

## 工作联系函

通知

申请

报告

考核

### 主题：关于三坐标的采购分析报告

会签栏

张利强


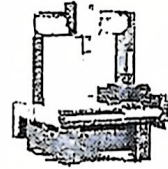
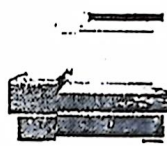
#### 一、概述：

为保证模具和夹具以及产品的制造加工精度能够满足技术设计的尺寸公差要求，能够快速精确的得到测量验证，现需建立模具车间检测室；申请采购三坐标一台。

#### 二、三坐标品牌介绍：

目前知名品牌有瑞典的海克斯康、德国的蔡司、日本的三丰等；

#### 三坐标调研表

品牌	海克斯康	蔡司	三丰
示意图片			
设备产地：	海克斯康-青岛工厂	蔡司-上海工厂	日本工厂
规格型号：	INSPECTOR S 10.12.8	CONTURA 09.12.08	CRYSTA-Apex V9.16.8
主要部件	III-A-M5 自动分度测座+HP-TiDe-SF 测头	VAST RDS XXT	PHILOT+TI200
	PC-DMIS CAD 测量软件	CALYPSO 测量软件	MCOSMOS 测量软件
	控制系统(国内代工)	控制系统(国内代工:太仓卓能电子)	控制系统(日本加工)
	花岗岩平台(中航工业-青岛前哨工厂)	花岗岩平台(济南:黑钻工厂)	花岗岩平台(日本加工)
	X/Z 轴横梁(合金材料-国内工厂)	X/Z 轴横梁(合金材料-国内工厂)	X/Z 轴横梁(日本加工)
保证精度温度范围	18`22℃	18`22℃	18`22℃
最大允许误差(ISO/EI150)：	2.3+3.3L/1000(μm)	2.0+1.350(μm)	2.2+3L/1000(μm)
有效行程：	X 轴:1000mm	X 轴:900mm	X 轴:900mm
	Y 轴:1200mm	Y 轴:1200mm	Y 轴:1600mm



		Z 轴:800mm	Z 轴: 800mm	Z 轴: 800mm;
	软件:	PC-DIMS CAD 测量软件	CALYPSO 测量软件;	MCOSMOS 测量软件
		3D 数模导入接口; STEP \ IGES (免费)	3D 数模导入接口; SAT 免费	3D 数模导入接口; SAT 免费
	测座系统:	HH-A-M5 自动分度测座-5° 分度	旋转测座 RDS-D-5° 分度	PH10T-7.5° 分度
	测头系统:	HP-THDe-SI 测头	VAST XXT	TP200
		触发式测头	扫描测头	触发式测头
	测量方式:	单点触发式测量方式	单点+扫描测量方式	单点触发式测量方式
	工作台承重 (Kg):	1300	1200	1200
	光栅尺:	海德汉镀金光栅, 系统分辨率: 0.005 μm	玻璃光栅, 系统分辨率: 0.08 μm	玻璃光栅, 系统分辨率: 0.08 μm
	减震:	复合式橡胶缓冲减震	复合式橡胶缓冲减震	复合式橡胶缓冲减震
	支持区的售后:	天津: 现有售后人员 17 人。管理人员 1 人, 行政支持 2 人, 服务工程师 14 人	天津: 售后工程师 3 人, 应用工程师 2 人	人员较少, 具体不详
	培训:	1、客户现场培训 2、海克斯康培训中心 (天津或北京)	1、客户现场培训 2、蔡司培训中心 (天津)	1、客户现场培训 2、三丰培训中心 (天津)
	设备整机质保	12 个月	12 个月	12 个月
	设备产地:	海克斯康-青岛工厂	蔡司-上海工厂	日本工厂
	供货周期	1-2 个月	3-4 个月	4~6 个月
	含税价格	71 万	95 万	88 万
	品牌保有量	超过 50%	约 20%左右	较前两家较少

三、其他

1、咨询戴姆勒王楠的上级童高翔，海克斯康性价比高；蔡司产品价格贵，属于德国品牌，德系企业一般都采用蔡司品牌；都满足我们的使用，可以选择海克斯康品牌；三丰品牌他基本没听说过，很少。

2、其他模具厂：无锡威唐三坐标是海克斯康、无锡明豪三坐标是海克斯康、

附件名称: 无锡明豪主要设备清单

设备名称	品牌	规格	数量	备注
卧式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	

无锡明豪主要设备清单

设备名称	品牌	规格	数量	备注
卧式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	
立式加工中心	海克斯康	HTC 1100	1	

四、结论:

综合考虑产品的性价比、交期、售后及品牌的知名度和市场占有率，建议在海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司采购此三坐标设备。

五、同时申请购买 2.0 匹柜式空调一台，满足环境需求；经与综合确认厂内目前没有多余的空调。

海克斯康国内保有量高。

最终价格 高勇商谈

高勇

发起部门:	编制: 高勇	审核: 李超
批准: 同意: 李超 2024年6月9日	签批日期:	

海克斯康