

光谱仪技术规格与报价

中国科学院空天信息创新研究院

一、 技术参数

名称及数量	参数	
极紫外光谱仪	装置描述	光束通过该装置后实现单色化并聚焦，可包含真空腔体、反光镜、光栅
	分辨率	典型值 $\lambda / \Delta \lambda > 100 @ 50\text{nm}$
	光强透过率	闪耀波长: 50nm 约 40%
	仪器最小长宽	3 米光学平台可承载
	波长范围	光谱: 14-100nm
	中心波长	50 nm
	HHG 光源直径	2x10 微米 = 20 微米 (参考)
	HHG 光源发散角	半发散角: 1 mrad(参考)
	HHG 光源传播距离 Entrance Arm (HHG 源到轮胎镜)	L1 =0.5m
	Exit Arm (后焦点到轮胎镜)	L2 =0.5m
	Toroidal 横向接收孔径	$60\text{mm} * \tan 5^\circ = 5.2\text{mm}$
	器件物理尺寸: 建议为接收孔径乘 2 倍	光栅 与 toroidal 横向尺寸 60-65mm
	光栅数量: 波长范围超过 2 倍	2
	使用方式	光栅切换波长角度为电动 第二个 toroidal 控制角度为电动
真空相容性	10^{-6} torr	
价格	95 万	

报价条目明细

名称	指标	单价 万	数量	合计
轮胎镜	F=0.5m 凹面镀金	10	2	20
真空伺服	电控, 角度旋转范围+/-5 度	20	1	20
真空腔体与法兰配件	10 ⁻⁶ torr 真空适配	20	1	20
安装培训与售后		5	1	5
首次光学与机械设计费		25	1	25
人员费用		5	1	5
合计				95

二、 交付条件和周期

2.1 交付周期

自合同签订之日起**3个月**内完成交付。

从合同生效开始, 在 60 个自然日内完成光学设计等工作。

付款比例: 合同签订后首付 50 万, 安装验收完成后支付尾款 45 万。

三、 技术培训

中国科学院空天信息创新研究院负责安装与培训, 使买方可复现验收结果。

四、 运输及安装调试

中国科学院空天信息创新研究院负责加工元件的包装及运输至交付地现场。提供的硬件到货后, 甲方负责检查件数、包装及元件是否完好, 并负责保管。

五、 售后服务和技术支持

中国科学院空天信息创新研究院承诺向用户提供以下售后服务:

1 年保证期: 从产品验收合格之日起计算, 期限为 1 年, 技术服务时间不少于 6 年