

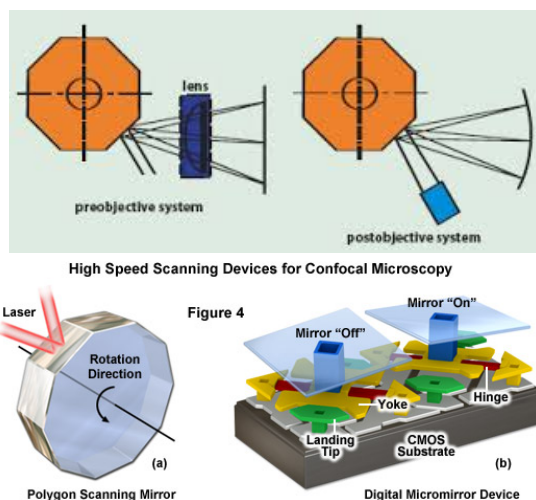
扫 描 头

多面扫描镜(Polygonal Scanners), 可实现大范围、超高速、高精度与高重复性的激光光束扫描。多面扫描镜装置包括电机与多面棱镜, 多面棱镜具有多个反射面, 并安装在电动机的旋转轴上。通过电机的旋转, 多面棱镜可实现高速旋转, 从而实现大角度、高速的光束扫描。

应用领域: 医学成像、薄膜检测、材料加工、激光印刷制版、印刷线路板检测

扫描头:

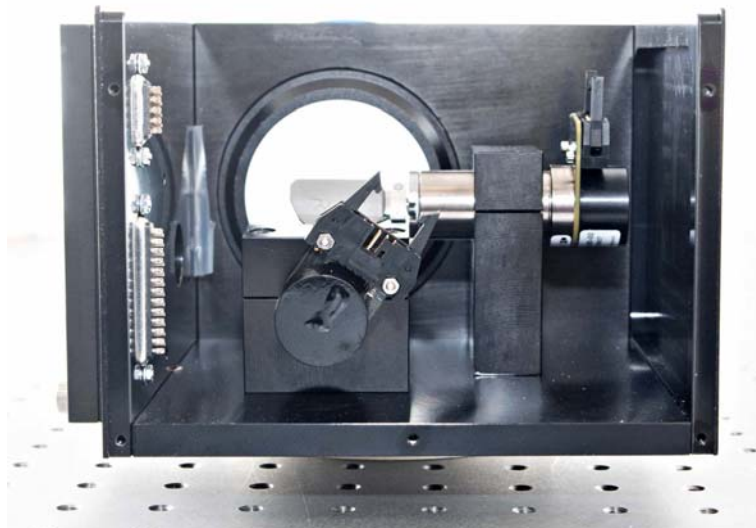
- 1. 多边棱镜扫描头:** 振镜扫描头是最常用的扫描方式。多边棱镜扫描产生光栅式扫描, 扫描角度是固定的。相比振镜扫描, 多边棱镜扫描具有更快的扫描速度(扫描速度比振镜快 100 倍)。因此多边扫描棱镜适用于激光印刷与成像等需要高速扫描的领域, 在材料加工领域, 相比扫描振镜, 多边扫描镜的另一个显著优势是其具有更高的损伤阈值。多年的制作经验让我们能够针对客户应用设计最合适的多边扫描振镜。例如, 在光栅式扫描应用领域, 我们的多边扫描棱镜可以提供一个快扫描轴, 而与之联合的移动平台或传送平台可产生第二个慢扫描轴。



Aunion Tech Co.,Ltd

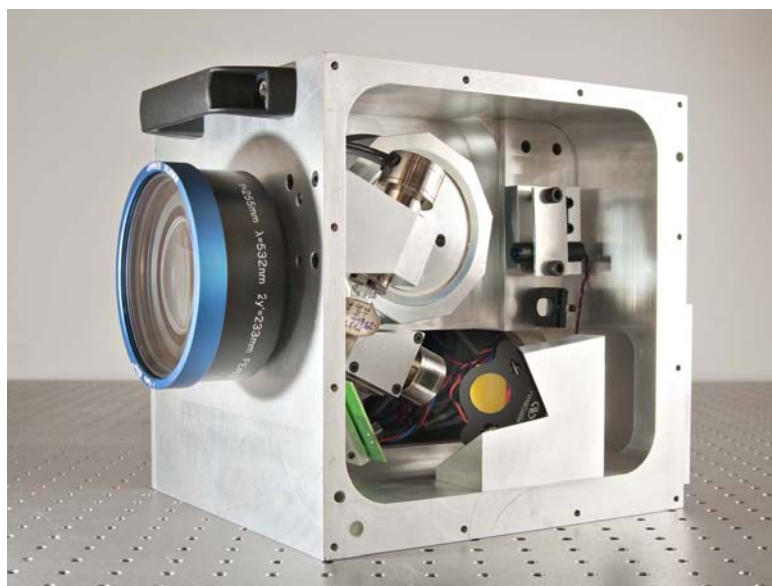
Room 905, F Building, Everbright Convention and Exhibition Center,
No. 86 Caobao road, Shanghai 200235 P.R. China
Tel: +86-21-51083793 Fax: +86-21-34241962-8009
E-Mail: info@auniontech.com Website: www.auniontech.com

2. 振镜扫描头：我们可根据客户要求提供框架式或非框架式振镜扫描头



3. 多边棱镜与振镜结合的扫描头

美国 Lincoln Laser 公司最新发布了一款多边棱镜与振镜相结合的扫描头。这个独特的设计非常适合材料加工中的高重频激光器。多边棱镜提供较快的 X 轴扫描，振镜提供较慢的 Y 轴扫描。



Aunion Tech Co.,Ltd

Room 905, F Building, Everbright Convention and Exhibition Center,
No. 86 Caobao road, Shanghai 200235 P.R. China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962-8009

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com