桁架系列盘类抓取单元系列 FOUK-TE

TE50

TE 50 - FR45 - 120 - 0° - HE50

系列号	气缸缸径	指缸型号		柔性补偿单元
TE 翻转单元			标准安装 0° / 指缸翻转 90°	无字符 不含柔性补偿

	电感接近传感器		电感接近传感器		磁感接近传感器	
TE 配用	IPSD-2NS-0823-L3	电感，NPN，3芯3m	夹爪 配用	IPSD-2NS-0823-L3	电感，NPN，3芯3m	MZC2-1V7NS-FU0	磁感，NPN，3芯2m
	IPSD-2PS-0823-L3	电感，PNP，3芯3m		IPSD-2PS-0823-L3	电感，PNP，3芯3m	MZC2-1V7PS-FU0	磁感，PNP，3芯2m

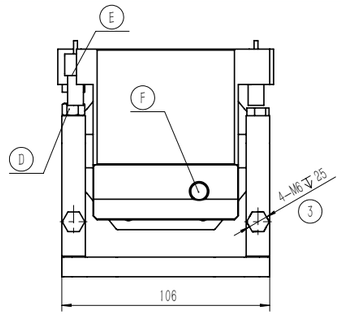
*每个旋转单元建议使用两个传感器 每个夹爪建议使用两个传感器
详见传感器附录

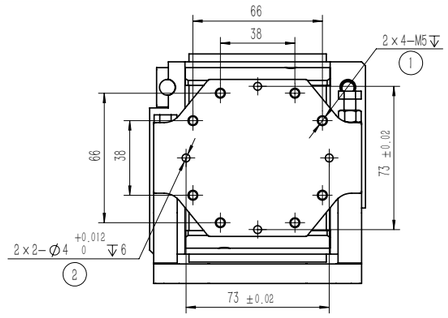
TE50 旋转单元

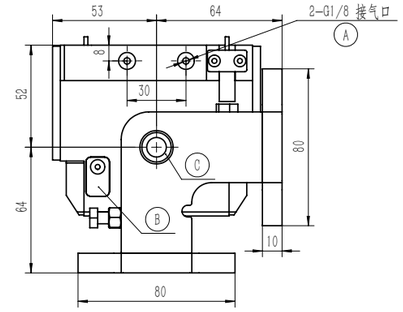
产品属性	参数值	单位
有效扭矩	3.8*P	N·m
推荐工件重量	3.5	kg
产品重量	4.2	kg
旋转时间	0.8~1.5	sec
配气管接气口	G1/8	
缓冲装置	M14 × 1-12	
重复定位精准	± 0.05	°
使用气压	4~6	bar
使用温度范围	-5~60	℃
IP 等级	64	

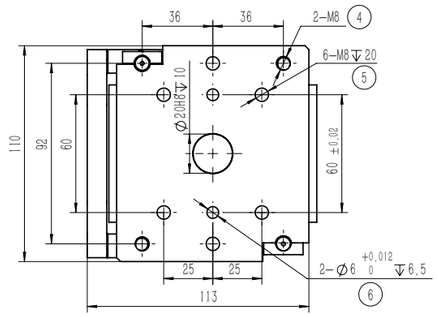
FR45-120 夹爪

产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	10	mm
产品重量	0.9	kg
最大允许夹持距离	140	mm
接气口规格	G1/8	
理论最大夹持力：张开 / 闭合	138P/124P	N
张开 / 闭合时间	0.06/0.06	s
夹持重复精度	± 0.02	mm
使用气压范围	3~8	bar
适用场合温度范围	-5~60	℃
IP 等级	40	



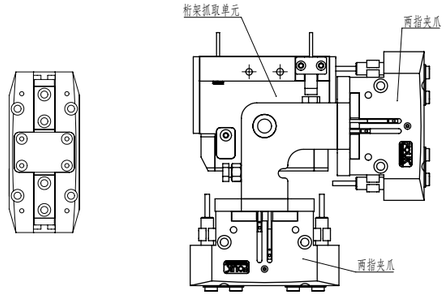




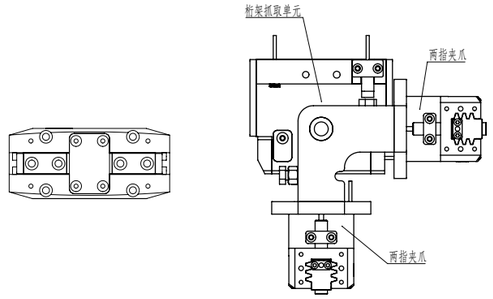
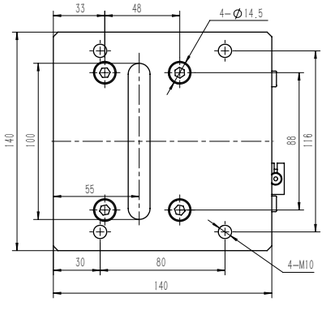
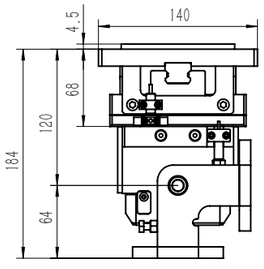


1 夹爪安装螺孔
2 夹爪安装定位
3 缓冲螺栓
4 限位螺栓
5 摆缸安装螺孔
6 摆缸安装定位
A 压缩空气接口
B 缓冲器锁紧端盖
C 中空过线孔
D 旋转限位
E 电感接近传感器位置
F 液压缓冲器

TE50-FR45-120-0°标准安装



TE50-FR45-120-90°指缸翻转



TE50-HE50