

# 一字线激光器

## ◆一字线激光器

擎轩科技能够提供现有的所有波长和功率的一字线激光器，我们可以为客户提供全角为 5°，7°，10°，30°，45°，60°，75°，90°，100°的透镜以适应各种使用要求。该系列激光器是用来形成一条均匀的直线做为参照线，多用于准直、机械、建筑和加工行业。

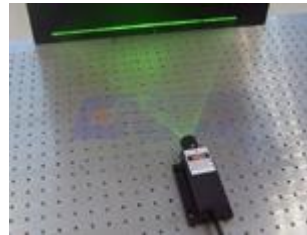
提供精确的准线控制

体积小

操作简便

非常平整的激光平面

**注意：**光线亮度取决于激光器的输出功率。光线长短由以下两个因素决定：1.面边缘与激光器轴线所成角度。2.激光器出光孔与接收面之间的距离。所有波长都可按客户要求订制。



红光



绿光



蓝光



近红外

## ◆道路、铁路、隧道及高铁检测



擎轩针对道路检测、铁路检测、隧道检测及高铁检测等工程检测方面，可以提供专用激光器。如 808nm、915nm 一字线激光器，提供全角为 5°~ 100°之间任意角度，一字线的线宽提供 1mm、2mm 及特殊订制要求。

**特点：**高稳定性，适应各种使用环境，小巧简便，适合集成到各种设备上。

## ◆机器视觉专用一字线激光器



擎轩为机器视觉提供直线激光解决方案, 具有精确的条纹, 均匀的功率分布, 清晰的边缘。亮度均匀性可达 85%, 功率稳定性小于 0.5%, 直线度误差小于 0.1%。风扇角度可供 7°, 10°, 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°。

**特点:**完美的线条均匀性, 聚焦可调功能, 可根据要求定制连续可调的线宽镜头。

## ◆远距传输加光纤一字线激光器

擎轩可以提供远距传输加光纤的一字线激光器。常见绿光、蓝光、红光及近红外的一字线, 一字线角度 30°、60°、75°、90°可选, 也可根据客户的特殊要求定制。

**特点:**一字线清晰、均匀性好, 线宽连续可调。