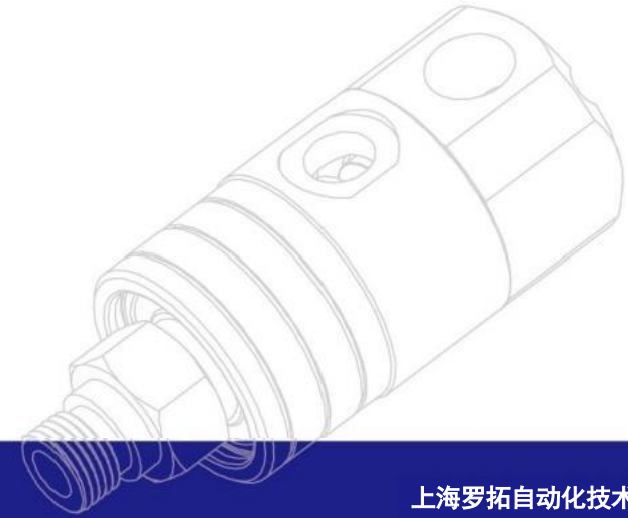


QROTOMINE° 罗迈

ROTOMINE

诚信为本 · 专业为准



上海罗拓自动化技术有限公司
Shanghai Luotuo Automation Technology Co.,Ltd

旋转接头 Rotary union

Suppliers of imported industrial products and CNC machine tool components
Provide first-class products and services

上海罗拓自动化技术有限公司
Shanghai Luotuo Automation Technology Co.,Ltd

+86-21-64120150
+86-21-64121797
info@rotomine.com

⑨上海市松江区泗砖南路255弄122号



旋转接头 | Rotary union



诚信为本 · 专业为准



高效:

充分考虑客户的使用需求，用最短的时间解决客户遇到的问题；

专业:

使用高素质的服务人员和规范的服务流程，保证每一次的服务质量，提供最佳的技术支持；

主动:

关注客户感受，主动了解客户情况，及时给予客户使用建议；

立体:

充分利用各种技术手段，提供多种多样的服务方式，满足不同客户的服务需求。

EFFICIENT:

Fully consider the customer's usage needs and solve the problems they encounter in the shortest possible time

SPECIALITY:

Using high-quality service personnel and standardized service processes to ensure the quality of each service and provide the best technical support

ACTIVE:

Pay attention to customer feelings, proactively understand customer situations, and provide timely usage suggestions to customers;

STEREOSCOPIC:

Fully utilize various technological means, provide a variety of service methods, and meet the service needs of different customers



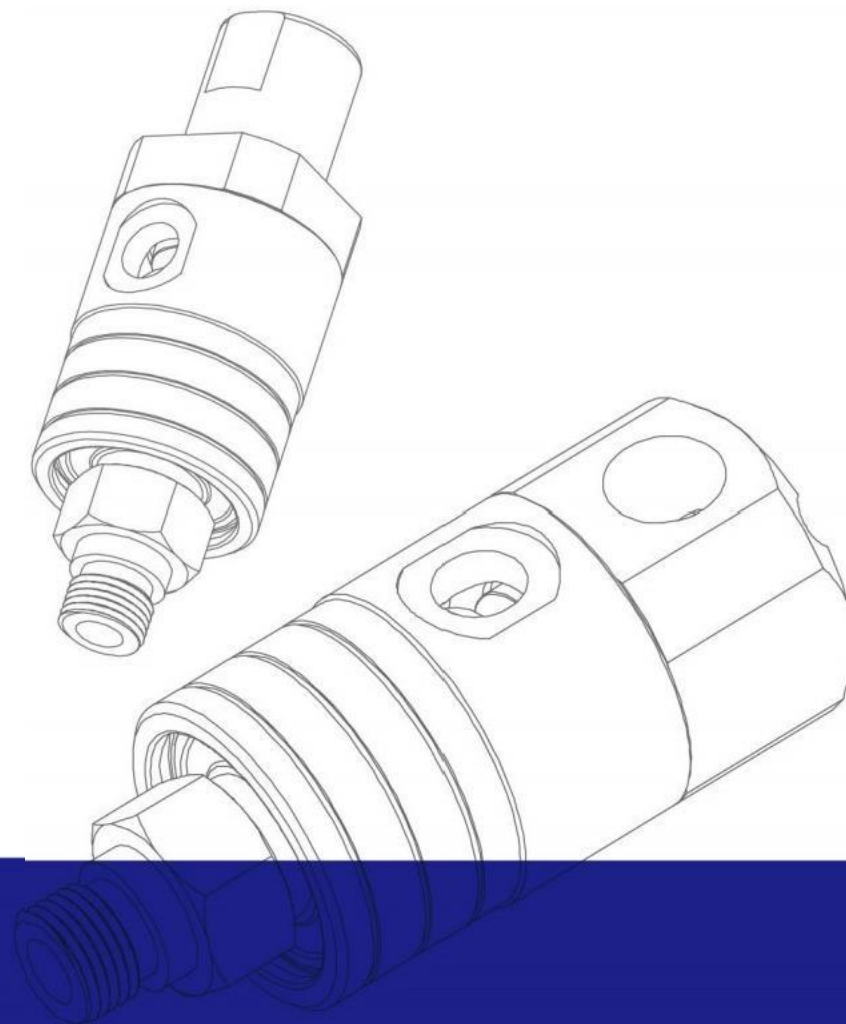
COMPANY PROFILE 公司简介

诚信为本 · 专业为准

Honesty is the best policy
Subject to profession

上海罗拓自动化技术有限公司是专业的欧美知名品牌进口工业产品及数控机床零部件供应商，产品广泛地应用于国内电力、水力、港口及工业制造行业。公司经营发展理念：诚信为本，专业为准。选择我们的理由：我们拥有专业的售前指导、售后维护的技术队伍，以合理的价格提供高质量的产品及优异的售后服务。为满足目前日益增长的机床零部件市场需求，依靠技术及市场经验，全力为广大用户提供更好的产品，更优的服务！

Shanghai Luotuo Automation Technology Co., Ltd. is a professional supplier of imported industrial products and CNC machine tool components from well-known European and American brands. The products are widely used in the domestic power, hydraulic, port, and industrial manufacturing industries. The company's business development philosophy is based on honesty and professionalism. Reason for choosing us: We have a professional technical team for pre-sales guidance and after-sales maintenance, providing high-quality products and excellent after-sales service at reasonable prices. To meet the growing demand for machine tool accessories in the current market, relying on technology and market experience, we are committed to providing better products and better services for our customers!



专业资深的团队

拥有专业知识和精深经验的团队，



优惠的产品价格

以最优惠的价格为您提供优质的产品



周到的销售服务

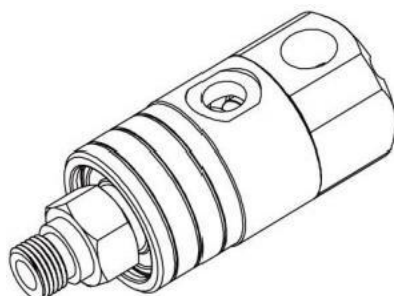
专业的销售客服团队，让您感受宾至如归

◎ 产品运行参数

PRODUCT OPERATING PARAMETERS

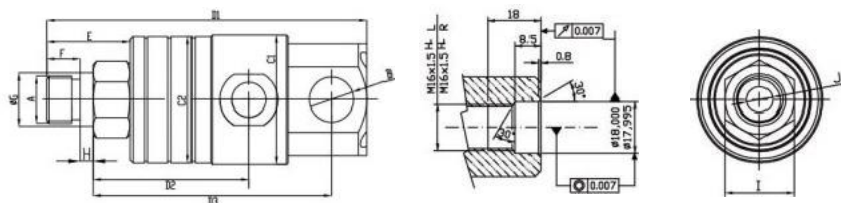
最高转速	Speed
MAX. 12000转	Max. 12000rpm
最大压力	Pressure
Max. 70bar	Max. 70bar
最高温度	Temperature
Max. 90℃	Max. 90℃
过滤精度	Filtration
60 μm	60 μm

*尺寸单位为毫米(Dimensions in millimeters)



◎外形尺寸图

OUTLINE DIMENSION DIAGRAM



产品型号Model

RA12-5701-M16L

A M16*1.5LH	B PT3/8	C1 44	C2 43	D1 111	D2 53.2	D3 81.7	支持干转 Support dry run
E 29.7	F 12.5	G 18:882	H 4.5	I 24	J 9		介质: 冷却液、油 Media: coolant, oil

产品型号Model

RA12-5301-M16L

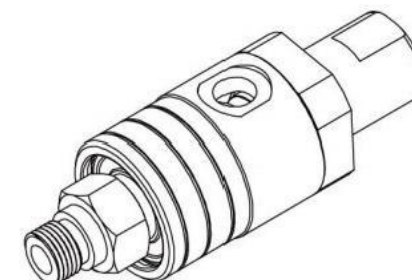
A M16*1.5LH	B PT3/8	C1 44	C2 43	D1 111	D2 53.2	D3 81.7	不支持干转 Do not Support dry run
E 29.7	F 12.5	G 18:882	H 4.5	I 24	J 9		介质: 冷却液、油 Media: coolant, oil

◎ 产品运行参数

PRODUCT OPERATING PARAMETERS

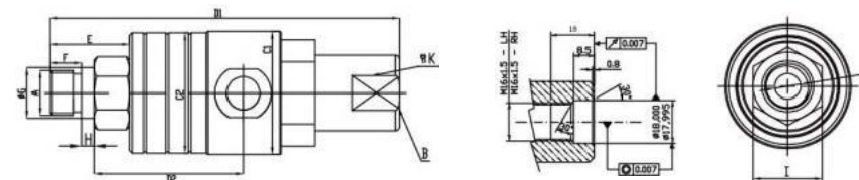
最高转速	Speed
MAX. 12000转	Max. 12000rpm
最大压力	Pressure
Max. 70bar	Max. 70bar
最高温度	Temperature
Max. 90℃	Max. 90℃
过滤精度	Filtration
60 μm	60 μm

尺寸单位为毫米(Dimensions in millimeters)



◎ 外形尺寸图

OUTLINE DIMENSION DIAGRAM



产品型号Model

RA12-5702-M16L

A M16*1.5LH	B PT3/8	C1 44	C2 43	D1 125	D2 53.2	E 29.7	支持干转 Support dry run
F 12.5	G 1888	H 4.5	I 24	J 9	K 24		介质: 冷却液、油 Media: coolant, oil

产品型号Model

RA12-5302-M16L

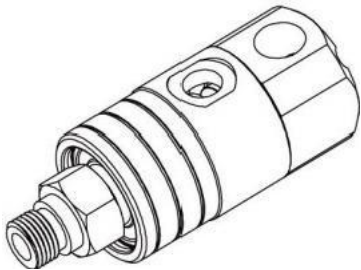
A M16*1.5LH	B PT3/8	C1 44	C2 43	D1 111	D2 53.2	E 29.7	不支持干转 Do not Support dry run
F 12.5	G 1882	H 4.5	I 24	J 9	K 24		介质: 冷却液、油 Media: coolant, oil

◎ 产品运行参数

PRODUCT OPERATING PARAMETERS

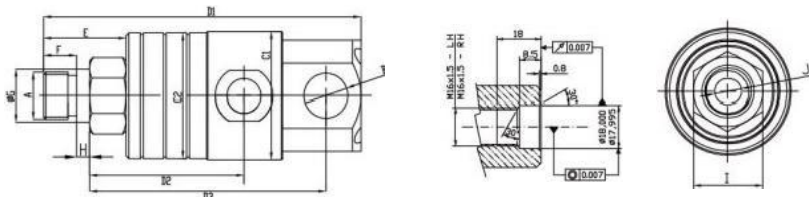
最高转速	Speed
MAX. 12000转	Max. 12000rpm
最大压力	Pressure
Max. 40bar	Max. 40bar
最高温度	Temperature
Max. 90℃	Max. 90℃
过滤精度	Filtration
60 μm	60 μm

*尺寸单位为毫米(Dimensions in millimeters)



◎ 外形尺寸图

OUTLINE DIMENSION DIAGRAM



产品型号Model

RA12-5720-M16L

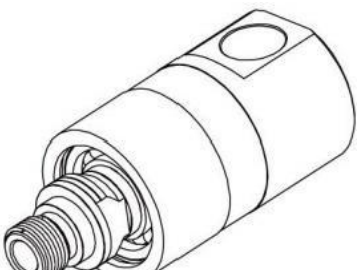
A	B	C1	C2	D1	D2	D3	支持干转 Support dry run
M16*1.5LH	PT3/8	44	43	111	53.2	81.7	
E	F	G	H	I	J		介质：冷却液、油、空气 Media:coolant, oil, air
29.7	12.5	1888	4.5	24	9		

◎ 产品运行参数

PRODUCT OPERATING PARAMETERS

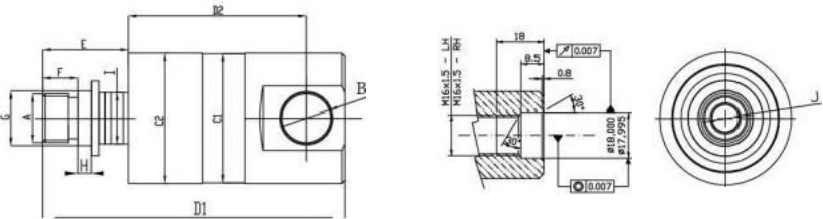
最高转速	Speed
MAX. 7000转	Max. 7000rpm
最大压力	Pressure
Max. 10bar	Max. 10bar
最高温度	Temperature
Max. 90℃	Max. 90℃

*尺寸单位为毫米(Dimensions in millimeters)



◎ 外形尺寸图

OUTLINE DIMENSION DIAGRAM



产品型号Model

RT12-5302-M16L

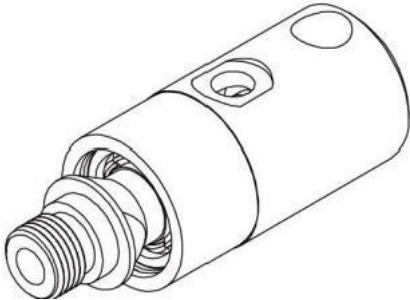
A	B	C1	C2	D1	D2	E	支持干转 Support dry run
M16*1.5LH	PT3/8	42.7	43.1	100	59	29	
F	G	H	I	J			介质：空气 Media:air
12.5	1888	4.5	17	5			

◎ 产品运行参数

PRODUCT OPERATING PARAMETERS

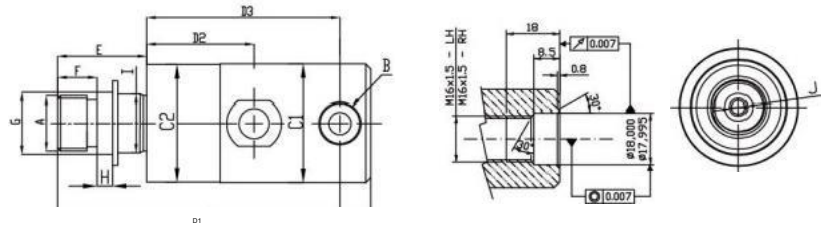
最高转速	Speed
MAX. 15000转	Max.15000rpm
最大压力	Pressure
Max.100bar	Max.100bar
最高温度	Temperature
Max.90℃	Max.90℃
过滤精度	Filtra tion
60μm	60 μm

*尺寸单位为毫米(Dimensions in millimeters)



◎ 外形尺寸图

OUTLINE DIMENSION DIAGRAM



产品型号Model

RA18-5501-M16L

A	B	C1	C2	D1	D2	D3	支持干转 Support dry run
M16*1.5LH	PT1/4	34.5	34	92	41	66	
E	F	G	H	I	J		介质: 冷却液、油 Media:coolant,oil
27	12.5	1888	4.5	17	5		

产品型号Model

RA18-5501-M12L

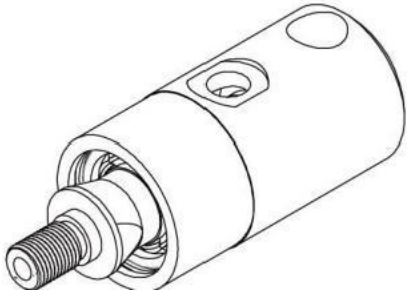
A	B	C1	C2	D1	D2	D3	不支持干转 Do not Support dry run
M12*1.25LH	PT1/4	34.5	34	92	41	66	
E	F	G	H	I	J		介质: 冷却液、油 Media:coolant,oil
27	12.5	148	4.5	17	5		

◎ 产品运行参数

PRODUCT OPERATING PARAMETERS

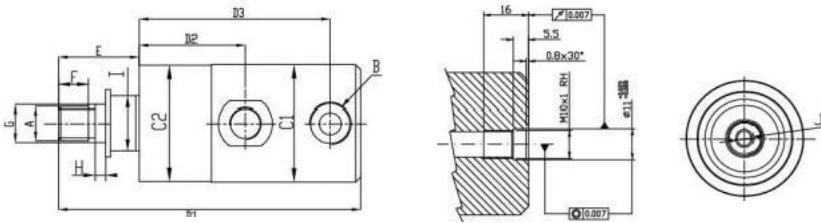
最高转速	Speed
MAX. 15000转	Max.15000rpm
最大压力	Pressure
Max.100bar	Max.100bar
最高温度	Temperature
Max.90℃	Max.90℃
过滤精度	Filtra tion
60μm	60μm

*尺寸单位为毫米 (Dimensions in millimeters)



◎ 外形尺寸图

OUTLINE DIMENSION DIAGRAM



产品型号Model

RA18-5520-M10R

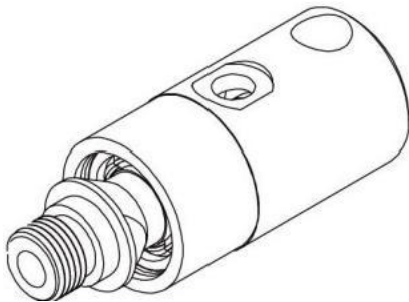
A	B	C1	C2	D1	D2	D3	支持干转 Support dry run
M10*1 RH	PT1/4	34.5	34	89	41	66	
E	F	G	H	I	J		介质: 冷却液、油、空气 Media:coolant,oil,air
24	6	11882	3	76	4		

◎ 产品运行参数

PRODUCT OPERATING PARAMETERS

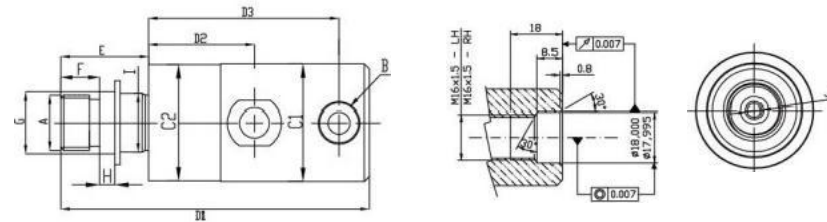
最高转速	Speed
MAX. 15000转	Max.15000rpm
最大压力	Pressure
Max.100bar	Max.100bar
最高温度	Temperature
Max.90℃	Max.90℃
过滤精度	Filtration
60μm	60μm

*尺寸单位为毫米(Dimensions in millimeters)



◎ 外形尺寸图

OUTLINE DIMENSION DIAGRAM



产品型号Model

RA18-5520-M16L

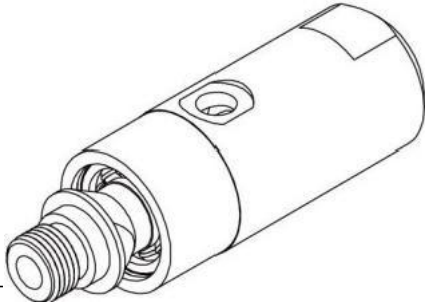
A	B	C1	C2	D1	D2	D3	支持干转 Support dry run
M16*1.5LH	PT1/4	34.5	34	91	41	66	
E	F	G	H	I	J	K	介质: 冷却液、油、空气 Media:coolant,oil,air
27	12.5	18383	4.5	17	5		

◎ 产品运行参数

PRODUCT OPERATING PARAMETERS

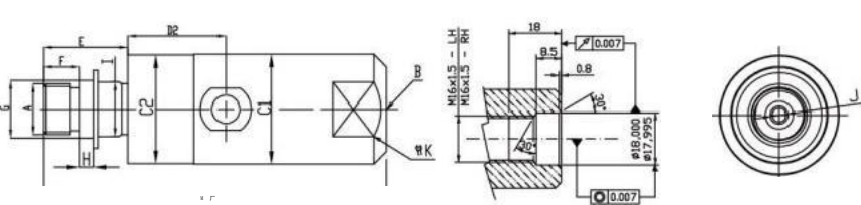
最高转速	Speed
MAX.15000转	Max.15000rpm
最大压力	Pressure
Max.100bar	Max.100bar
最高温度	Temperature
Max.90℃	Max.90℃
过滤精度	Filtration
60μm	60μm

*尺寸单位为毫米 (Dimensions in millimeters)



◎ 外形尺寸图

OUTLINE DIMENSION DIAGRAM



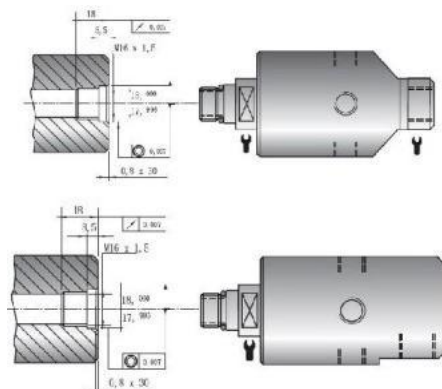
产品型号Model

RA18-5502-M16L

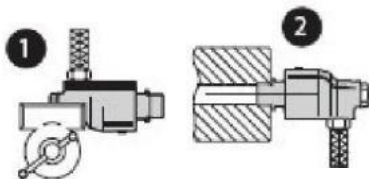
A	B	C1	C2	D1	D2	E	支持干转 Support dry run
M16*1.5LH	PT1/4	34.5	34	109	41	27	
F	G	H	I	J	K		介质: 冷却液、油 Media:coolant,oil
12.5	18882	4.5	17	5	30		

© Rotomine 安装指导手册

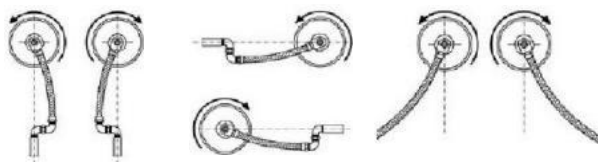
- 1、组装前务必将主轴安装贴合面及螺纹孔处擦拭干净。
- 2、旋转接头安装时，若安装角度不正，将可能发生干涉情况，若再强迫安装，则可能造成损坏，所以必须要求安装人员安装时注意。
- 3、旋转接头螺牙处安装特别注意以下事项：



- 4、主轴如有频繁性的攻牙需求，需在主轴及旋转接头螺牙连接部位添加螺纹胶，避免因旋转接头螺牙松脱，造成泄露及旋转接头损坏情况发生。
- 5、先以扰性软管锁紧于旋转接头入口处(勿用硬管)，再把旋转接头安装于主轴头内(如图①及②)

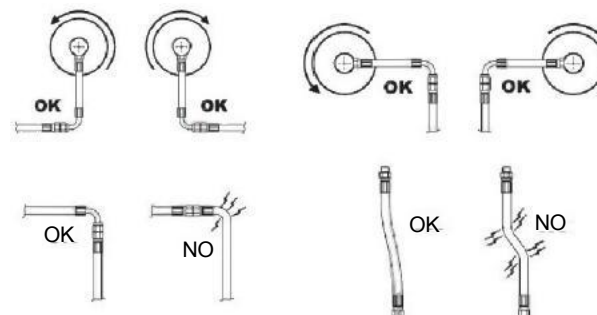


- 6、安装时用开口扳手抵住旋转接头安装座，再用开口扳手装旋转接头以逆时针（左旋牙）方面缓缓锁入后锁紧。
- 7、须确认旋转接头的扰性软管未安装的过于紧迫，软管必须保持自由状态。



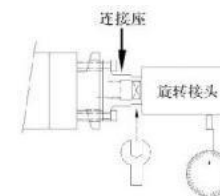
© Rotomine 安装指导手册

- 8、在狭小空间内安装扰性软管需作大轴度弯角时，应使用45 度 或 90 度弯头接头，来避免产生紧迫及背压(如下图)

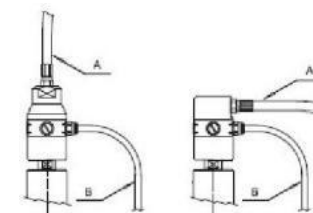


- 9、油管应注意勿拉扯旋转接头，造成旋转接头外壳与内部歪斜引发轴承损坏，应保持旋转接头于自然不受力状况下使用。

- 10、请将量表表针放置于接头上缘外壳处，旋转接头外壳偏摆值要求为0.02mm 以内。



- 11、旋转接头的泄水管出口需朝下，做有效及顺畅的排水(如下图)



- 12、每年定期检查旋转接头，修护及检查是否有泄漏
- 13、 随时检查流体是否干净且无铁屑，过滤精度要求为 $\leq 60 \mu m$ ，以确保旋转接头的品质及功能与寿命
- 14、 如有特殊的使用场合，如腐蚀性切削液、干转需求、特殊油气混合液等要求，请来电询问确认。