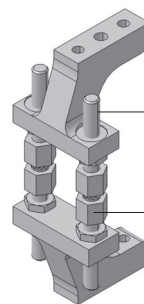
注：气缸连接件

单元连接件

• 连接件 EGT 184 (不含附件)

包含部件		材质	重量
名称	数量		
EGT 184	2	铝 + 钢	0.1 kg
M8 x 40 齿形螺栓 EGT 184-1 或 M8 x 50 齿形螺栓 EGT 184-2	4		
M 8 螺母	4		

注：齿形螺栓夹头 M8 螺母
EGT 184-1 (含附件)
EGT 184-2 (含附件)



M8 x 40 齿形螺栓 EGT 184-1 或
M8 x 50 齿形螺栓 EGT 184-2

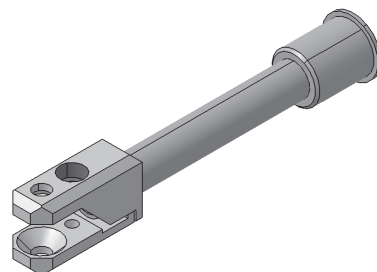
M8 螺母

尺寸：138 mm x 50 mm x 57 mm

• 连接件 EGT 192

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 30 螺栓	1	铝 + 钢	0.54 kg
S8 垫片	1		

注：吸盘 / 传感器连接件
传感器球形接头和吸盘不在供货范围内

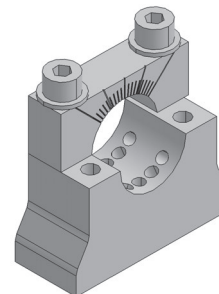


尺寸：35 mm x 35 mm x 363 mm

• 连接件 EGT 217

包含部件		材质	重量
名称	数量		
EGT 205	1	铝	0.15 kg

注：连接到 EGT 006

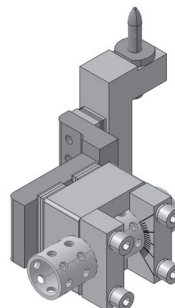
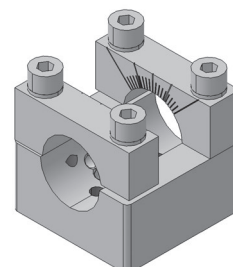


尺寸：63 mm x 68 mm x 28 mm

• 连接件 EGT 218

包含部件		材质	重量
名称	数量		
EGT 205	2	铝	0.35 kg

注：连接到 EGT 006

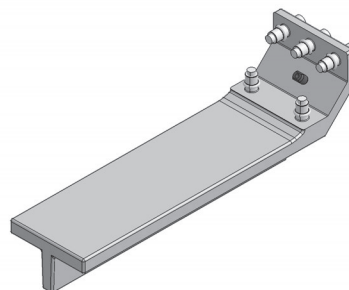


尺寸：58 mm x 58 mm x 53 mm

单元连接件

• 连接件 EGT 230

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	5	铝	1.85 kg
M8 x 30 螺栓	5		
EGT 214	5		
EGT 212	1		



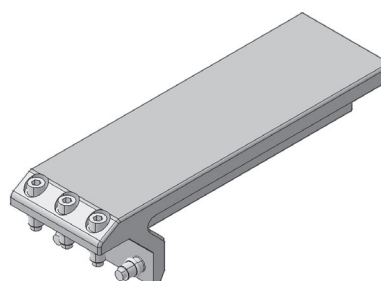
尺寸：236 mm x 88 mm x 116 mm

注：连接到 EGT 001

客户可以根据需求自行加工安装孔位

• 连接件 EGT 231

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	5	铝	1.85 kg
M8 x 30 螺栓	5		
EGT 214	5		
EGT 212	1		



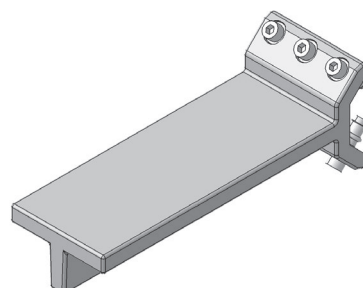
尺寸：285 mm x 88 mm x 73 mm

注：连接到 EGT 001

客户可以根据需求自行加工安装孔位

• 连接件 EGT 232

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	5	铝	1.7 kg
M8 x 30 螺栓	5		
EGT 214	5		
EGT 212	1		



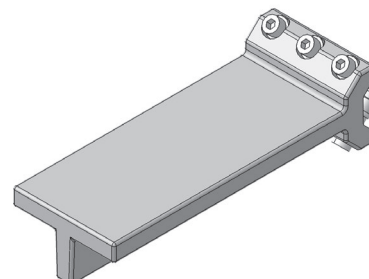
尺寸：283 mm x 88 mm x 83 mm

注：连接到 EGT 001

客户可以根据需求自行加工安装孔位

• 连接件 EGT 235

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	5	铝	1.5 kg
M8 x 30 螺栓	5		
EGT 214	5		
EGT 212	1		



尺寸：229 mm x 88 mm x 69 mm

注：连接到 EGT 002

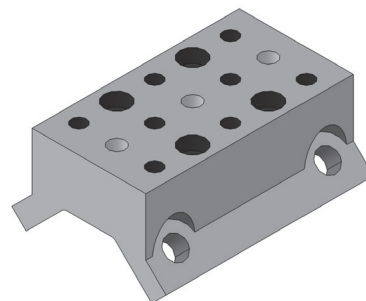
客户可以根据需求自行加工安装孔位

单元连接件

• 连接件 EGT 244

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 30 螺栓	4	铝	0.41 kg
M8 双面齿形垫片	4		
EGT 214	4		
EGT 212	1		

注：连接到 EGT 002

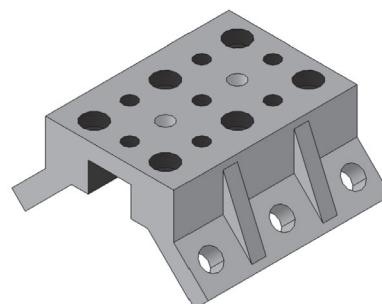


尺寸：57 mm x 37 mm x 82 mm

• 连接件 EGT 245

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 30 螺栓	6	铝	0.44 kg
M8 双面齿形垫片	6		
EGT 214	6		
EGT 212	1		

注：连接到 EGT 001

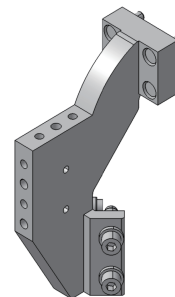


尺寸：77 mm x 38 mm x 77 mm

• 连接件 EGT 274

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 30 螺栓	4	铝	0.7 kg
M8 双面齿形垫片	4		
EGT 214	4		
EGT 212	1		

注：连接到 EGT 002

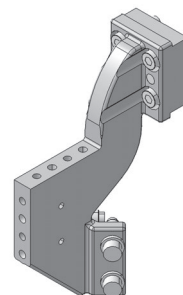


尺寸：114 mm x 164 mm x 50 mm

• 连接件 EGT 275

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 30 螺栓	4	铝	0.8 kg
M8 双面齿形垫片	4		
EGT 214	4		
EGT 212	1		

注：连接到 EGT 002

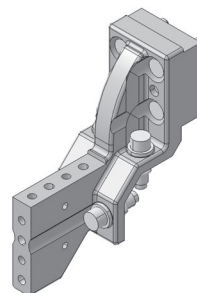


尺寸：138 mm x 188 mm x 60 mm

单元连接件

• 连接件 EGT 276

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 双面齿形垫片	4	铝	0.6 kg
M8 x 30 螺栓	4		
EGT 214	4		
EGT 212	1		



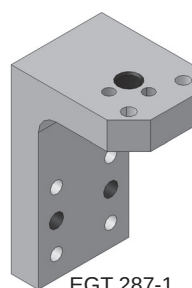
尺寸：131 mm x 140 mm x 52 mm

注：连接到 EGT 002

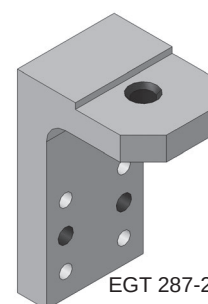
• 连接件 EGT 287

包含部件		EGT 287-1	
名称	数量	材质	重量
—	—	铝	0.28 kg

包含部件		EGT 287-2	
名称	数量	材质	重量
—	—	铝	0.276 kg



EGT 287-1



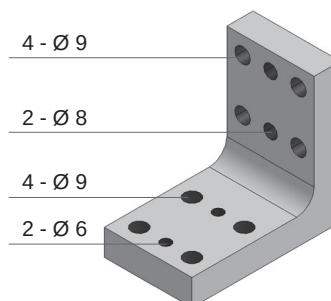
EGT 287-2

尺寸：50 mm x 100 mm x 65 mm

注：定位销连接件

• 连接件 EGT 288

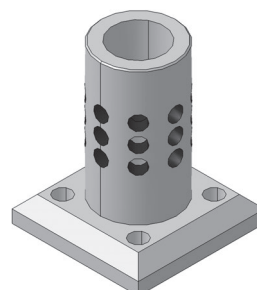
包含部件		材质	重量
名称	数量		
—	—	铝	0.29 kg



尺寸：50 mm x 80 mm x 85 mm

• 连接件 EGT 289

包含部件		材质	重量
名称	数量		
—	—	钢	0.27 kg

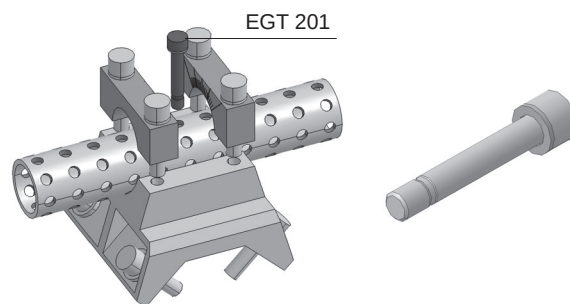


尺寸：50 mm x 50 mm x 63 mm

其余辅件

• 连接件 EGT 201

包含部件		材质	重量
名称	数量		
—	—	钢	12 g

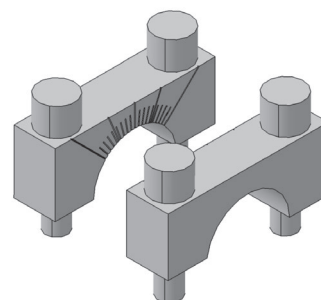


EGT 201

尺寸：100 mm x 10 mm x 42 mm

• 连接件 EGT 205

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 35 螺栓	4	铝	64g
S8 垫片	4		
EGT 205 - M	2		



尺寸：58 mm x 23 mm x 15 mm

• 主框架定位销 EGT 212

包含部件		材质	重量
名称	数量		
—	—	钢	6 g



尺寸：11 mm x 8 mm x 14 mm

• 拉铆螺母 EGT 214

包含部件		材质	重量
名称	数量		
—	—	钢	3 g



尺寸：12 mm x 12 mm x 19.5 mm

其余辅件

• 缆线夹头 EGT 215

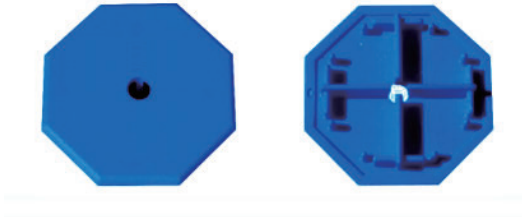
包含部件		材质	重量
名称	数量		
—	—	塑料	1 g



尺寸：14 mm x 14 mm x 24 mm

• 端盖 EGT 257

包含部件		材质	重量
名称	数量		
—	—	塑料	2 g

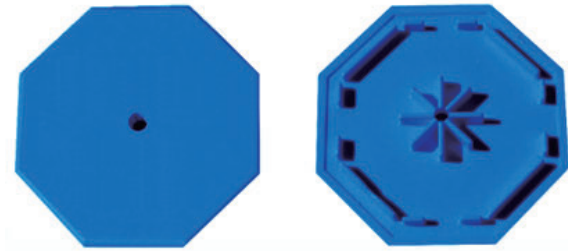


尺寸：48.6 mm x 48.6 mm x 8 mm

注：EGT 002 保护端盖

• 端盖 EGT 258

包含部件		材质	重量
名称	数量		
—	—	塑料	2 g



尺寸：78.5 mm x 78.5 mm x 9 mm

注：EGT 001 保护端盖

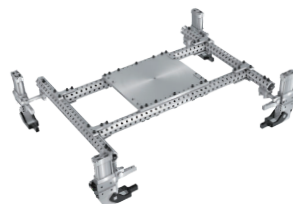
说明：U型抓具与圆管抓具详情，请咨询我司。

新型UGT抓具系统
功能与连接方式

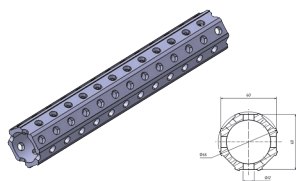
新型UGT抓具



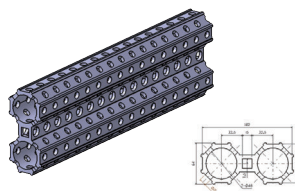
精度高，性价比好，适用于高自动化场合



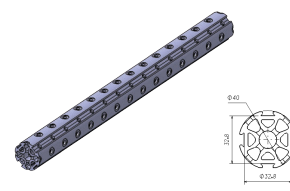
高性价比，设计简单，安装简便，维修快捷，
适用于绝大部分工况



UGT001



UGT002



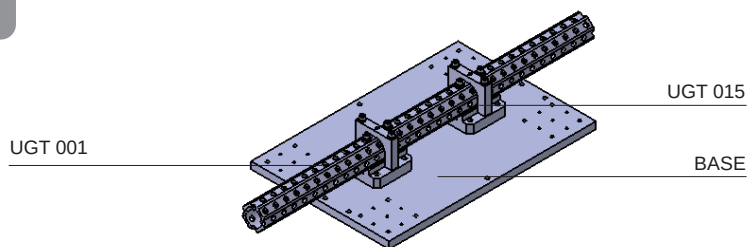
UGT005

- UGT抓具系统是一种新型的模块化抓具系统，主框架管件为带有定位凹槽和精孔的八角管型材，连接件通过定位凹槽和精孔定位与管件连接，二级连接采用圆管组件连接，连接简单、灵活。
UGT抓手精度更高，孔位间隔15mm交错分布，重量轻，较少的螺栓紧固，大大减少了安装时间和维修时间，无需使用专用工具，最少只需一个螺栓即可实现连接件与管件连接简单快速，特殊高强度的UGT002双重管，可用于高负载和高精度要求情况下的特殊抓手。

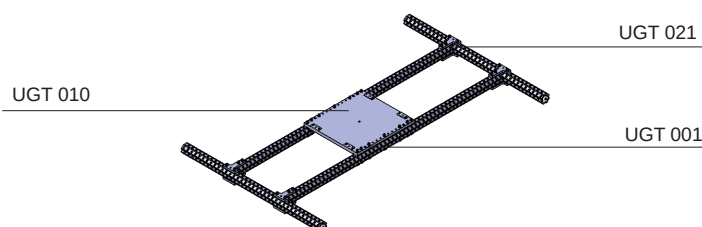
主框架结构

重量	搬运抓手	工艺抓手	涂胶抓手
0-20kg	单管型框架	H型框架	H型框架
	H型框架	—	加强型框架(UGT002)
20-70kg	单管加强型框架	单管加强型框架	H加强型框架(UGT002)
	H型框架	H型框架	—
	—	H加强型框架(UGT002)	—
>70kg	H加强型框架(UGT001)	H加强型框架(UGT001)	H加强型框架(UGT002)
	—	H加强型框架(UGT002)	—

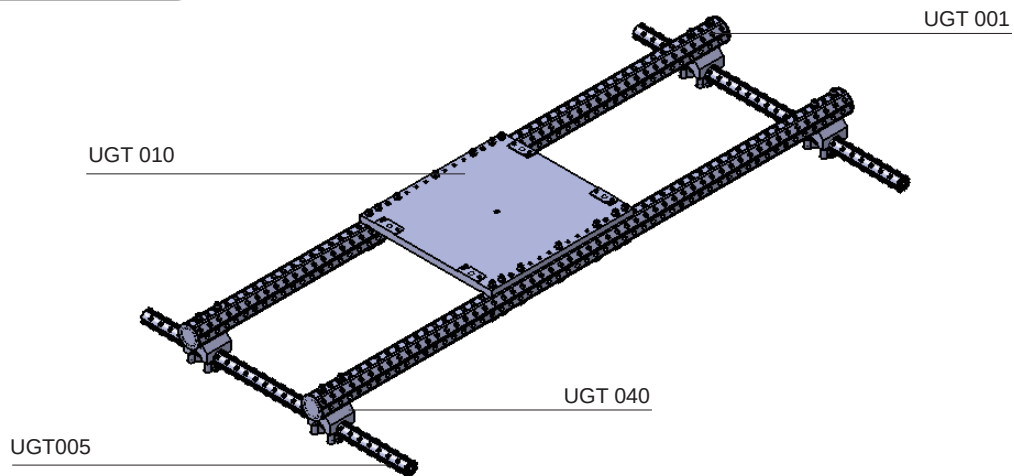
单管型框架



H 型框架

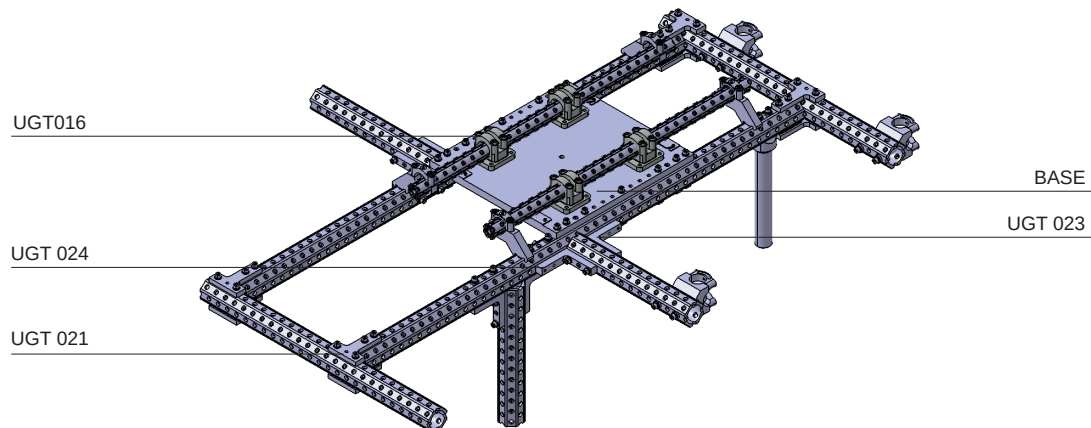


H 型框架

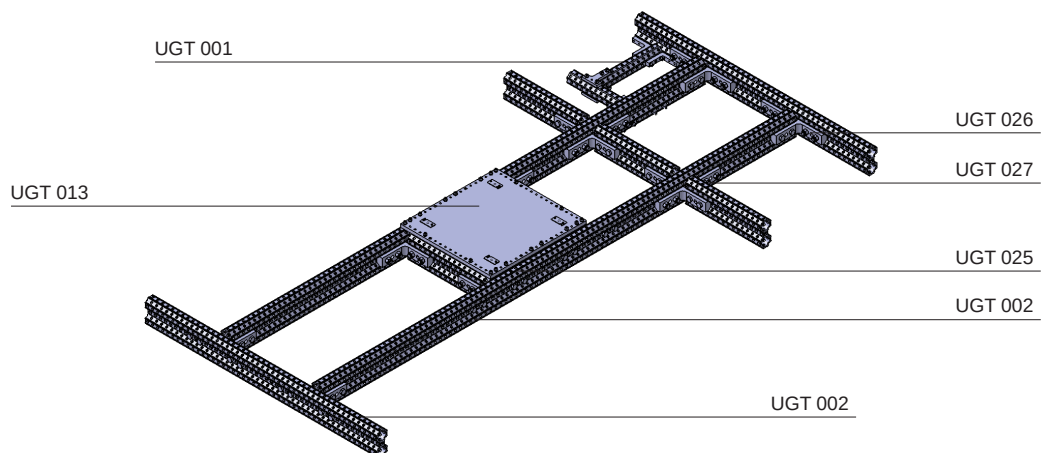


H 加强型框架

• UGT001

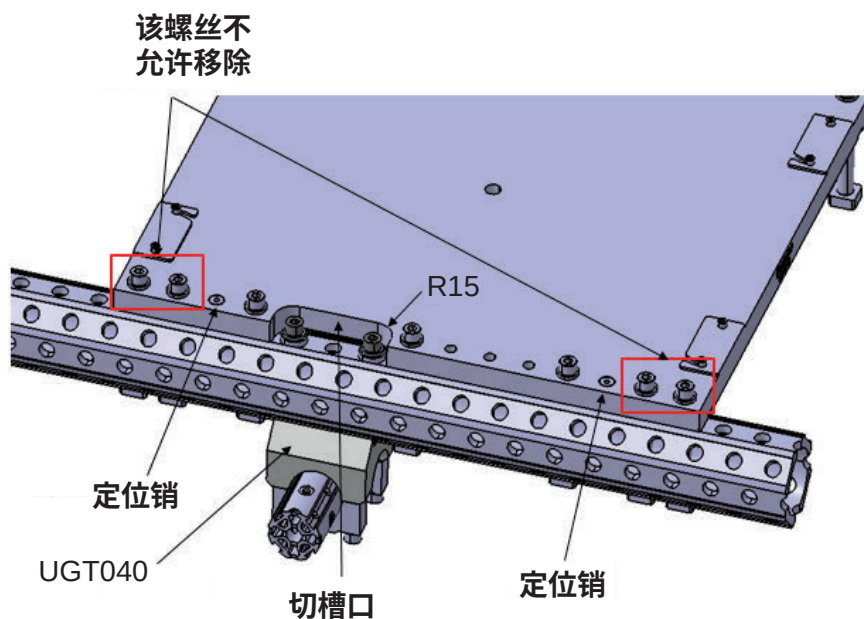


• UGT002

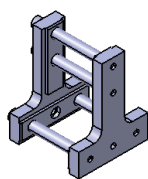


基板切割说明

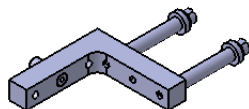
连接件与基板有干涉时，可以允许基板切槽进行避让，考虑到基板强度，一般建议单侧不超过一个切槽口，具体设计及要求如下：



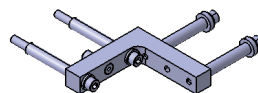
主框架连接件



UGT 021



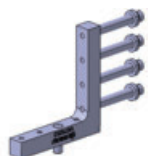
UGT 023



UGT 024



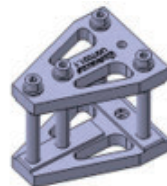
UGT 021.2



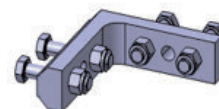
UGT 023.2



UGT 024.2



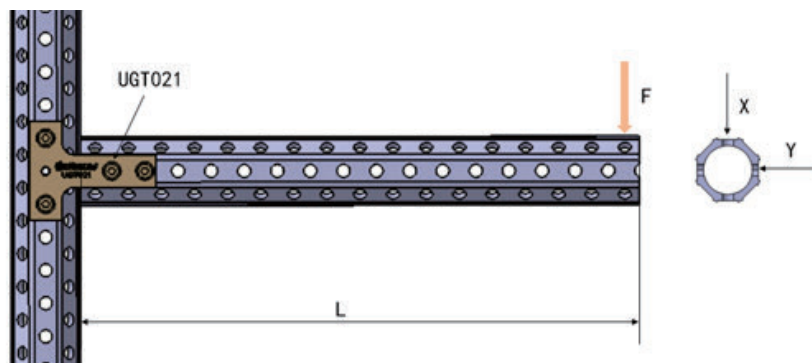
UGT 021.1



UGT 025

使用说明

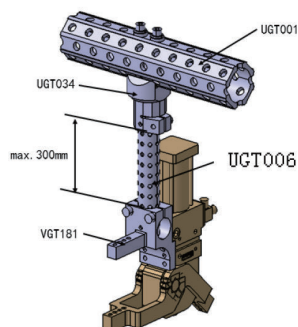
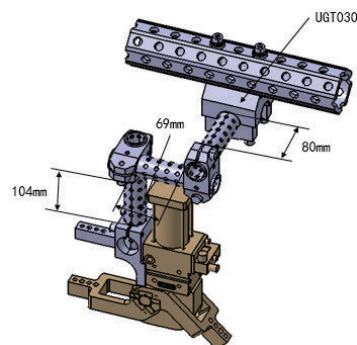
UGT001使用UGT021进行单悬臂连接时，请选择合适的悬臂长度，悬臂过长会产生一定的偏摆，如下数据供参考。



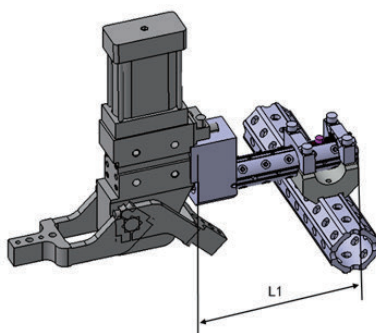
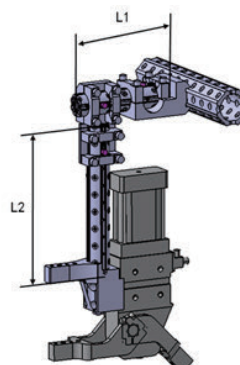
		UGT001-X方向			UGT001-Y方向		
L \ F	F	10kg	20kg	30kg	10kg	20kg	30kg
300mm		0.21	0.34	0.45	0.15	0.22	0.38
600mm		0.80	1.52	2.35	0.70	1.40	2.10
900mm		3.20	5.00	6.50	1.80	3.50	6.00

夹紧单元

- 使用UGT006管材时
连接件端面到端面的最大总长度建议不超过300mm
右图：104+69+80=253mm < 300mm

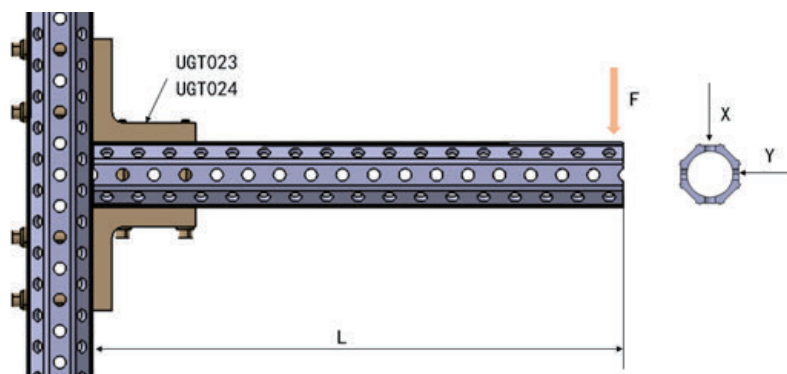


- 使用 UGT005 管材时，直接连接气缸，L1长度设计规范见下页表格；
- 间接连接时，L1和L2长度设计规范见下页表格；



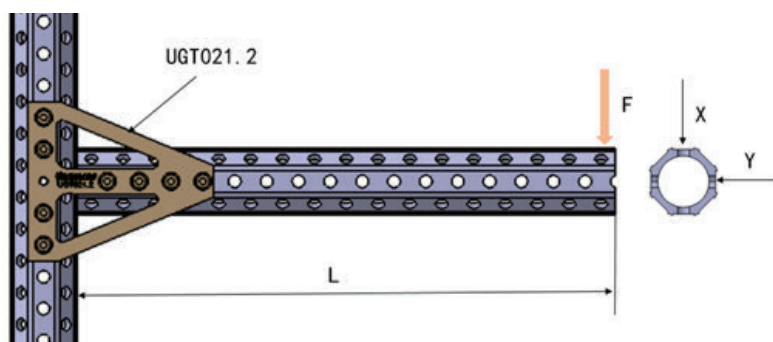
使用说明

UGT001使用UGT023/UGT024进行单悬臂连接时，请选择合适的悬臂长度，悬臂过长会产生一定的偏摆，如下数据供参考。



		UGT001-X方向			UGT001-Y方向		
L \ F		10kg	20kg	30kg	10kg	20kg	30kg
300mm		0.02	0.04	0.07	0.45	0.85	1.65
600mm		0.30	0.55	0.72	1.80	4.50	6.00
900mm		1.05	2.20	3.20	3.50	8.00	14.00

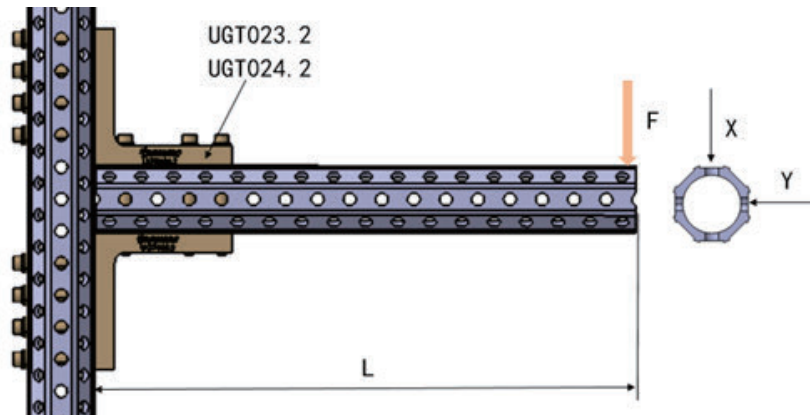
如对偏摆要求较高，可选择加强版UGT021.2进行连接，偏摆数据如下：



		UGT001-X方向			UGT001-Y方向		
L \ F		10kg	20kg	30kg	10kg	20kg	30kg
300mm		0.05	0.08	0.10	0.12	0.16	0.32
600mm		0.34	0.62	1.00	0.55	1.15	1.60
900mm		1.10	2.10	3.20	1.50	2.90	4.50

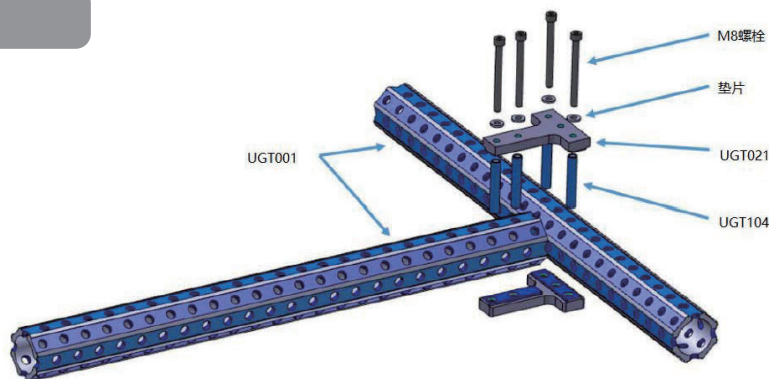
使用说明

加强版UGT023.2/UGT024.2偏摆数据如下：

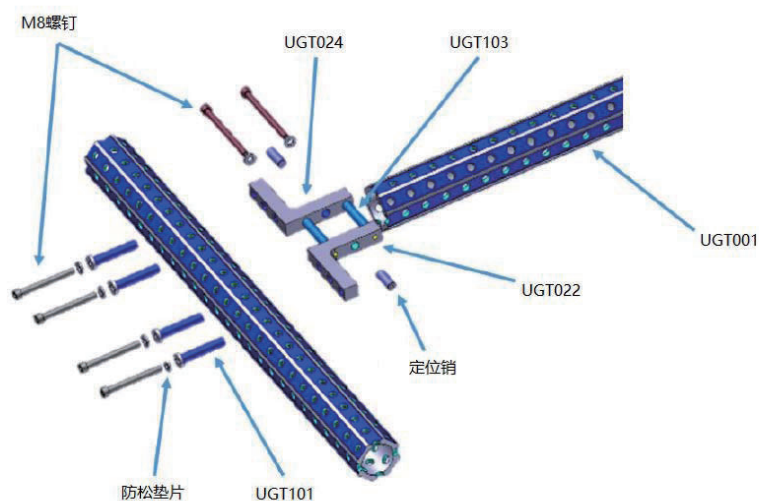


		UGT001-X方向			UGT001-Y方向		
L	F	10kg	20kg	30kg	10kg	20kg	30kg
300mm		0.04	0.08	0.12	0.35	0.70	1.30
600mm		0.32	0.60	0.95	1.40	3.60	4.80
900mm		1.10	3.00	4.00	2.75	6.50	11.00

T 型连接件



L 型支架连接件



夹紧单元

●UGT 005圆管使用长度L1和L2选型要求：

50N

L ₁ \ L ₂	86	101	116	131	146	161	176	191	206	221	236	251	266	281	296	311	326	341	356	371	386	401
86																						
101																						
116																						
131																						
146																						
161																						
176																						
191																						
206																						
221																						
236																						
251																						
266																						
281																						
296																						
311																						
326																						
341																						
356																						
371																						
386																						
401																						
416																						

100N

L ₁ \ L ₂	86	101	116	131	146	161	176	191	206	221	236	251	266	281	296
86															
101															
116															
131															
146															
161															
176															
191															
206															
221															
236															
251															
266															
281															
296															
311															
326															
341															
356															
371															
386															
401															
416															

150N

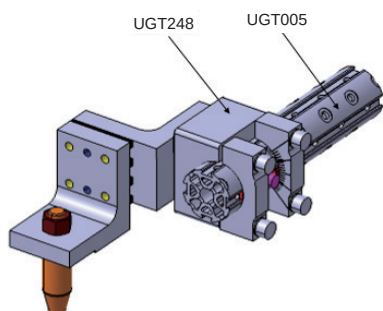
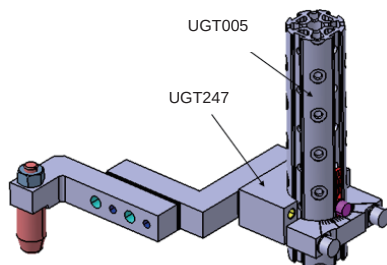
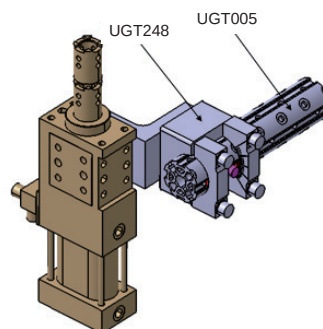
L ₁ \ L ₂	86	101	116	131	146	161	176	191	206	221	236	251	266	281	296	311	326	341	356	371	386	401
86																						
101																						
116																						
131																						
146																						
161																						
176																						
191																						
206																						
221																						
236																						
251																						
266																						
281																						

200N

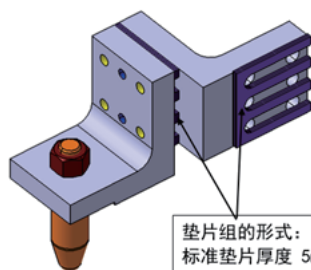
L ₁ \ L ₂	86	101	116	131	146	161	176	191	206	221	236	251	266	281	296
86															
101															
116															
131															
146															
161															
176															
191															
206															
221															
236															
251															
266															
281															

原则上，夹紧单元和定位单元应使用绿色部分的圆管长度，黄色及红色部分的组合应尽量避免使用！
直接连气缸时，圆管的长度数值应从第一行 (86mm) 中进行选择。 注意：较长的延伸臂 (托块，压块等) 将缩短圆管使用长度。

定位单元

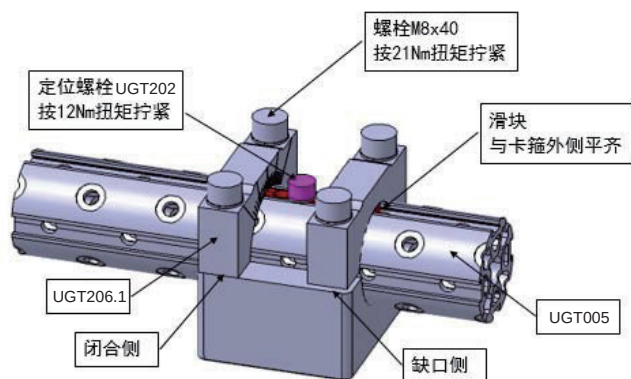
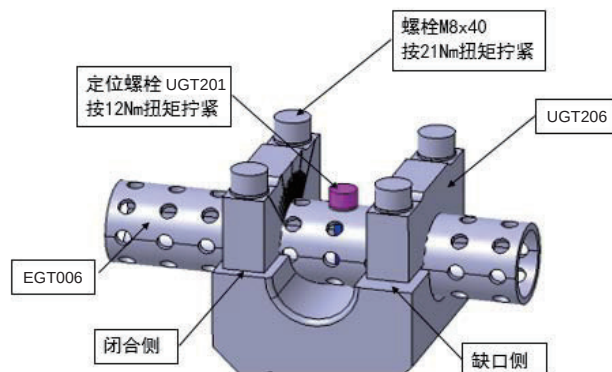


• 垫片厚度



垫片组的形式：
标准垫片厚度 5mm
为补偿与孔位图纸之间的差距，允许 $\pm 3.75\text{mm}$ 的误差
垫片组最多包含3个垫片

• 圆管与连接件安装规范

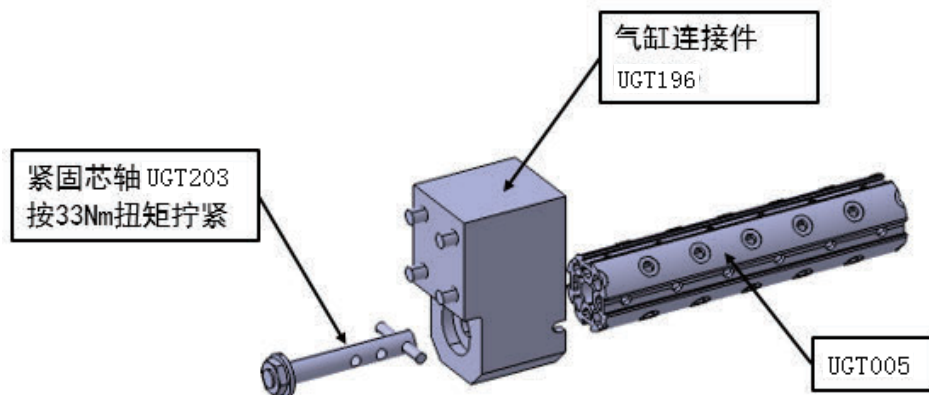


安装步骤：

1. 将滑块UGT200安装在圆管UGT005安装槽内(EGT006无需安装)；
2. 将定位螺栓UGT201/UGT202固定在圆管上并拧紧(扭矩约12Nm)；
3. 安装卡箍并用螺栓拧紧(注意：先安装闭合侧)；
4. 将卡箍按照21Nm扭矩拧紧：先紧固闭合侧，后紧固缺口侧。

定位单元

●圆管与气缸连接规范



1. 安装气缸连接件时，气缸销钉应优先在榫槽的孔中进行固定，以此实现了框架连接及圆管连接向左和向右的各45°调节。
2. 铝制圆管UGT005上的正面必须平整并成90°角，以保障气缸的安装精度。

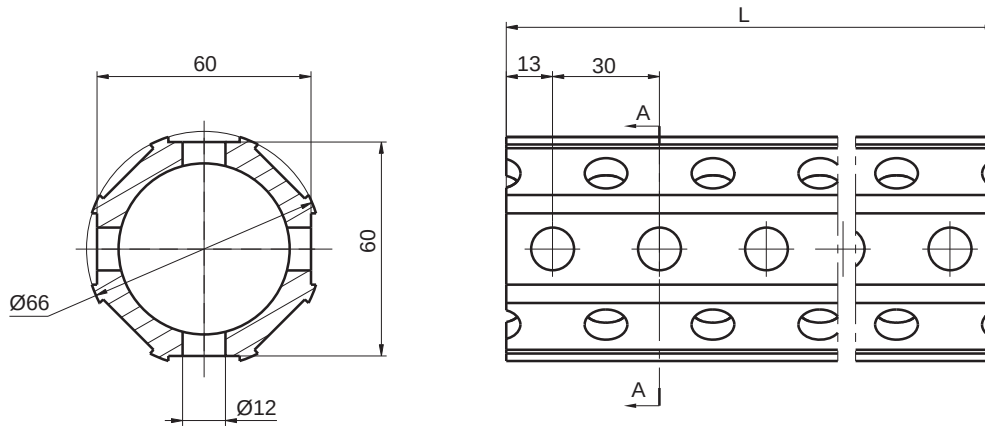
●拧紧力矩

连接件	螺纹大小	拧紧力矩
UGT203	M10	33Nm
UGT206.1/UGT206	M8	21Nm
UGT201/UGT202	M6	12Nm

备注：重要！！决不能超过最大拧紧力矩，否则负载时的许用表面压力值将过高。长此以往，夹紧处将会松动，夹紧器连接将会受损。

外形尺寸

• 管材 UGT 001



标准长度 (mm)

56	86	116	146	176	206	236	266	396	426
356	386	416	446	476	506	536	566	596	626
656	686	716	746	776	806	836	866	896	926
956	986	1,016	1,046	1,076	1,106	1,136	1,166	1,196	1,226
1,256	1,286	1,316	1,346	1,376	1,406	1,436	1,466	1,496	1,526
1,556	1,586	1,616	1,646	1,676	1,706	1,736	1,766	1,796	1,826
1,856	1,886	1,916	1,946	1,976	2,006	2,036	2,066	2,096	2,126
2,188	2,186	2,216	2,246	2,276	2,306	2,336	2,366	2,396	2,426
2,456	2,486	2,516	2,546	2,576	2,606	2,636	2,666	2,696	2,726
2,756	2,786	2,816	2,846	2,876	2,906	2,936	2,966	2,996	3,026
3,656	3,086	3,116	3,146	3,176	3,206	3,236	3,266	3,296	3,326
3,356	3,386	3,416	3,446	3,476	3,536	3,566	3,596	3,626	3,656
3,956	3,986	4,016	4,046	4,076	—	—	—	—	—

最大长度：4,076 mm 材质：铝 重量：2.78g/mm

订购码

UGT 001 — 4076

系列

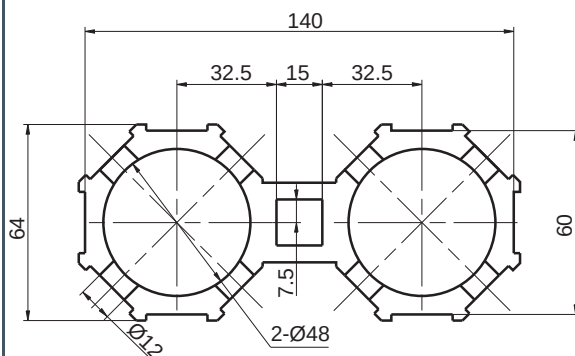
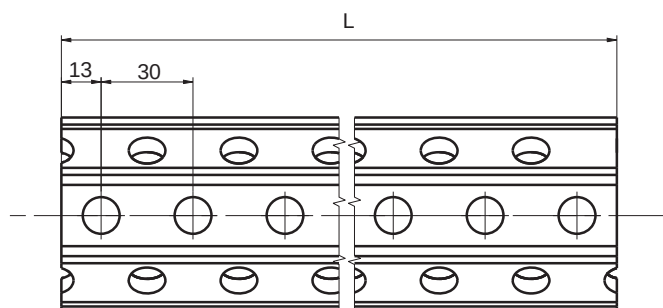
长度



见标准长度表

外形尺寸

• 管材 UGT 002



标准长度 (mm)

56	86	116	146	176	206	236	266	296	326
356	386	416	446	476	506	536	566	596	626
656	686	716	746	776	806	736	866	896	926
956	986	1,016	1,046	1,076	1,106	1,136	1,166	1,196	1,226
1,256	1,286	1,316	1,346	1,376	1,406	1,436	1,466	1,496	1,526
1,556	1,586	1,616	1,646	1,676	1,706	1,736	1,766	1,796	1,826
1,856	1,886	1,916	1,946	1,976	2,006	2,036	2,066	2,096	2,126
2,156	2,186	2,216	2,246	2,276	2,306	2,336	2,366	2,396	2,426
2,456	2,486	2,516	2,546	2,576	2,606	2,636	2,666	2,696	2,726
2,756	2,786	2,816	2,846	2,876	2,906	2,936	2,966	2,996	3,026
3,056	3,086	3,116	3,146	3,176	3,206	3,236	3,266	3,296	3,326
3,356	3,386	3,416	3,446	3,476	3,506	3,566	3,596	3,626	3,656
3,956	3,986	4,016	4,046	4,076	—	—	—	—	—

最大长度：4,076 mm

材质：铝

重量：6.23g/mm

订购码

UGT 002

—

4076

系列

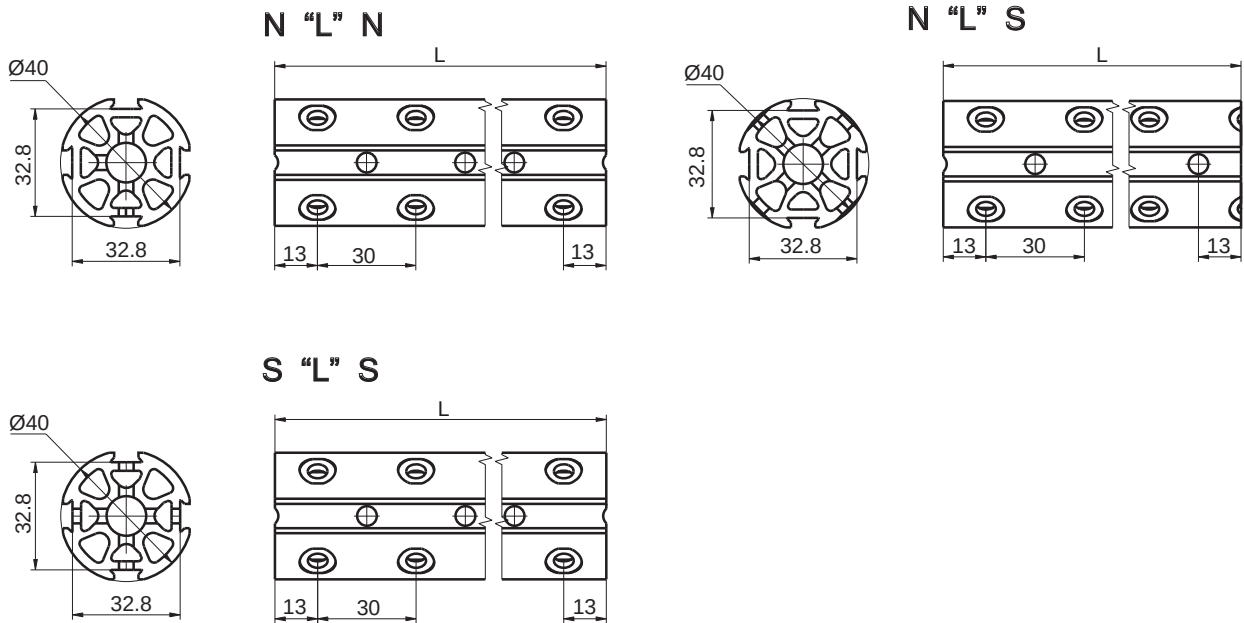


长度

见标准长度表

外形尺寸

• 管材 UGT 005



N-N						
86mm	116mm	146mm	176mm	206mm	236mm	266mm
296mm	326mm	356mm	386mm	416mm	446mm	—

N-S						
101mm	131mm	161mm	191mm	221mm	251mm	281mm
311mm	341mm	371mm	401mm	431mm	—	—

S-S						
116mm	146mm	176mm	206mm	236mm	266mm	296mm
326mm	356mm	386mm	416mm	446mm	—	—

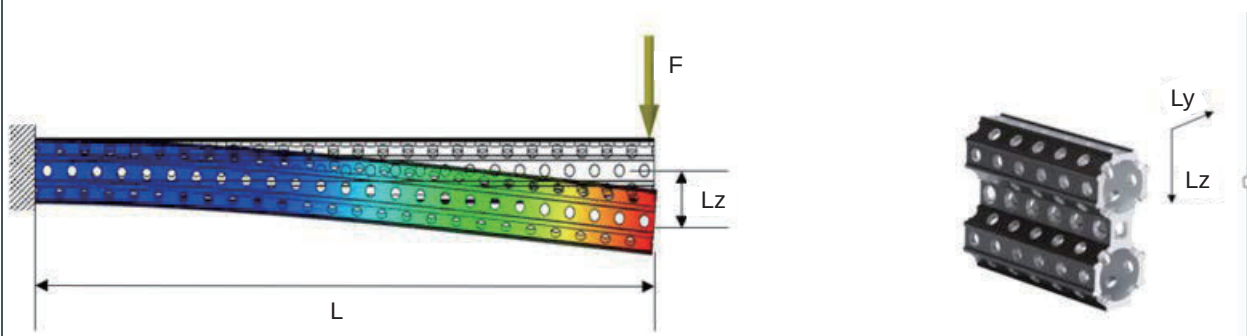
最大长度：1000mm 材质：铝 重量：1.67g/mm

订购码

UGT 005 — N86N

系列	长度和截面形式
	见标准长度表

管材的弯曲图



UGT001 (Ly / Lz)

L	10kg	20kg	30kg	40kg	50kg
300mm	0.04mm	0.07mm	0.11mm	0.14mm	0.18mm
600mm	0.28mm	0.56mm	0.84mm	1.12mm	1.40mm
900mm	0.95mm	1.89mm	2.84mm	3.79mm	4.73mm
1200mm	2.24mm	4.49mm	6.73mm	8.98mm	11.22mm

UGT002 (Ly)

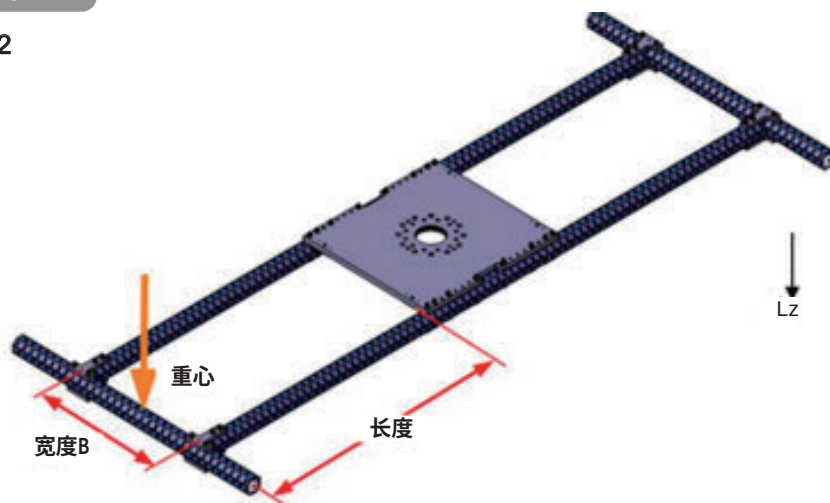
L	10kg	20kg	30kg	40kg	50kg
300mm	0.016mm	0.033mm	0.049mm	0.065mm	0.082mm
600mm	0.131mm	0.261mm	0.392mm	0.523mm	0.654mm
900mm	0.441mm	0.882mm	1.324mm	1.765mm	2.206mm
1200mm	1.046mm	2.092mm	3.138mm	4.184mm	5.229mm

UGT002 (Lz)

L	10kg	20kg	30kg	40kg	50kg
300mm	0.003mm	0.007mm	0.010mm	0.013mm	0.016mm
600mm	0.026mm	0.052mm	0.078mm	0.105mm	0.131mm
900mm	0.088mm	0.177mm	0.265mm	0.353mm	0.441mm
1200mm	0.209mm	0.418mm	0.628mm	0.837mm	1.046mm

主框架的弯曲图

• UGT001 / UGT002



UGT001 (Lz)

UGT010 (B=390mm)	L	10kg	20kg	30kg	40kg	50kg
	300mm	0.04mm	0.08mm	0.11mm	0.13mm	0.15mm
	600mm	0.11mm	0.28mm	0.44mm	0.61mm	0.79mm
	900mm	0.48mm	0.94mm	1.41mm	1.89mm	2.43mm
	1200mm	1.00mm	2.09mm	3.17mm	4.23mm	5.41mm

UGT001 (Lz)

UGT011 (B=510mm)	L	10kg	20kg	30kg	40kg	50kg
	300mm	0.04mm	0.08mm	0.11mm	0.13mm	0.15mm
	600mm	0.17mm	0.34mm	0.52mm	0.68mm	0.88mm
	900mm	0.56mm	1.00mm	1.52mm	2.10mm	2.73mm
	1200mm	1.00mm	2.17mm	3.30mm	4.45mm	5.69mm

UGT002 (Lz)

UGT013 (B=510mm)	L	10kg	20kg	30kg	40kg	50kg
	300mm	0.00mm	0.00mm	0.00mm	0.00mm	0.00mm
	600mm	0.01mm	0.02mm	0.04mm	0.07mm	0.10mm
	900mm	0.04mm	0.10mm	0.16mm	0.23mm	0.30mm
	1200mm	0.10mm	0.23mm	0.37mm	0.54mm	0.73mm

UGT002 (Lz)

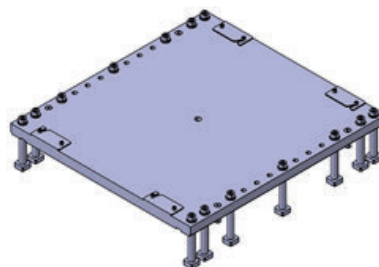
UGT016 (B=690mm)	L	10kg	20kg	30kg	40kg	50kg
	300mm	0.00mm	0.00mm	0.00mm	0.00mm	0.01mm
	600mm	0.01mm	0.03mm	0.05mm	0.08mm	0.12mm
	900mm	0.05mm	0.11mm	0.17mm	0.24mm	0.31mm
	1200mm	0.10mm	0.24mm	0.39mm	0.57mm	0.78mm

框架连接件

● 基板 UGT 010

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 100	14	铝	10.4 kg
M8 x 40 螺栓	14		
M4 x 12 螺栓	8		
M8 双面齿形垫片	14		
垫片S4	8		
D12x32 圆柱销	4		

注：基板 UGT 010 (UGT 001 建议最大长度2998mm)，用于UGT001 的连接。

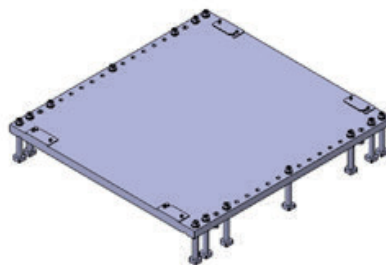


尺寸：450mm×415mm×20mm

● 基板 UGT 011

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 100	14	铝	16.8 kg
M8 x 40 螺栓	14		
M4 x 12 螺栓	8		
M8 双面齿形垫片	14		
垫片S4	8		
D12x32 圆柱销	4		

注：基板 UGT 011 (UGT 001 建议最大长度2998mm)，用于UGT001 的连接。

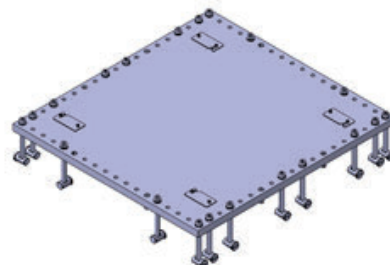


尺寸：570mm×535mm×20mm

● 基板 UGT 013

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 104	20	铝	17.1 kg
UGT 106	20		
M8 x 100 螺栓	20		
M4 x 12 螺栓	8		
M8 双面齿形垫片	20		
垫片S4	8		
D12x32 圆柱销	8		

注：基板 UGT 013 (UGT 002 建议最大长度2998mm)，用于UGT002 的连接。

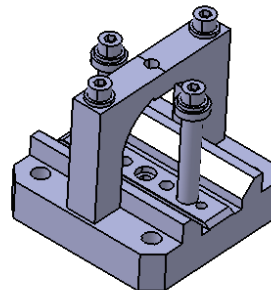


尺寸：570mm×535mm×20mm

● 连接件 UGT 015

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 101	2	铝	1.12 kg
UGT 108	1		
M8 x 90 螺栓	2		
M8 x 100 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	4		

注：连接基板和UGT001

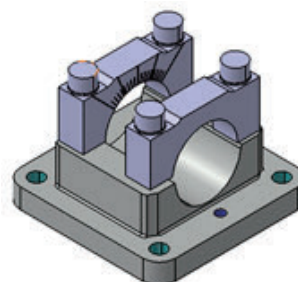


尺寸：110mm×110mm×100mm

框架连接件

• 连接件 UGT 016

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	2	铝	0.55 kg
UGT 200	1		
UGT 202	1		
M8 x 40 螺栓	4		
M8 双面齿形垫片	4		



尺寸：64mm×95mm×95mm

注：连接基板和UGT005

• 连接件 UGT 017

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	1	铝	0.32 kg
UGT 101	1		
M8 x 40 螺栓	2		
M8 x 80 螺栓	1		
M8 双面齿形垫片	3		

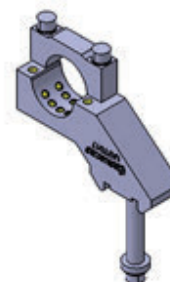


尺寸：128mm×89mm×20mm

注：连接 UGT001 和 UGT005

• 连接件 UGT 017.1

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	1	铝	0.46 kg
UGT 101	1		
UGT 200	1		
UGT 202	1		
M8 x 40 螺栓	2		
M8 x 80 螺栓	1		
M8 双面齿形垫片	3		

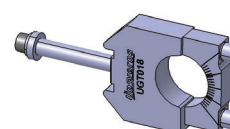


尺寸：128mm×89mm×28mm

注：连接 UGT001 和 UGT005

• 连接件 UGT 018

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	1	铝	0.32 kg
UGT 101	1		
M8 x 40 螺栓	2		
M8 x 80 螺栓	1		
M8 双面齿形垫片	3		



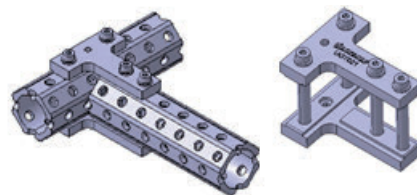
尺寸：73.5mm×60mm×20mm

注：连接 UGT001 和 UGT005

框架连接件

● 连接件 UGT 021

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 022	1	铝	0.5 kg
UGT 104	4		
M8 x 90 螺栓	4		
M8 双面齿形垫片	4		

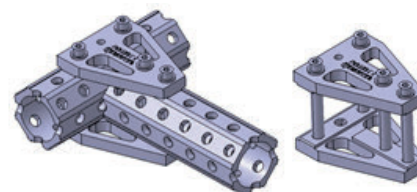


注：连接UGT001

尺寸：：115mm×15mm×90mm

● 连接件 UGT 021.1

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 022.1	1	铝	0.54 kg
UGT 104	4		
M8 x 90 螺栓	4		
M8 双面齿形垫片	4		

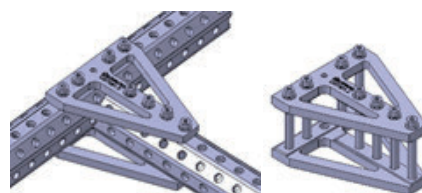


注：连接UGT001

尺寸：：115mm×15mm×90mm

● 连接件 UGT 021.2

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 022.2	1	铝	1 kg
UGT 104	8		
M8 x 90 螺栓	8		
M8 双面齿形垫片	8		

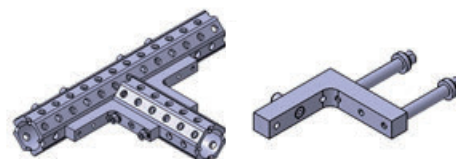


注：连接UGT001

尺寸：：175mm×15mm×150mm

● 连接件 UGT 023

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 101	2	铝	0.32 kg
M8 x 85 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
D12x32 圆柱销	1		



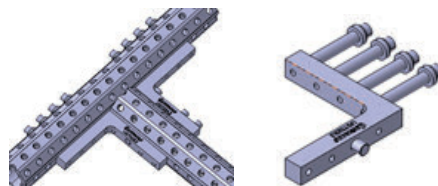
注：连接UGT001

尺寸：：100mm×100mm×20mm

框架连接件

• 连接件 UGT 023.2

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 101	4	铝	0.36 kg
M8 x 85 螺栓	4		
M8 双面齿形垫片	4		
D12x32 圆柱销	1		

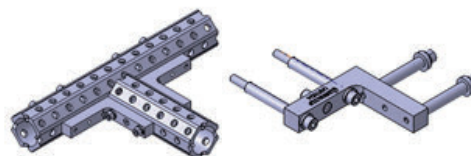


注：连接UGT001

尺寸：130mm×130mm×20mm

• 连接件 UGT 024

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 101	2	铝	0.32 kg
UGT 103	2		
M8 x 85 螺栓	2		
M8 x 105 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	4		
D12x32 圆柱销	1		

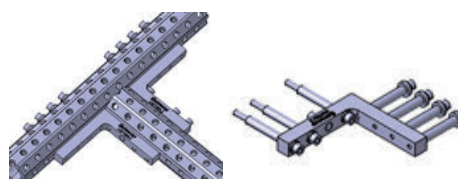


注：连接UGT001

尺寸：100mm×100mm×20mm

• 连接件 UGT 024.2

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 101	4	铝	0.44 kg
UGT 103	3		
M8 x 85 螺栓	4		
M8 x 105 螺栓	3		
M8 双面齿形垫片	7		
D12x32 圆柱销	2		

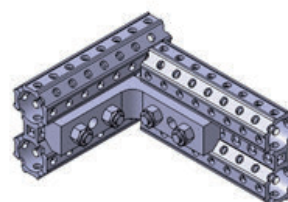


注：连接UGT001

尺寸：130mm×130mm×20mm

• 连接件 UGT 025

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 110 螺栓	4	铝	1.27 kg
M8 双面齿形垫片	4		
M8 螺母	4		
OD17x58 圆柱销	2		



注：连接UGT002

尺寸：90mm×90mm×48mm

框架连接件

• 连接件 UGT 026

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 110 螺栓	6	铝	2.42 kg
M8 双面齿形垫片	6		
M8 螺母	6		
OD17x58 圆柱销	2		
OD17x90 圆柱销	1		

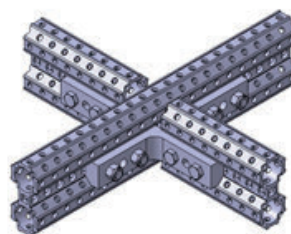


尺寸：360mm×180mm×48mm

注：连接UGT002

• 连接件 UGT 027

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 110 螺栓	8	铝	4.62 kg
M8 双面齿形垫片	8		
M8 螺母	8		
OD17x90 圆柱销	1		

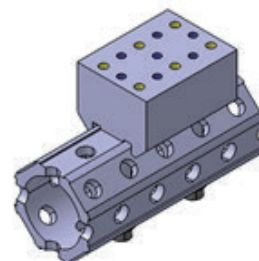


尺寸：360mm×360mm×48mm

注：连接UGT002

• 连接件 UGT 028

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 80 螺栓	2	铝	4.62 kg
M8 双面齿形垫片	8		
UGT 101	2		

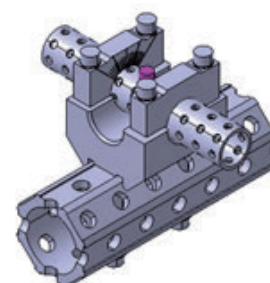


尺寸：76mm×58mm×45mm

注：连接UGT001与基板

• 连接件 UGT 030

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206	2	铝	0.7 kg
UGT 201	1		
UGT 101	2		
M8 x 45 螺栓	4		
M8 x 80 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	4		



尺寸：70mm×76mm×72mm

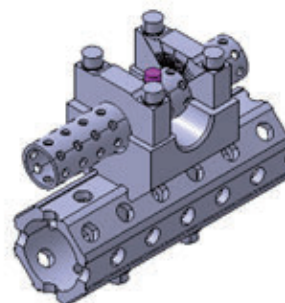
注：连接 UGT001 和 EGT006

框架连接件

• 连接件 UGT 030-90

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206	2	铝	0.7 kg
UGT 201	1		
UGT 101	2		
M8 x 45 螺栓	4		
M8 x 80 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	4		

注：连接 UGT 001 和 EGT 006

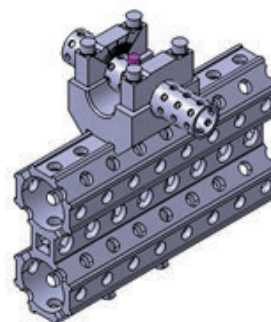


尺寸：70mm×76mm×72mm

• 连接件 UGT 030L

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206	2	铝	0.7 kg
UGT 201	1		
UGT 102	2		
M8 x 45 螺栓	4		
M8 x 160 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	4		

注：连接 UGT 002 和 EGT 006

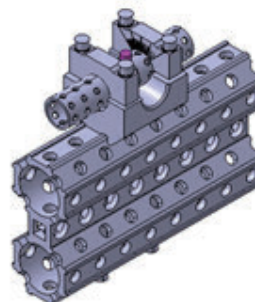


尺寸：70mm×76mm×72mm

• 连接件 UGT 030L-90

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206	2	铝	0.7 kg
UGT 201	1		
UGT 102	2		
M8 x 45 螺栓	4		
M8 x 160 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	4		

注：连接 UGT 002 和 EGT 006

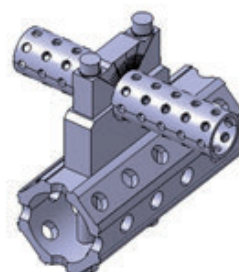


尺寸：70mm×76mm×72mm

• 连接件 UGT 032

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 101	2	铝	0.28 kg
UGT 206	1		
M8 x 45 螺栓	2		
M8 x 80 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	2		
D6x38 圆柱销	1		

注：连接 UGT 001 和 EGT 006



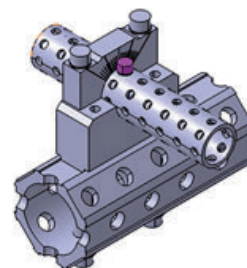
尺寸：78mm×70mm×20mm

框架连接件

● 连接件 UGT 032.1

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 101	2	铝	0.31 kg
UGT 206	1		
UGT 201	1		
M8 x 45 螺栓	2		
M8 x 80 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	2		

注：连接 UGT 001 和 EGT 006

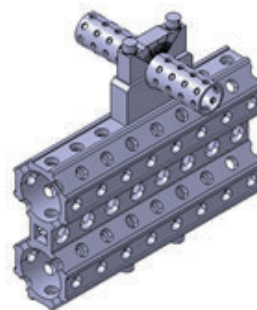


尺寸：78mm×70mm×28mm

● 连接件 UGT 032L

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 102	2	铝	0.3 kg
UGT 206	1		
M8 x 45 螺栓	2		
M8 x 160 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	2		
D6x38 圆柱销	1		

注：连接 UGT002 和 EGT006

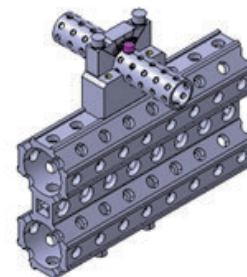


尺寸：78mm×70mm×20mm

● 连接件 UGT 032L.1

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 102	2	铝	0.34 kg
UGT 206	1		
UGT 201	1		
M8 x 45 螺栓	2		
M8 x 160 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	2		

注：连接 UGT002 和 EGT006

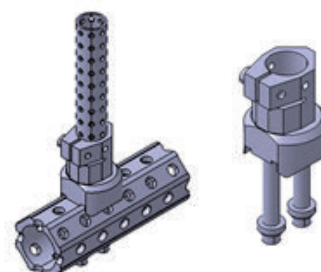


尺寸：78mm×70mm×28mm

● 连接件 UGT 034

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 101	2	铝	0.35 kg
M8 x 25 螺栓	1		
M8 x 80 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	1		
D6x38 圆柱销	1		

注：连接 UGT001 和 EGT006

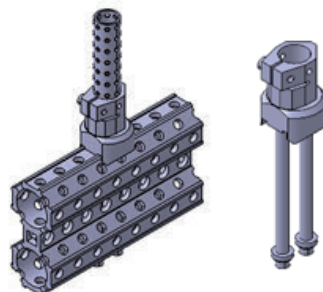


尺寸：70mm×54mm×60mm

框架连接件

• 连接件 UGT 034L

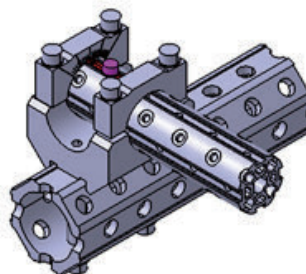
包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 102	2	铝	0.39 kg
M8 x 25 螺栓	1		
M8 x 165 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	1		
D6x38 圆柱销	1		



尺寸：70mm×54mm×60mm

• 连接件 UGT 040

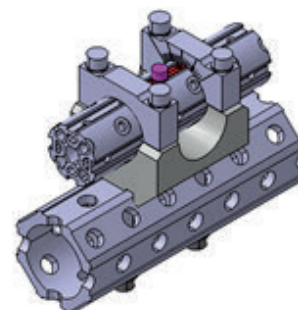
包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	2	铝	0.6 kg
UGT 101	2		
UGT 200	1		
UGT 202	1		
M4 x 45 螺栓	4		
M8 x 80 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	4		



尺寸：70mm×76mm×72mm

• 连接件 UGT 040-90

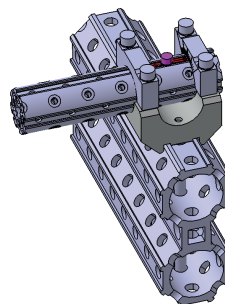
包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	2	铝	0.6 kg
UGT 101	2		
UGT 200	1		
UGT 202	1		
M4 x 45 螺栓	4		
M8 x 80 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	4		



尺寸：70mm×76mm×72mm

• 连接件 UGT 040L

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	2	铝	0.6 kg
UGT 102	2		
UGT 200	1		
UGT 202	1		
M4 x 45 螺栓	4		
M8 x 160 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	4		



尺寸：70mm×76mm×72mm

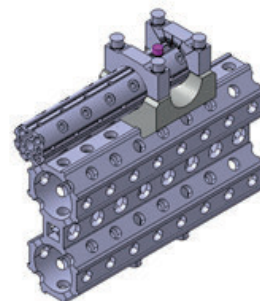
注：连接 UGT 002 和 UGT 005

框架连接件

• 连接件 UGT 040L-90

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	2	铝	0.6 kg
UGT 102	2		
UGT 200	1		
UGT 202	1		
M4 x 45 螺栓	4		
M8 x 160 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	4		

注：连接 UGT 002 和 UGT 005

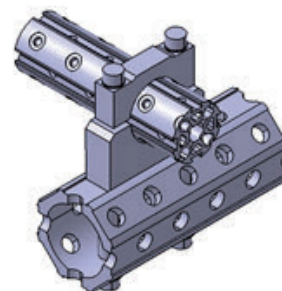


尺寸：70mm×76mm×72mm

• 连接件 UGT 041

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	1	铝	0.24 kg
UGT 101	2		
M8 x 45 螺栓	2		
M8 x 80 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	2		
D6x38 圆柱销	1		

注：连接 UGT 001 和 UGT 005

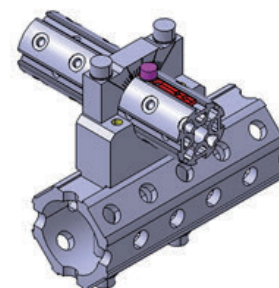


尺寸：78mm×70mm×20mm

• 连接件 UGT 041.1

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	1	铝	0.28 kg
UGT 101	2		
UGT 200	1		
UGT 202	1		
M8 x 45 螺栓	2		
M8 x 80 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	2		

注：连接 UGT001 和 UGT005

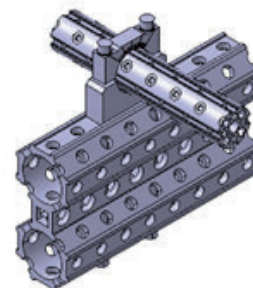


尺寸：78mm×70mm×20mm

• 连接件 UGT 041L

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	1	铝	0.24 kg
UGT 102	2		
M8 x 45 螺栓	2		
M8 x 160 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	2		
D6x38 圆柱销	1		

注：连接 UGT002 和 UGT005



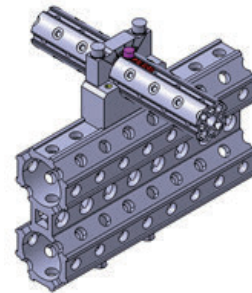
尺寸：78mm×70mm×20mm

框架连接件

• 连接件 UGT 041L.1

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	1	铝	0.3 kg
UGT 102	2		
UGT 200	1		
UGT 202	1		
M4 x 45 螺栓	2		
M8 x 160 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	2		

注：连接 UGT002 和 UGT005

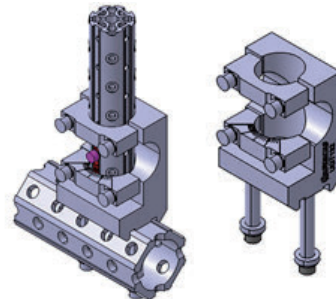


尺寸：78mm×76mm×20mm

• 连接件 UGT 132

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	2	铝	0.8 kg
UGT 101	2		
UGT 200	1		
UGT 202	1		
M8 x 45 螺栓	4		
M8 x 80 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	4		

注：连接 UGT 001 和 UGT 005

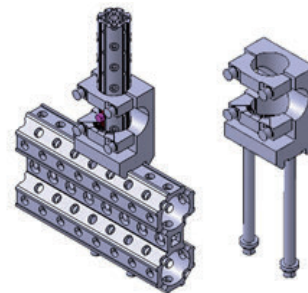


尺寸：59mm×68mm×103mm

• 连接件 UGT 132L

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	2	铝	0.8 kg
UGT 102	2		
UGT 200	1		
UGT 202	1		
M8 x 45 螺栓	4		
M8 x 160 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		
垫片S8	4		

注：连接 UGT 002 和 UGT 005

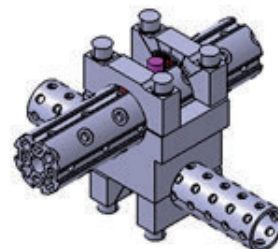


尺寸：59mm×68mm×103mm

• 连接件 UGT 136

包含部件		材质	重量
名称	数量		
EGT 205	2	铝	0.67 kg
UGT 206.1	2		
UGT 200	1		
UGT 201	1		
UGT 202	1		
M8 x 35 螺栓	2		
M8 x 45 螺栓	2		
垫片S8	4		

注：连接 EGT 006 和 UGT 005



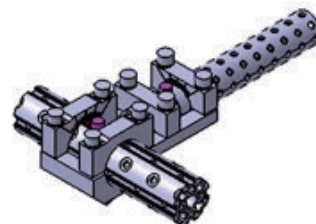
尺寸：105.5mm×68mm×58mm

框架连接件

• 连接件 UGT 137

包含部件		材质	重量
名称	数量		
EGT 205	2	铝	0.7 kg
UGT 206.1	2		
UGT 200	1		
UGT 201	1		
UGT 202	1		
M8 x 35 螺栓	2		
M8 x 45 螺栓	2		
垫片S8	4		

注：连接 EGT 006 和 UGT 005

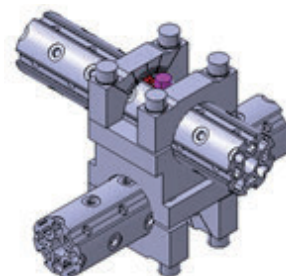


尺寸：137mm×58mm×63mm

• 连接件 UGT 139

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	4	铝	0.67 kg
UGT 202	2		
UGT 200	2		
M8 x 40 螺栓	4		
垫片S8	4		

注：连接 UGT 005

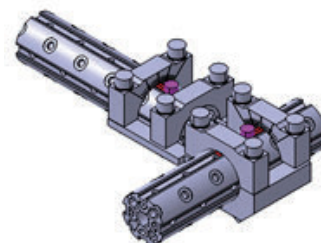


尺寸：105.5mm×68mm×58mm

• 连接件 UGT 140

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	4	铝	0.74 kg
UGT 202	2		
UGT 200	2		
M8 x 40 螺栓	4		
垫片S8	4		

注：连接 UGT 005

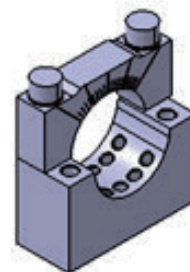


尺寸：105.5mm×68mm×58mm

• 连接件 UGT 247

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	1	铝	0.23 kg
UGT 202	1		
UGT 200	1		
M8 x 50 螺栓	2		
M8 双面齿形垫片	2		

注：连接 UGT 005

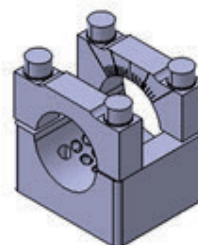


尺寸：78mm×76mm×20mm

框架连接件

• 连接件 UGT 248

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	2	铝	0.45 kg
UGT 202	1		
UGT 200	1		
M8 x 50 螺栓	4		
M8 双面齿形垫片	4		

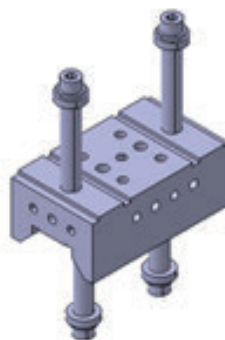


注：连接 UGT 005

尺寸：78mm×76mm×20mm

• 连接件 UGT 049

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 101	4	铝	0.72 kg
M8 x 80 螺栓	4		
垫片S8	4		

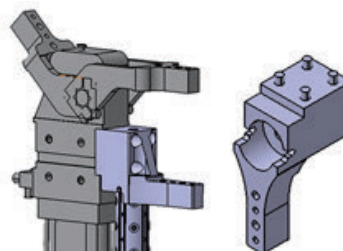


注：连接到 UGT 002 和 BASE

尺寸：110mm×64mm×43mm

• 连接件 UGT 195

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 203	1	铝	0.67 kg
M8 x 40 螺栓	4		
垫片S8	4		

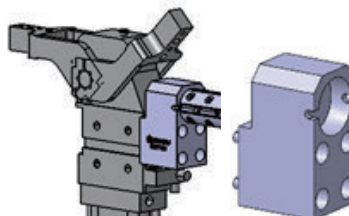


注：连接到 UGT 005 和气缸

尺寸：139.5mm×85.5mm×50mm

• 连接件 UGT 196

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 203	1	铝	0.67 kg
M8 x 50 螺栓	4		
垫片S8	4		



注：连接到 UGT 005 和气缸

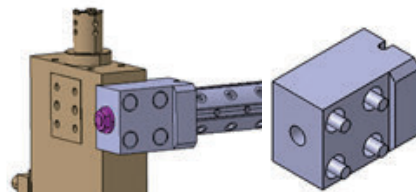
尺寸：97.5mm×59.5mm×50mm

框架连接件

• 连接件 UGT 197

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 203	1	铝	0.44 kg
M8 x 40 螺栓	4		
垫片S8	4		

注：连接到 UGT 005 和气缸

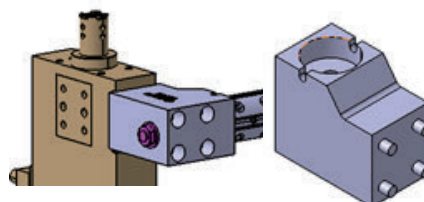


尺寸：73mm×45mm×55mm

• 连接件 UGT 198

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 203	1	铝	0.75 kg
M8 x 70 螺栓	4		
垫片S8	4		

注：连接到 UGT 005 和气缸

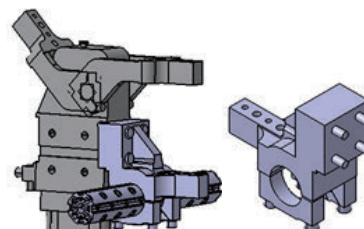


尺寸：85.5mm×73mm×50mm

• 连接件 UGT 199

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 206.1	2	铝	1 kg
UGT 203	1		
UGT 202	1		
UGT 200	1		
M8 x 40 螺栓	4		
M8 x 45 螺栓	4		
垫片S8	8		

注：连接到 UGT 005 和气缸

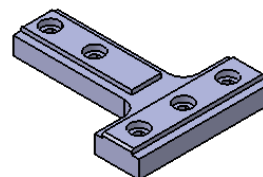


尺寸：139.5mm×56×121.5mm

• 连接件 UGT 022

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 022	1	铝	0.19 kg

注：连接 UGT 021 和 UGT 001

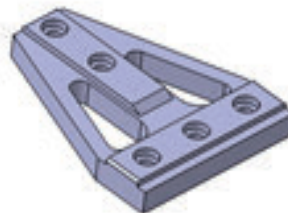


尺寸：115mm×90mm×20mm

框架连接件

• 连接件 UGT 022.1

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 022.1	1	铝	0.2 kg

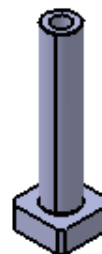


尺寸：115mm×90mm×20mm

注：连接 UGT 021 和 UGT 001

• 连接件 UGT 100

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 100	1	钢	0.07 kg



注：连接基板 和 UGT 001

• 连接件 UGT 101

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 101	1	钢	0.04 kg



注：连接 UGT 001 和 连接件

• 连接件 UGT 102

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 102	1	钢	0.08 kg



注：连接 UGT 002 和 连接件

框架连接件

• 连接件 UGT 103

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 103	1	钢	0.03 kg



注：连接 UGT 001 和 连接件

尺寸：Ø12×59.6mm

• 连接件 UGT 104

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 104	1	钢	0.03 kg

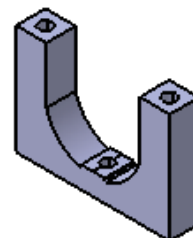


注：连接 UGT 001 和 连接件

尺寸：Ø12×67.6mm

• 连接件 UGT 108

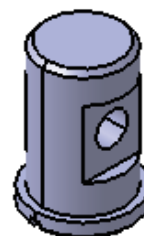
包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 108	1	铝	0.2 kg



注：连接 UGT 001 和 连接件

• 连接件 UGT 106

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 106	1	钢	0.05 kg

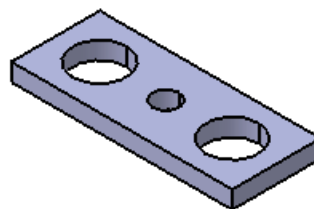


注：连接 UGT 002 和 基板

框架连接件

• 连接件 UGT 109

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 109	1	钢	0.02 kg

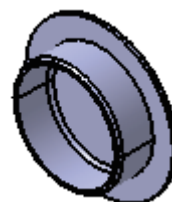


注：连接 UGT 001

尺寸：50mm×20mm×4mm

• 连接件 UGT 110

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 110	1	PVC	0.02 kg



注：连接 UGT 001 和 端盖

• 连接件 UGT 200

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M4 x 3 螺钉	2	铝	0.009 kg



• 连接件 UGT 201

包含部件		材质	重量
名称	数量		
垫片S6	1	钢	0.012 kg



框架连接件

• 连接件 UGT 202

包含部件		材质	重量
名称	数量		
垫片S6	1	钢	0.013 kg



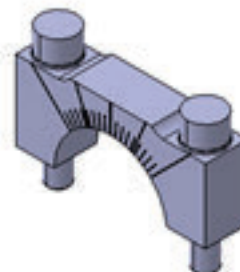
• 连接件 UGT 203

包含部件		材质	重量
名称	数量		
D6x40 圆柱销	1	钢	0.084 kg
M10 螺母	1		
垫片S10	1		



• 连接件 UGT 206.1

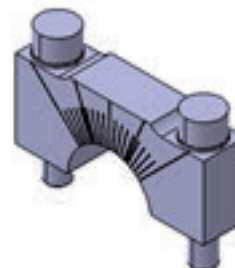
包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 45 螺栓	2	铝	0.061 kg
垫片S8	2		



注：锁紧 UGT 005

• 连接件 UGT 206

包含部件		材质	重量
名称	数量		
M8 x 45 螺栓	2	铝	0.072 kg
垫片S8	2		

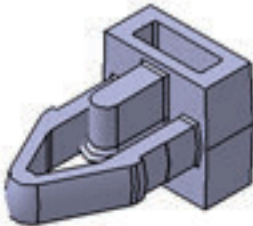


注：锁紧 EGT 006

框架连接件

• 连接件 UGT 215

包含部件		材质	重量
名称	数量		
UGT 215	1	PA66	0.02 kg



注：线缆夹头