

# 压电偏转镜—芯明天科技

产品名称	压电偏转镜—芯明天科技
公司名称	哈尔滨芯明天科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	哈尔滨市南岗区汉广街41号金华大厦6层
联系电话	0451-86268790 18944636468

## 产品详情

### 压电偏转镜

压电偏转镜，电话：0451-86268790 芯明天科技——压电纳米定位行业领导者！产品定制服务我们更专业！每年参加展会：LASER World of PHOTONICS CHINA慕尼黑上海光博会、北京光电周ILOPE、深圳光博会CIOE。

哈尔滨芯明天科技有限公司专业致力于压电纳米定位系统的研发生产与销售。十余年的行业经验、专业的研发团队、雄厚的研发实力、完善的管理体系、可靠的品质保障为您提供最佳压电纳米定位技术解决方案！

主营产品包括压电陶瓷材料、压电陶瓷片、叠堆压电陶瓷、精密压电促动器、压电马达、压电直线电机、纳米定位台、压电纳米定位台、微米纳米定位台、压电平移台、压电运动台、压电位移台、压电平移台、1-3维纳米精度偏转台/旋转台、压电偏转镜、压电物镜定位器、压电物镜扫描器、六自由度并联机构、压电陶瓷驱动电源、压电陶瓷驱动器、压电陶瓷控制器、电感/电容/激光测微仪等产品，同时提供压电点胶阀维修服务。

压电偏转镜是以压电陶瓷作为驱动元件，内部采用无回差柔性铰链并联导向结构设计，外部机械结构通过内部多支压电陶瓷的伸缩来实现单轴角度偏转运动，补偿量小，确保偏转具有极佳的运动精度和超高的稳定性，通过内置高精度传感器进行闭环控制，实现亚微弧度分辨率及微弧度定位精度。

P33II压电偏转镜为两轴  $x$ 、 $y$ 运动压电偏转镜，4个压电陶瓷结构设计而成，每轴采用两个压电陶瓷，以推拉模式形成偏转运动，采用桥式连接电路控制，四个执行机构以 $90^\circ$ 角平分放置，是成堆的差异控制分布形式。最大偏转角度 $13.5\text{mrad}$ ，分辨率可达 $0.02\mu\text{rad}$ 。

特点：

## x、y二维偏转镜

最大偏转角度13.5mrad

分辨率可达0.02urad

差分式并联结构、柔性铰链导向系统、超高的导向精度

毫秒级响应时间

应用：

激光通信技术光束偏摆/稳定图像处理/稳定主动自适应光学隔行扫描、抖动

突出贡献

目前“海洋二号”与“实践13号”卫星均已实现卫星星地激光链路通信，该激光通信系统是由哈工大研制，芯明天为其提供压电偏转镜及低功耗、小体积板卡式控制系统。

哈尔滨芯明天科技有限公司致力于压电纳米定位产品的研发、生产与销售，主要服务于制造高端精密设备的客户。自2004年起，经过十多年的快速发展，公司已获得高新企业认定，获得产品相关专利以及软件著作权、全部产品拥有自主知识产权、公司产品已覆盖全国各地知名高校、科研院所以及高端精密设备制造企业，并远销欧、美、日、韩等地。公司与中国高科技企业、国家重点实验室建立了合作伙伴关系，已经成为中国最专业的精密定位产品生产商。

更多信息，请访问芯明天官网 [www.coremorrow.com](http://www.coremorrow.com) 或拨打电话：0451-86268790/17051647888

哈尔滨芯明天科技有限公司产品已广泛应用于半导体技术、光电子、通信与集成光学、光学仪器设备、医疗生物显微设备、生命科学、精密加工设备、新药设计与医疗技术、数据存储技术、纳米技术、纳米制造与纳米自动化、航空航天、图像处理等领域。芯明天正在为中国的工业自动化、国防、航天事业的发展贡献着自己的力量。