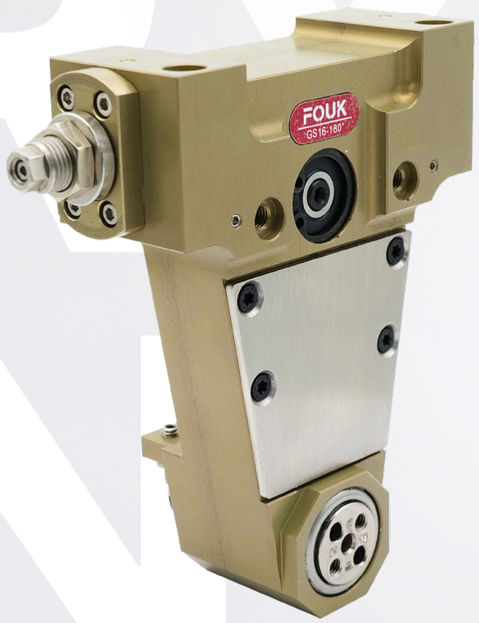
FOUK®



旋转手指

GS 旋转手指系列

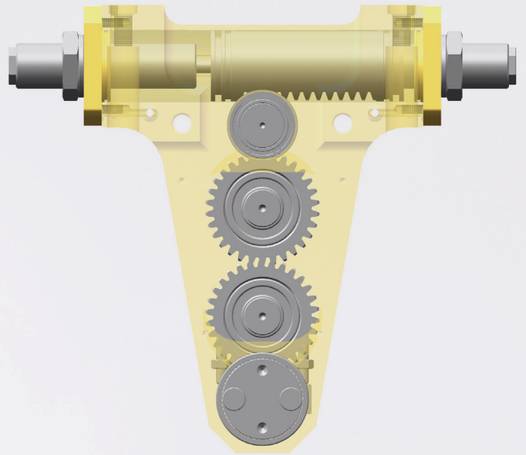
FOUK-GS

常用在夹爪末端，搭配液压缓冲器实现 90° /180°快速翻转。典型应用场景为 CNC 零件自动化翻面。

旋转手指系列产品使用视频

GS 旋转手指系列

可单独使用，也可搭配夹爪实现夹持、翻转动作。



高性能液压缓冲器

搭配 FOUK 自研高性能液压缓冲器，在大负载条件下仍能实现稳定缓冲。

齿轮组实现稳定传动

多级齿轮啮合传动，高效地将活塞压力转化为转动动力。

多种搭配组合

GS 系列具有 180°、90°以及无动力款，多种型号供客户选择。

扭矩
0.64-10Nm

重量
0.69-5kg

静态承载扭矩
350-3300N

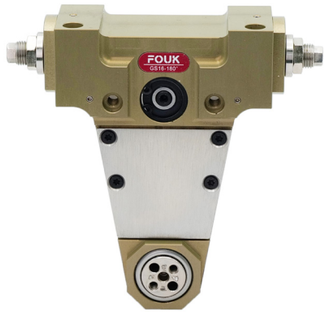
规格
数量：4

产品名称	扭矩 /Nm	重量 /kg	静态承载 Fy/N	页码
GS16	0.64	0.69	350	222
GS25	2.35	1.6	1000	224
GS32	5	3	1900	226
GS40	10	5	3300	228

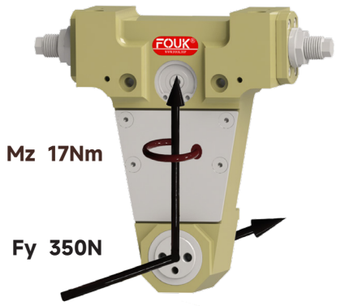
P：压缩空气压力 [bar]
耗气量：常压消耗气体体积 (0.5MPa)

FOUK-GS 旋转手指系列

GS16



静态承载扭矩



GS **16** **-** **180°**

系列号	型号		旋转角度及方向	
GS 旋转手指			90°- L左旋	180°- 旋转
			90°-R右旋	F 从动

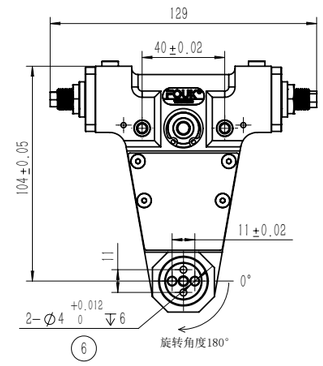
磁感接近传感器

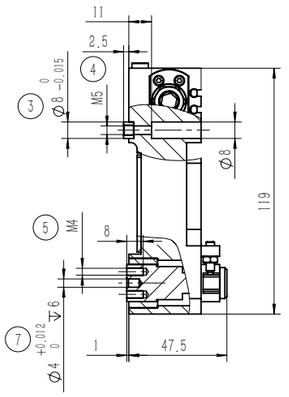
D-M9NAL	磁感，NPN，3芯3m
D-M9PAL	磁感，PNP，3芯3m

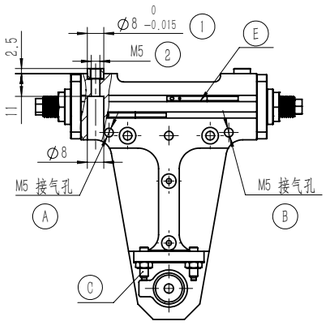
*每个旋转单元需要使用两个传感器，监控两个位置
详见传感器附录

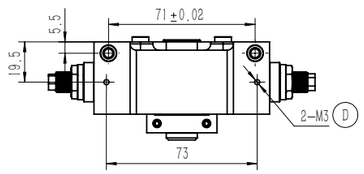
产品属性	GS16-180°	GS16-90° -L	GS16-90° -R	GS16-F	单位
旋转角度	180	90	90		°
旋转方向		左	右		
旋转角度调节范围	± 3	± 3	± 3		°
扭矩	0.64	0.64	0.64		Nm
重量	0.69	0.69	0.69	0.55	kg
旋转时间	0.3	0.3	0.3		s
耗气量	4.5	2.3	2.3		cm^3
传感器类型	磁感接近传感器				

缓冲装置规格	M10 液压缓冲器	接气口规格	M5
重复定位精度 /°	± 0.07	使用场合温度范围 /°C	5~60
使用气压范围 /bar	3~8	IP 等级	54









Ⓐ 顺时针旋转接气口 (主)

Ⓑ 逆时针旋转接气口 (主)

Ⓒ 旋转限位

Ⓓ 直接供气接口

Ⓔ 磁感接近传感器位置

①③ GS 安装定位孔 (标配销套)

②④ GS 安装孔

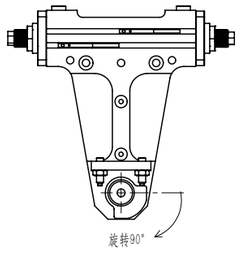
⑤ 末端安装孔

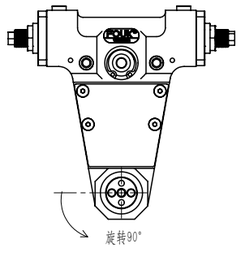
⑥ 末端定位孔 (标配定位销φ 4 * 10)

⑦ 末端中心定位孔

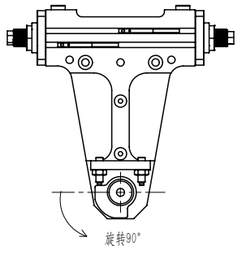
注：旋转手指需配合调速阀使用
直接供气接口不可使用气接头

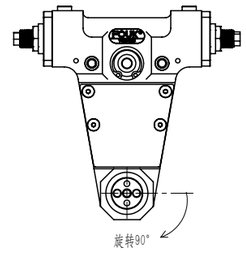
GS16-90° -L 左旋转





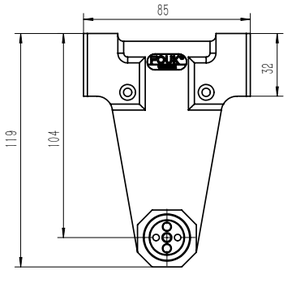
GS16-90° -R 右旋转

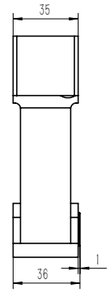




GS16-F 从动

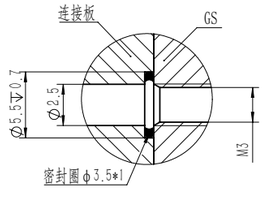
注：无动力款可搭配 GS16-180° /90°使用





GS16 直接供气接口

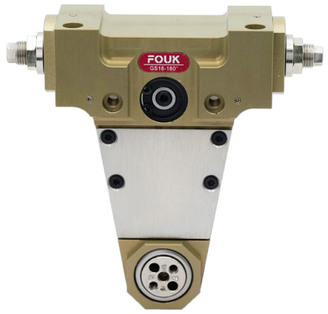
注：此接气口不可用气接头



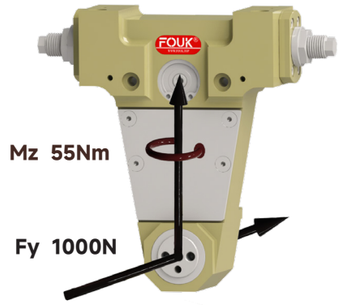
FOUK-GS 旋转手指系列

GS25-180°

GS25



静态承载扭矩



GS 系列号 | GS | 旋转手指

25 型号

-

180° 旋转角度及方向

90°- L左旋	180°- 旋转
90°-R右旋	F 从动

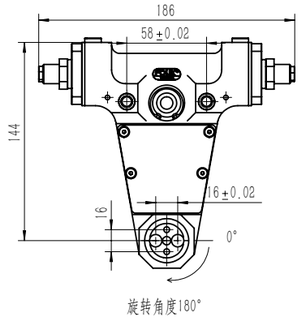
磁感接近传感器

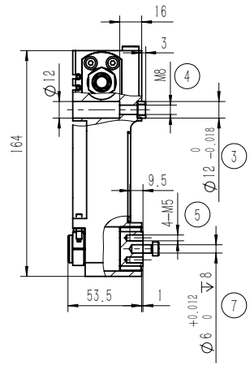
D-M9NAL	磁感，NPN，3芯3m
D-M9PAL	磁感，PNP，3芯3m

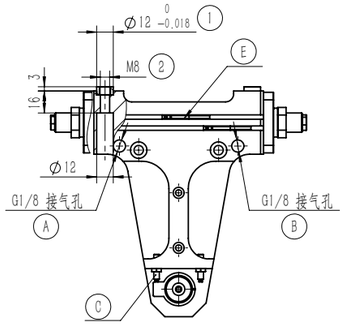
*每个旋转单元需要使用两个传感器，监控两个位置
详见传感器附录

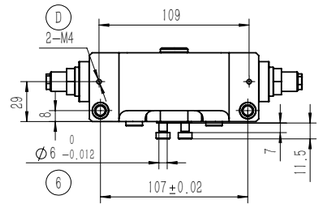
产品属性	GS25-180°	GS25-90° -L	GS25-90° -R	GS25-F	单位
旋转角度	180	90	90		°
旋转方向		左	右		
旋转角度调节范围	± 3	± 3	± 3		°
扭矩	2.35	2.35	2.35		Nm
重量	1.6	1.6	1.6	1.25	kg
旋转时间	0.3	0.3	0.3		s
耗气量	15.5	7.8	7.8		cm^3
传感器类型	磁感接近传感器				

缓冲装置规格	M14 液压缓冲器	接气口规格	G1/8
重复定位精度 /°	± 0.07	使用场合温度范围 /°C	5~60
使用气压范围 /bar	3~8	IP 等级	54









Ⓐ 顺时针旋转接气口（主）

Ⓑ 逆时针旋转接气口（主）

Ⓒ 旋转限位

Ⓓ 直接供气接口

Ⓔ 磁感接近传感器位置

①③ GS 安装定位孔（标配销套）

②④ GS 安装孔

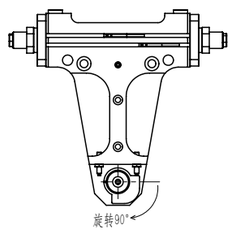
⑤ 末端安装孔

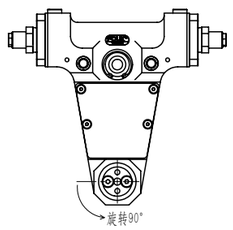
⑥ 末端定位（标配轴肩螺钉）

⑦ 末端中心定位孔

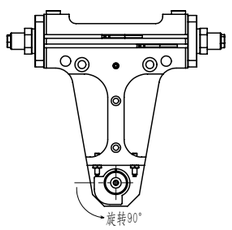
注：旋转手指需配合调速阀使用
直接供气接口不可使用气接头

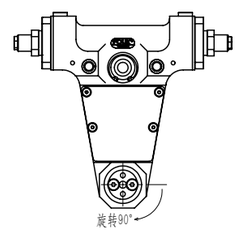
GS25-90° -L 左旋转





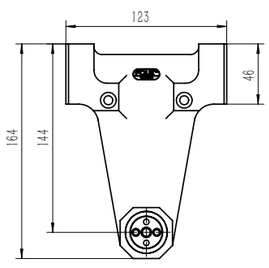
GS25-90° -R 右旋转

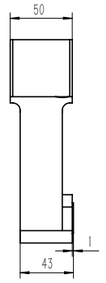




GS25-F 从动

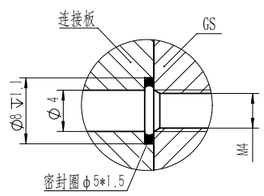
注：无动力款可搭配 GS25-180° /90°使用





GS25 直接供气接口

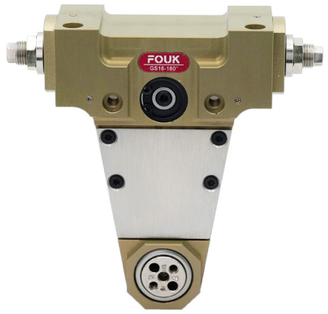
注：此接气口不可用气接头



FOUK-GS 旋转手指系列

GS32-180°

GS32



静态承载扭矩



GS — 系列号：GS 旋转手指

32 — 型号

180° — 旋转角度及方向

90°- L左旋	180°- 旋转
90°-R右旋	F 从动

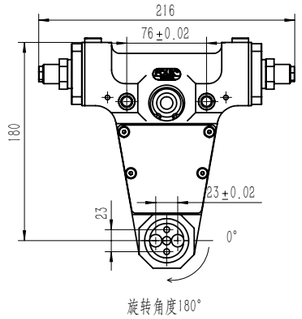
磁感接近传感器

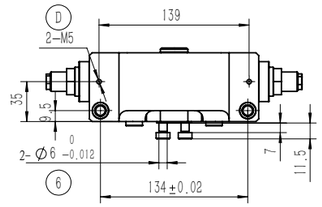
D-M9NAL	磁感，NPN，3芯3m
D-M9PAL	磁感，PNP，3芯3m

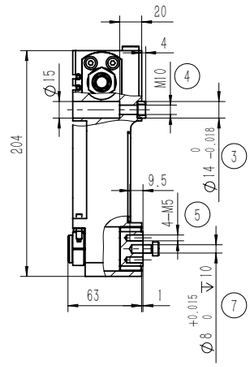
*每个旋转单元需要使用两个传感器，监控两个位置
详见传感器附录

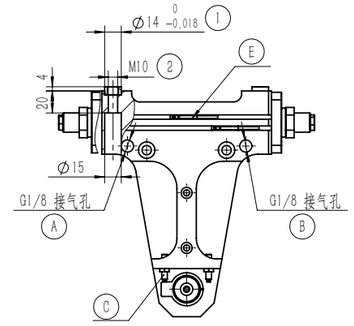
产品属性	GS32-180°	GS32-90° -L	GS32-90° -R	GS32-F	单位
旋转角度	180	90	90		°
旋转方向		左	右		
旋转角度调节范围	± 3	± 3	± 3		°
扭矩	5	5	5		Nm
重量	3	3	3	2.4	kg
旋转时间	0.4	0.4	0.4		s
耗气量	31.5	16	16		cm^3
传感器类型	磁感接近传感器				

缓冲装置规格	M20 液压缓冲器	接气口规格	G1/8
重复定位精度 /°	± 0.07	使用场合温度范围 /°C	5~60
使用气压范围 /bar	3~8	IP 等级	54









Ⓐ 顺时针旋转接气口（主）

Ⓑ 逆时针旋转接气口（主）

Ⓒ 旋转限位

Ⓓ 直接供气接口

Ⓔ 磁感接近传感器位置

①③ GS 安装定位孔（标配销套）

②④ GS 安装孔

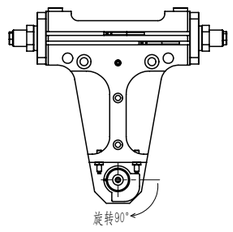
⑤ 末端安装孔

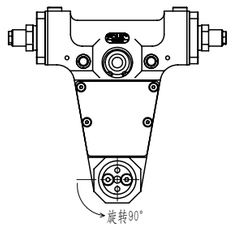
⑥ 末端定位（标配轴肩螺钉）

⑦ 末端中心定位孔

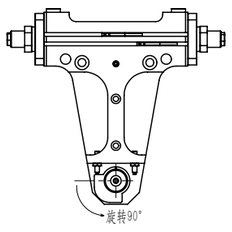
注：旋转手指需配合调速阀使用
直接供气接口不可使用气接头

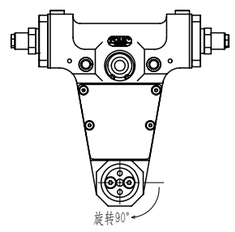
GS32-90° -L 左旋转





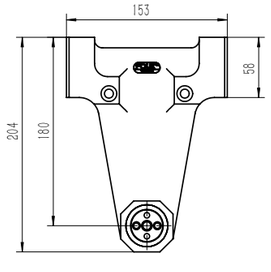
GS32-90° -R 右旋转

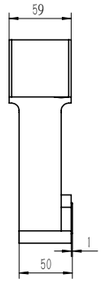




GS32-F 从动

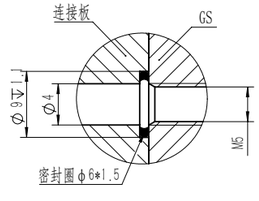
注：无动力款可搭配 GS32-180° /90°使用





GS32 直接供气接口

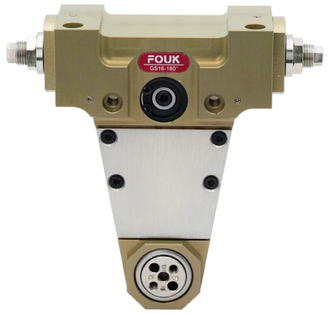
注：此接气口不可用气接头



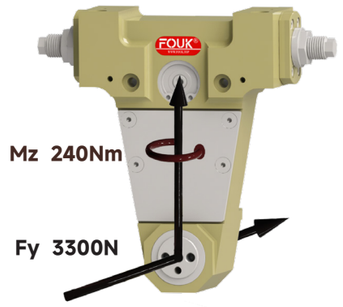
FOUK-GS 旋转手指系列

GS40-180°

GS40



静态承载扭矩



GS — 系列号：GS 旋转手指

40 — 型号

180° — 旋转角度及方向

90°- L左旋	180°- 旋转
90°-R右旋	F 从动

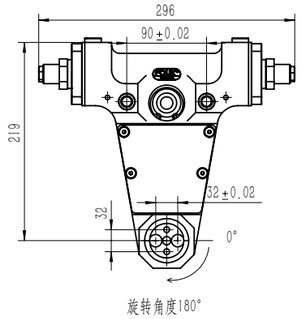
磁感接近传感器

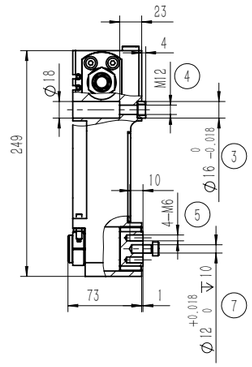
D-M9NAL	磁感，NPN，3芯3m
D-M9PAL	磁感，PNP，3芯3m

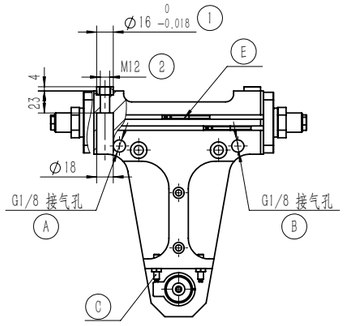
*每个旋转单元需要使用两个传感器，监控两个位置
详见传感器附录

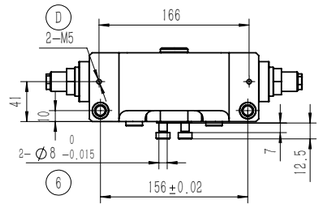
产品属性	GS40-180°	GS40-90° -L	GS40-90° -R	GS40-F	单位
旋转角度	180	90	90		°
旋转方向		左	右		
旋转角度调节范围	± 3	± 3	± 3		°
扭矩	10	10	10		Nm
重量	5	5	5	4	kg
旋转时间	0.4	0.4	0.4		s
耗气量	63	32	32		cm^3
传感器类型	磁感接近传感器				

缓冲装置规格	M25 液压缓冲器	接气口规格	G1/8
重复定位精度 /°	± 0.07	使用场合温度范围 /°C	5~60
使用气压范围 /bar	3~8	IP 等级	54









Ⓐ 顺时针旋转接气口（主）

Ⓑ 逆时针旋转接气口（主）

Ⓒ 旋转限位

Ⓓ 直接供气接口

Ⓔ 磁感接近传感器位置

①③ GS 安装定位孔（标配销套）

②④ GS 安装孔

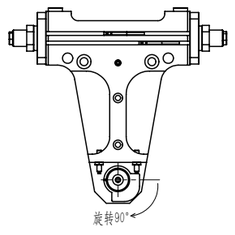
⑤ 末端安装孔

⑥ 末端定位（标配轴肩螺钉）

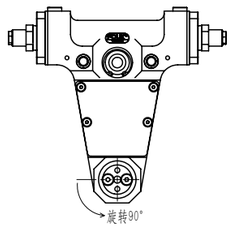
⑦ 末端中心定位孔

注：旋转手指需配合调速阀使用
直接供气接口不可使用气接头

GS40-90° -L 左旋转

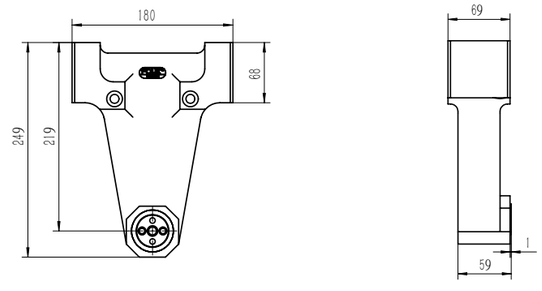


GS40-90° -R 右旋转



GS40-F 从动

注：无动力款可搭配 GS40-180° /90°使用



GS40 直接供气接口

注：此接气口不可用气接头

