



高频光学扫描镜

SC-30 共振高频扫描镜

SC-30共振高频扫描镜是一款体积小，工作寿命长，性能可靠的电磁驱动动反射镜设备。其以极好的精密度，准确度和出色的重复性快速地生成光像。SC-30类型的扫描频率为200HZ到16KHZ范围内的某一固定频率，在该固定频率下的扫描幅值可以被调制。共振扫描镜具有几乎无限的工作寿命，并有多年持续工作的记录证明。高设备Q值确保了频率稳定性以及较低的驱动电功率。而高弹性刚度则提供了良好的抗震和防抖性能以及扫描重复性。固有频率共振又使该扫描镜成为多种需实现最小畸变成像且长时间运行功能的最佳选择。

高度成功的SC-30的共振扫描仪被证明是OEM创新型企业成长的重要组成以及成像技术的研发和系统集成产业的理想选择。

特点：

- ☆低热消散
- ☆重量轻
- ☆低功率驱动
- ☆结实、无易损部件
- ☆无需维护，无需润滑
- ☆高可靠性
- ☆真空模式
- ☆良好的抗震及防抖能力
- ☆无相位噪声
- ☆无电磁辐射干涉
- ☆提供反射镜位置
- ☆玻璃镜面标配，铍/金属镜，棱镜以及透镜可选

产品	SC-30
图片	
应用	激光扫描，影像，动画，高分辨率打印，晶片检测，数据识别系统，视网膜图像采集，医用数字X射线，分拣，机器视觉，机器人技术，无损检测，存储刻录，眼科检测，DNA排序，共聚焦显微镜，生物医学成像，光学相干断层扫描OCT，质量检测系统，智能交通系统和生物，医学和材料研究。

SC-30 共振高频光学扫描镜系列（200Hz到20KHz）

	扫描角 (光学P-P)	镜尺寸 (mm)	频率 (Hz)
	30°	25×25 到 10×10	200-750
	20°	10×10 到 8×9	751-4000
	16°	8×9 到 7×8	4001-6000
	12°	7×8 到 5×6	6001-8000
	12°	5×6 到 4×5	8001-10000
	6°	4×5 到 3×4	10001-15900
	5°	3×4	16000