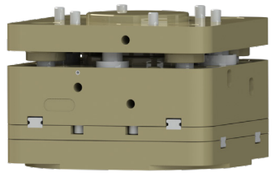
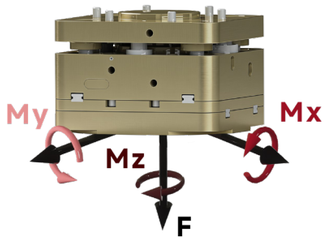
浮动补偿系列 FOUK-F

F24-200





Mx max 500Nm

My max 500Nm

Mz max 250Nm

F max 2000N

F	24	-	200	-	XY	-	P
系列号	行程		型号		浮动轴数		位置储存

系列号	
F	浮动补偿

浮动轴数	
两轴	XY
三轴	XYZ
单轴	Z

位置储存	
-0	无位置储存
-P	带位置储存

磁感接近传感器

单轴配用	D-M9NAL	磁感，NPN，3芯3m
	D-M9PAL	磁感，PNP，3芯3m

磁感接近传感器

两轴配用	MM08-60ANS-ZUK	磁感，NPN，3芯3m
	MM08-60APS-ZUK	磁感，PNP，3芯3m

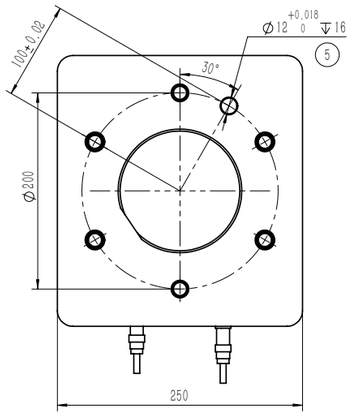
*每个产品需要配备两个传感器，监控两个位置
详见传感器附录

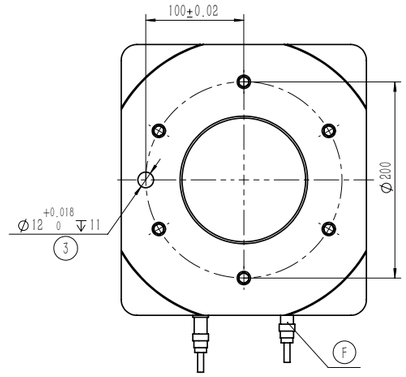
产品属性	F24-200-XYZ-0	F24-200-XYZ-P	F24-200-XY-0	F24-200-XY-P	F24-200-Z-0	单位
重量	29.5	29.5	21	21	22.5	kg
XY 补偿	± 12	± 12	± 12	± 12		mm
Z 向补偿	14	14			14	mm
建议垂直搬运重量	160	160	160	160	160	kg
建议水平搬运重量	100	100	100	100	100	kg
锁紧力	2700	2700	2700	2700		N
位置储存活塞力		4500		4500		N
位置储存最大径向力		492		492		N
活塞力 Z	3000	3000			3000	N
最小弹簧力	1100	1100			1100	N

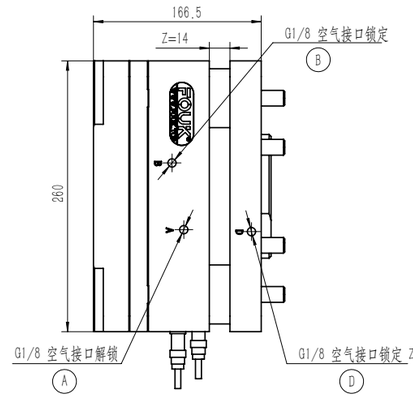
使用场合温度范围 /°C	5~60	接气口规格	G1/8
使用气压范围 /bar	3~8	重复精度 /mm	± 0.1
机器人侧连接	ISO 9409-1-200-6-M12	工具侧连接	ISO 9409-1-200-6-M12

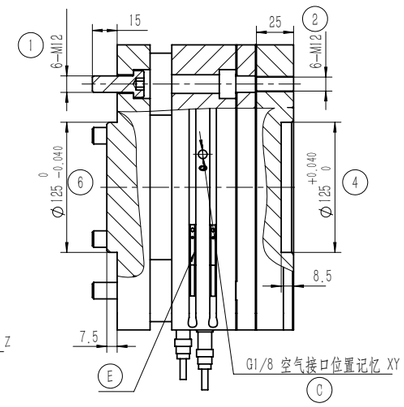
F24-200-XYZ

三轴浮动





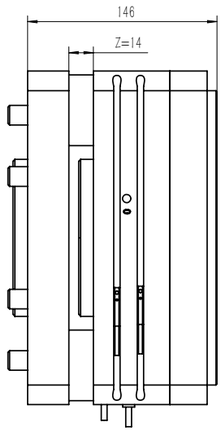


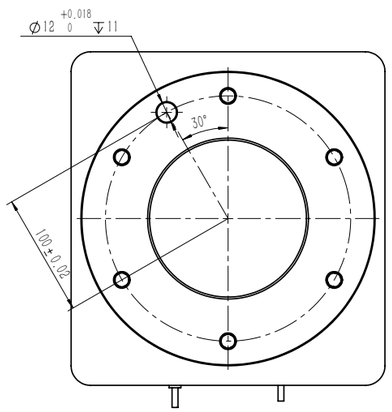


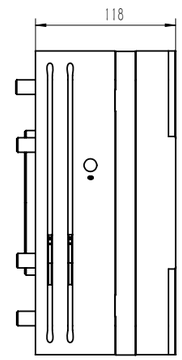
① 机器侧安装螺钉 (标配)
② 工具侧安装孔
③④ 工具侧定位孔
⑤⑥ 机器侧定位孔
Ⓐ 空气接口解锁
Ⓑ 空气接口锁定
Ⓒ 空气接口位置记忆 XY
Ⓓ 空气接口锁定 Z
Ⓔ 磁感接近传感器位置 (Z 轴)
Ⓕ 磁感接近传感器位置 (XY 轴)

F24-200-Z

单轴浮动





F24-200-XY

两轴浮动