



LEEEXIN



东莞俪鑫液压机器有限公司
Dongguan Leexin Hydraulic Machine Co.,Ltd



东莞 俪鑫

企业简介 ABOUT US

东莞俪鑫液压机器有限公司成立於2011年，是台湾颖俪自动化有限公司在中国大陆投资的一家集研发、生产、销售为一体的公司。

公司主要生产打刀缸、增压缸、增压器、CEN阳光排热器、缸筒(表面粗糙度 $Ra0.2\mu m$)、SCBS自动补偿平衡系统、液静压旋转轴技术台、液压系统等产品，其中打刀缸、SCBS自动补偿平衡系统、CEN阳光排热器已获得专利认证。

本公司拥有完整、科学的质量管理体系，强大的R&D研发阵容持续研发创新，满足客户需求。



目录索引

● 液静压旋转轴技术台特性	1
● 液静压旋转轴技术台型号规格	2
● AUCO-400-BD 规格参数	3
● AUCO-500-BD 规格参数	4
● AUCO-600-BD 规格参数	5
● AUCO-800-BD 规格参数	6
● AUCO-1000-BD 规格参数	7
● AUCO-1250-WD 规格参数	8
● AUCO-1650-BD 规格参数	9
● AUCO-2000-BD 规格参数	10
● 液静压滑块模块规格参数	11
AUCO-HSR-U2000 上撑滑块	
AUCO-HSR-D2000 下撑滑块	
● 液静压滑块模块技术特性	12
● 服务指南	13
● 企业文化	14



液静压旋转轴技术台

型号规格

AUCO400-BD	AUCO500-BD	AUCO600-BD	AUCO800-BD	AUCO1000-BD	AUCO1250-WD	AUCO1650-BD	AUCO2000-BD
AUCO400-GD	AUCO500-GD	AUCO600-GD	AUCO800-GD	AUCO1000-GD		AUCO1650-GD	AUCO2000-GD
AUCO400-WD	AUCO500-WD	AUCO600-WD	AUCO800-WD	AUCO1000-WD		AUCO1650-WD	AUCO2000-WD
AUCO400-DD	AUCO500-DD	AUCO600-DD	AUCO800-DD	AUCO1000-DD		AUCO1650-DD	AUCO2000-DD

附注：(BD:皮带驱动； GD:齿轮驱动； WD:涡轮蜗杆驱动； DD:伺服电机驱动)

液静压转盘的加工优势：

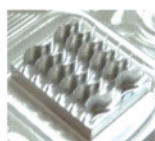
1. 低摩擦系数
2. 吸收震动的能力
3. 更长的精度寿命
4. 更高的精度稳定性
5. 更高效率的精密加工

应用液静压技术可进行超精密加工：

学理上： 液静压所分析的为流体的性能，流体的流动有时需要使用偏微方程式与数值分析法求解，此外除了流体的行为与偏微方程的求解外，还需要对所使用的液压组件有相当的了解，这样才能设计出合乎使用的液静压模块或设备。

工艺上： 由于液静压的油膜工作的间隙相当的微小，因此液静压模块或是节流器本身会有相当程度的加工难度，而不易掌控其精度的结果会使得性能与分析结果有所差异。

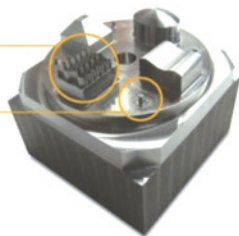
泛用上： 目前应用液静压技术的模块除了高精度的工具机以外还有一些高负荷的模块，例如平面搬运轨道等。液静压在设计上使用最大的困难处是液压油的回收设计，因此其结构与接口必须重新设计才能使用。无法向线轨或是轴承组件有相当程度的替换性。



0.05x2mm 高薄壁加工



0.00x0.50mm 高圆柱加工





AUCO 晖技

液静压旋转轴技术台

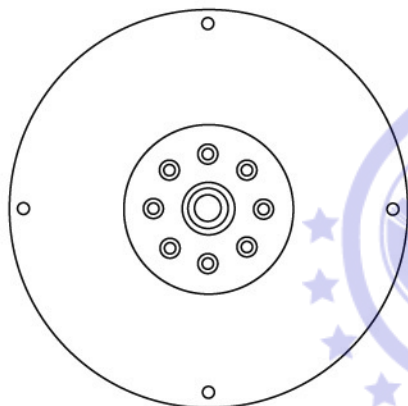
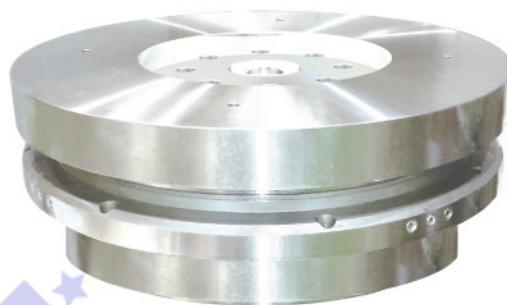
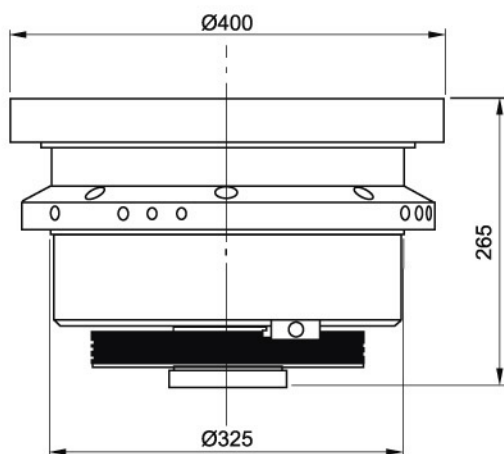
型号规格表

型号规格	AUCO400-BD AUCO400-GD AUCO400-WD AUCO400-DD	AUCO500-BD AUCO500-GD AUCO500-WD AUCO500-DD	AUCO600-BD AUCO600-GD AUCO600-WD AUCO600-DD	AUCO800-BD AUCO800-GD AUCO800-WD AUCO800-DD	AUCO1000-BD AUCO1000-GD AUCO1000-WD AUCO1000-DD	AUCO1250-WD	AUCO1650-BD AUCO1650-GD AUCO1650-WD AUCO1650-DD	AUCO2000-BD AUCO2000-GD AUCO2000-WD AUCO2000-DD
工作台面	Φ400mm	Φ500mm	Φ600mm	Φ800mm	Φ1000mm	□1250mm	Φ1650mm	Φ2000mm
总高	265mm	329mm	265mm	515mm	625mm	785mm	530mm	607mm
总宽	400mm	500mm	600mm	800mm	1000mm	1861mm	1650mm	2000mm
最高转速	200rpm	150rpm	150rpm	200rpm	100rpm	6rpm	200rpm	200rpm
液压单元工作压力	50/Bbar	50/Bbar	40/Bbar	50/Bbar	50/Bbar	63/Bbar	63/Bbar	63/Bbar
液压单元最大流量	9.0L/min	9.0L/min	9.0L/min	17L/min	24L/min	12L/min	56L/min	61.8L/min
液压单元实际流量	5.5L/min	6.0L/min	6L/min	14L/min	17L/min	9.0L/min	43L/min	49.6L/min
盘面精度 (需上机研磨)	轴向0.001mm 径向0.001mm	轴向0.001mm 径向0.001mm	轴向0.001mm 径向0.001mm	轴向0.0015mm 径向0.0015mm	轴向0.0015mm 径向0.0015mm	轴向0.005mm 径向0.005mm	轴向0.002mm 径向0.001mm	轴向0.002mm 径向0.001mm
使用油品	VG10	VG10	VG10	VG10	VG10	VG32	VG10	VG5
最大负荷	500kg	750kg	950kg	2500kg	2000kg	15000kg	20000kg	20000kg
扭力	BD:350Nm	——	——	800Nm	——	10800Nm	——	——
冷却系统	2.1KW以上冷却能力					10KW以上冷却能力		
应用方面	BD皮带驱动：立式磨床、旋转平面磨床； WD涡轮蜗杆：卧式加工机台； MR 驱动：大型车铣复合机台					GD齿轮传动：五轴加工机台； DD伺服电机：车铣复合机台；		

附注：DD伺服电机与光学尺由客户端自备，皮带轮依客户需求。



液静压旋转轴技术台



备注:

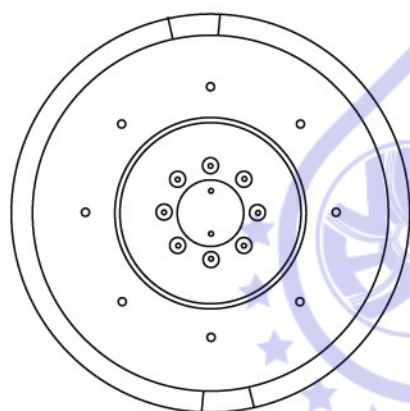
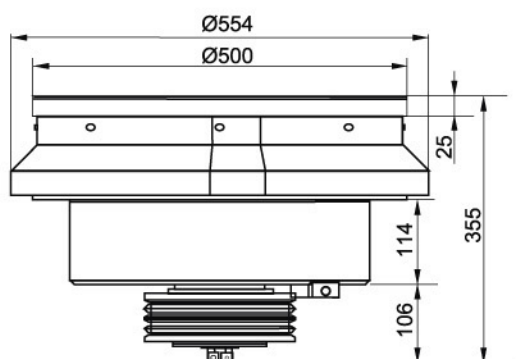
1. 此型号传动方式目前有BD(皮带传动), 其它传动方式陆续开发中。
2. 需搭配油压系统(AUCO-HYS-600)使用, 详情请联系我司业务。

型式规格	工作台面	总高	总宽	最高转速	最大负荷	盘面精度 (需上机研磨)	扭力
AUCO-400-BD	Φ400mm	265mm	400mm	200rpm	500kg	轴向:0.001mm 径向:0.001mm	350Nm

液压单元 最大流量	液压单元 实际流量	液压单元 工作压力	使用油品	冷却系统	皮带轮
9L/min	5.5L/min	50bar	VG10	2.1kw 以上 冷却能力	依客户需求



液静压旋转轴技术台



备注:

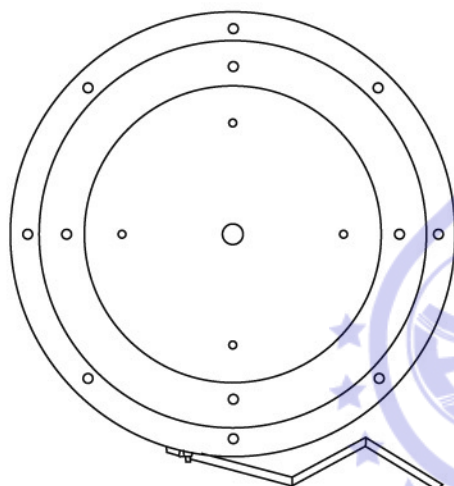
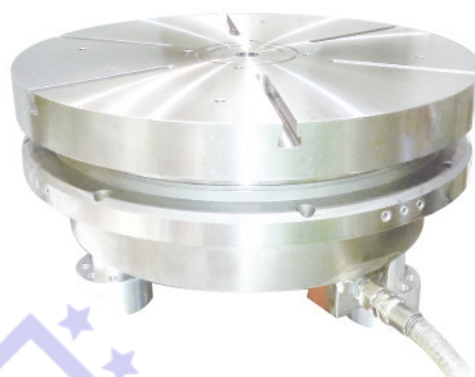
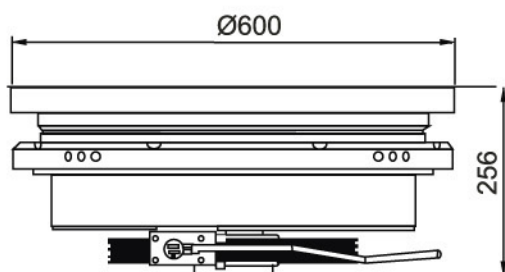
1. 此型号传动方式目前有BD(皮带传动), 其它传动方式陆续开发中。
2. 需搭配油压系统(AUCO-HYS-600)使用, 详情请联系我司业务。

型式规格	工作台面	总高	总宽	最高转速	最大负荷	盘面精度 (需上机研磨)
AUCO-500-BD	Φ500mm	329mm	500mm	150rpm	750kg	轴向:0.001mm 径向:0.001mm

液压单元 最大流量	液压单元 实际流量	液压单元 工作压力	使用油品	冷却系统	皮带轮
9L/min	6.0L/min	50bar	VG10	2.1kw 以上 冷却能力	依客户需求



液静压旋转轴技术台



备注:

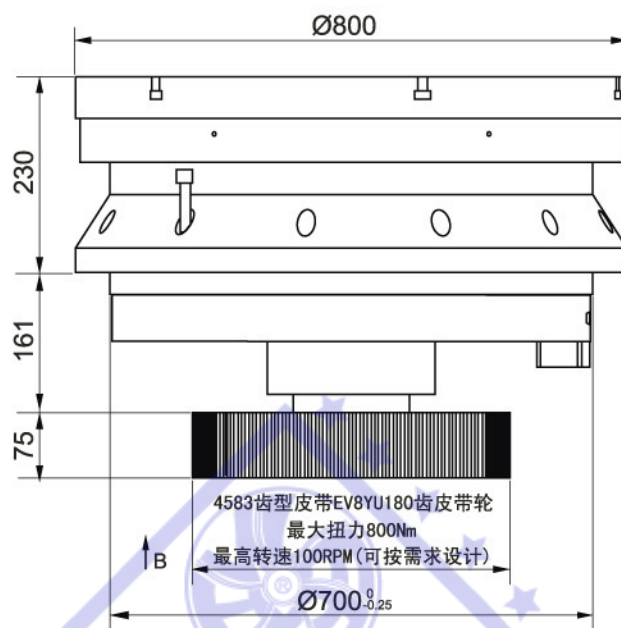
1. 此型号传动方式目前有BD(皮带传动), 其它传动方式陆续开发中。
2. 需搭配油压系统(AUCO-HYS-600)使用, 详情请联系我司业务。

型式规格	工作台面	总高	总宽	最高转速	最大负荷	盘面精度 (需上机研磨)
AUCO-600-BD	Φ600mm	265mm	600mm	150rpm	950kg	轴向:0.001mm 径向:0.001mm

液压单元 最大流量	液压单元 实际流量	液压单元 工作压力	使用油品	冷却系统	皮带轮
9.0L/min	6.0L/min	40bar	VG10	2.1kw 以上 冷却能力	依客户需求



液静压旋转轴技术台



备注：

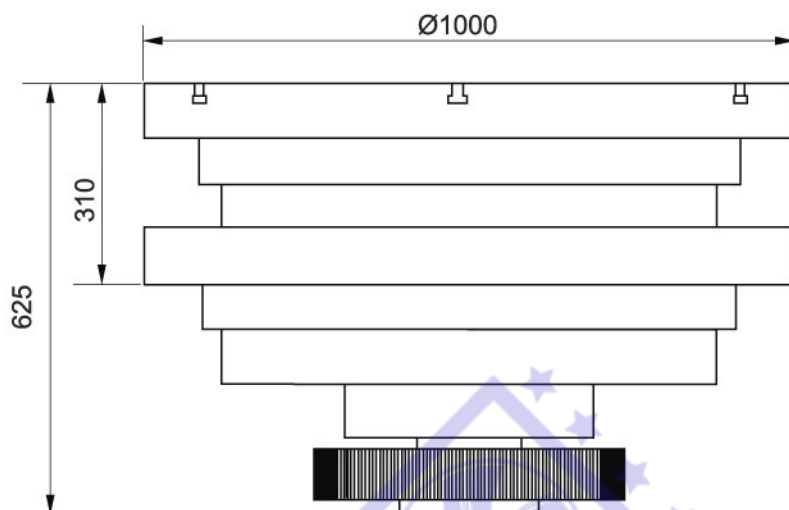
1. 此型号传动方式目前有BD(皮带传动), 其它传动方式陆续开发中。
2. 需搭配油压系统(AUCO-HYS-800)使用, 详情请联系我司业务。

型式规格	工作台面	总高	总宽	最高转速	最大负荷	盘面精度 (需上机研磨)
AUCO-800-BD	Φ600mm	515mm	800mm	200rpm	2500kg	轴向:0.0015mm 径向:0.0015mm

扭力	液压单元 最大流量	液压单元 实际流量	液压单元 工作压力	使用油品	冷却系统	皮带轮
800Nm	17L/min	14L/min	50bar	VG10	2.1kw 以上 冷却能力	依客户需求



液静压旋转轴技术台



备注：

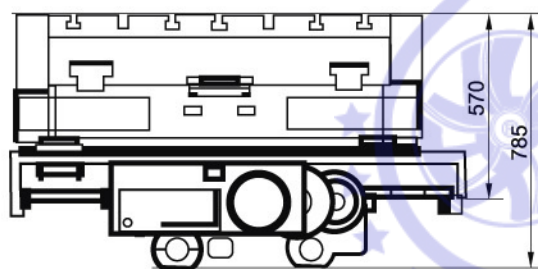
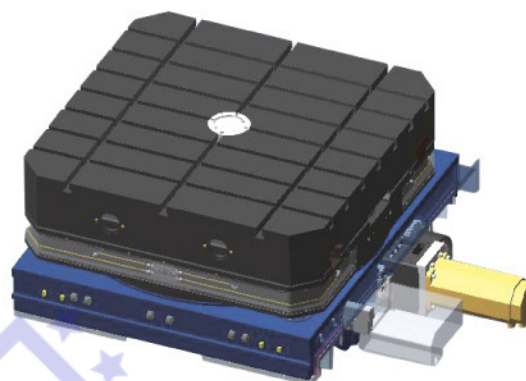
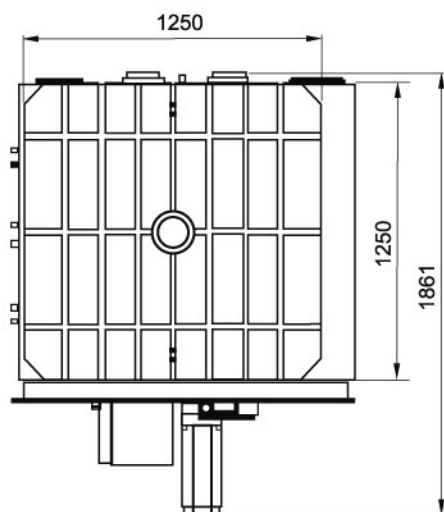
1. 此型号传动方式目前有BD(皮带传动), 其它传动方式陆续开发中。
2. 需搭配油压系统(AUCO-HYS-1000)使用, 详情请联系我司业务。

型式规格	工作台面	总高	总宽	最高转速	最大负荷	盘面精度 (需上机研磨)
AUCO-1000-BD	Φ1000mm	625mm	1000mm	100rpm	2000kg	轴向:0.0015mm 径向:0.0015mm

液压单元 最大流量	液压单元 实际流量	液压单元 工作压力	使用油品	冷却系统	皮带轮
24L/min	17L/min	50bar	VG10	2.1kw 以上 冷却能力	依客户需求



液静压旋转轴技术台



备注:

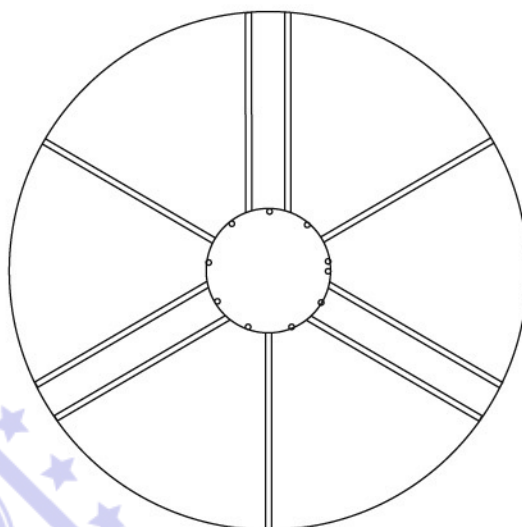
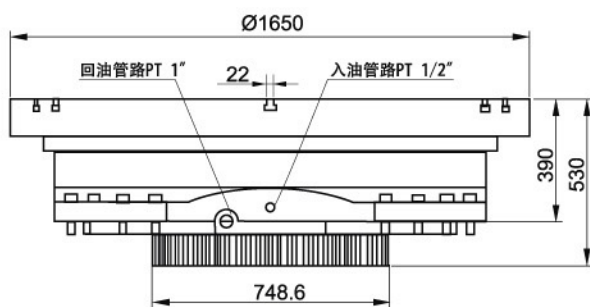
1. 此型号传动方式目前有WD(涡轮蜗杆), 其它传动方式陆续开发中。
2. 需搭配油压系统(AUCO-HYS-1250)使用, 详情请联系我司业务。

型式规格	工作台面	总高	总宽	最高转速	最大负荷	盘面精度 (需上机研磨)
AUCO-1250-WD	1250x1250mm	785mm	1861mm	6rpm	15000kg	轴向:0.005mm 径向:0.005mm

扭力	液压单元 最大流量	液压单元 实际流量	液压单元 工作压力	使用油品	冷却系统	传动方式
10800Nm	12.0L/min	9.0L/min	63bar	VG32	2.1kw 以上 冷却能力	涡轮蜗杆



液静压旋转轴技术台



备注：

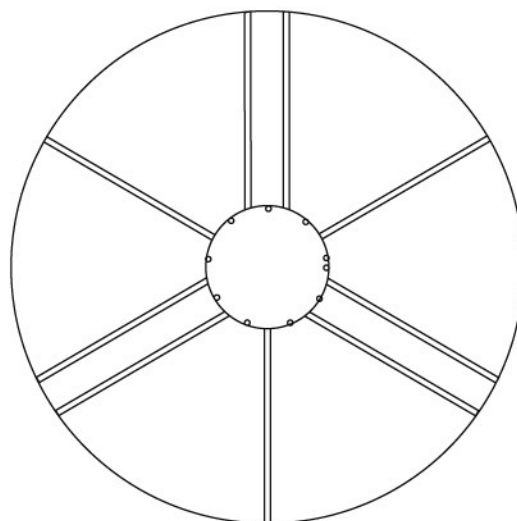
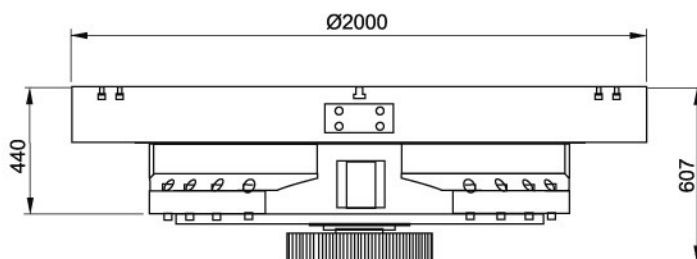
1. 此型号传动方式目前有BD(皮带传动)，其它传动方式陆续开发中。
2. 需搭配油压系统(AUCO-HYS-1650)使用, 详情请联系我司业务。
3. 可选配上下滑块详见P11页。

型式规格	工作台面	总高	总宽	最高转速	最大负荷	盘面精度 (需上机研磨)
AUCO-1650-BD	Φ1650mm	530mm	1650mm	200rpm	20000kg	轴向:0.002mm 径向:0.001mm

液压单元 最大流量	液压单元 实际流量	液压单元 工作压力	使用油品	冷却系统
56L/min	43L/min	63bar	VG10	10kw以上冷却能力



液静压旋转轴技术台



备注：

1. 此型号传动方式目前有BD(皮带传动)，其它传动方式陆续开发中。
2. 需搭配油压系统(AUCO-HYS-2000)使用，详情请联系我司业务。
3. 可选配上下滑块详见P11页。

型式规格	工作台面	总高	总宽	最高转速	最大负荷	盘面精度 (需上机研磨)
AUCO-2000-BD	Φ2000mm	607mm	2000mm	200rpm	20000kg	轴向:0.002mm 径向:0.001mm

液压单元 最大流量	液压单元 实际流量	液压单元 工作压力	使用油品	冷却系统
61.8L/min	49.6L/min	63bar	VG5	10kw以上冷却能力

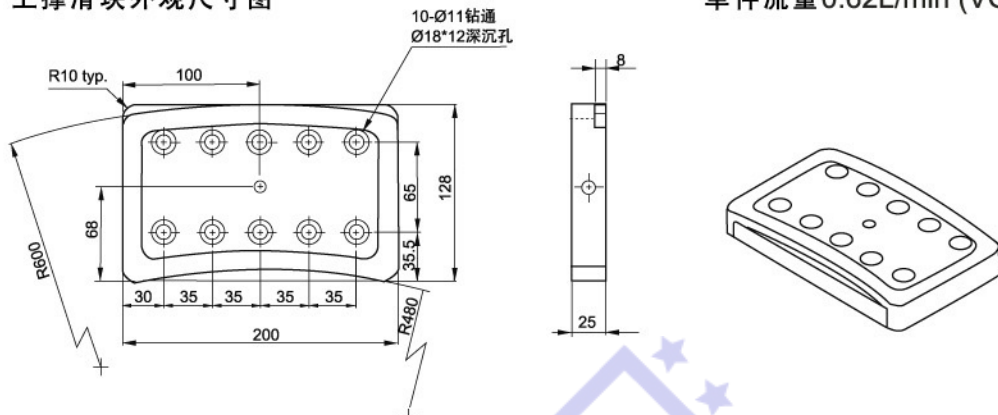


液静压旋转轴技术台

AUCO-HSR-U2000

上撑滑块外观尺寸图

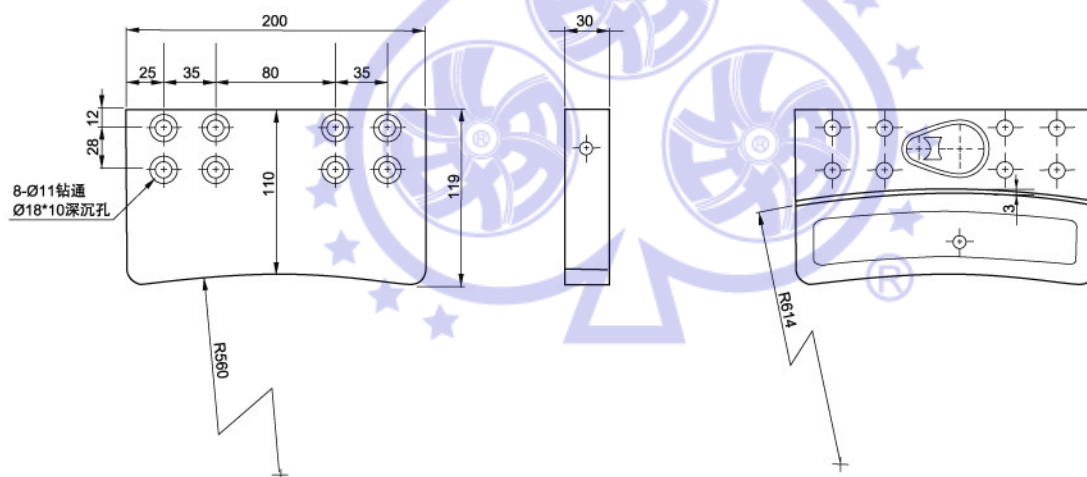
单件流量0.62L/min (VG32) / 共需8件



AUCO-HSR-D2000

下压滑块外观尺寸接口图

单件流量0.42 L/min (VG32) / 共需8件



型式规格	液压单元 最大流量	液压单元 实际流量	液压单元 工作压力	总GAP值	刚性值
AUCO-HSR-U2000 AUCO-HSR-D2000	10.5L/min	8.32L/min (0rpm时)	60bar±2	0.06~0.065mm	1438kg/um (总GAP值 0.06)

最大载重	转速	使用油品	冷却系统
15000kg/ 油膜变化 0.01 (对称放置)	2rpm (切线速=125.6mm/s)	VG46 world	2950kcal/h

备注：

1. 此滑块配件用于尺寸在1650及以上的液静压旋转工作台。
2. 液静压旋转工作台需搭配油压系统使用, 详情请联系我司业务。

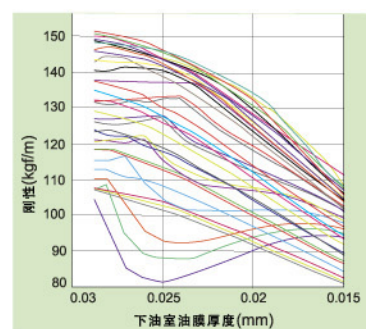
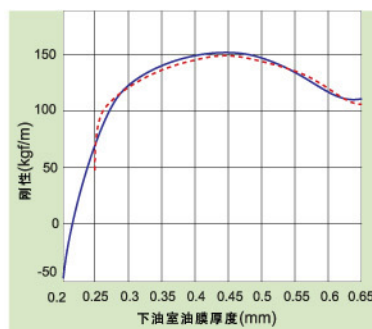


AUCO 晖技

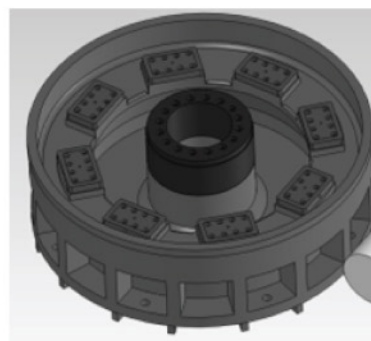
液静压滑块模块

液静压滑块技术特性:

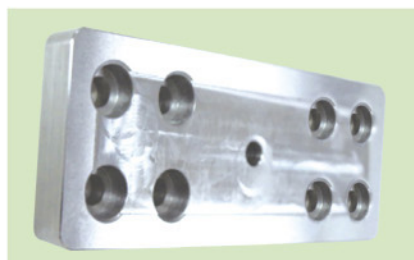
- 1、摩擦系数低
- 2、高负荷能力与高刚性
- 3、管线可全部内藏,方便使用
- 4、油室与节流器结合最佳化模块



最佳化参数设计分析



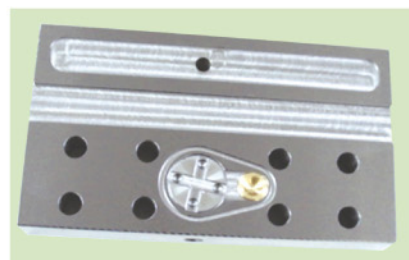
滑块应用/旋盘/直线轴



长型液静压滑块
负荷:1200kg
线速:15M/min
刚性:150kg/um



宽型液静压滑块
负荷:1800kg
线速:15M/min
刚性:230kg/um



反扣型液静压滑块
负荷:与宽型长行滑块配合使用
线速:15M/min
刚性:配合件

应用及效益:

- 1、应用于磨床加工设备/大型卧式加工设备/大型立车/立式磨床等。
- 2、协助厂商提升机台精度抢攻高阶工具机市场。

如何灵活定制您的产品



企业文化

品质理念:持续改进,满足客户需求,不断创新,超越客户期望。

经营理念:专心、专注、专业。

理 念

精神理念:

让客户满意: 是实现公司以及全体同仁满意、保障永续经营的核心资源。

让供应商满意: 是实现客户满意保证产品品质持续稳定和高性价比的动力之源。

让全体同仁满意: 是公司实践专心、专注、专业理念的核心保障。

文 化

为客户创造价值、为员工创造机会、为社会创造效益,实现“你、我、他”多方共赢。

专心于机械液压产品领域,专注于产品核心竞争力的提升,最终实现并真正成为中国乃至全球最出色的机械液压产品专业代理、制造商。

定 位

目 标

通过向客户提供更好的产品和服务,为客户创造更高的价值,不断扩大我们的业务,壮大企业,为我们的员工提供更好的工作环境、工作报酬和工作保障,为社会提供更多的工作机会,为投资人创造合理的利润,并成为液压元件行业的领先企业。





AUCO
晖技



东莞佰鑫液压机器有限公司

Dongguan Leexin Hydraulic Machine Co.,Ltd



地址：东莞市东城区同沙管理区同聚街1号

电话：0769-89178167 传真：0769-89178163

手机：13825737861

Q Q：2301944065 QQ:2366334191

E-mail: inleeo@ms25.hinet.

<http://www.leexin.cn>

LEEXINDM008