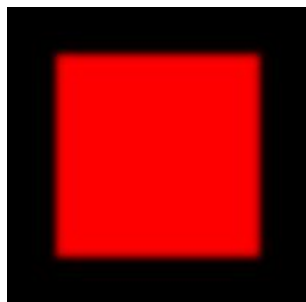




## 光束匀束器(1064nm 正方匀光)



### 产品描述

光束匀束器利用长时间的散射作用使准直的入射光束转换成一个特定形状的均匀强度分布的光束。对于任何的输入波长，都可以实现想要的光斑形状。激光匀束器的主要优点是对入射激光的光束质量和光强变化不敏感，可对光束质量较低或光束稳定性不够好的激光做均匀化处理。激光匀化器能够在保证光斑均匀性的同时，依然实现锐利的边界和较高的光能利用率，其输出的光斑质量和输入激光的参数也有较大关系。在很多需要均匀强度光斑的领域均有应用，如激光穿孔，烧蚀，划片，打标，切割和焊接，激光测试、检测，激光医疗、祛斑、美容等。

### 产品特点

单模/多模激光均可；良好的光斑均匀度；锐利的边界；可实现任意光斑形状

### 应用领域

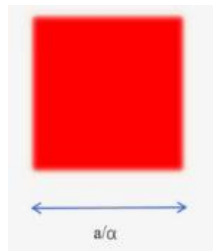
激光焊接 | 激光切割 | 激光打孔 | 激光医疗、美容

### 核心参数

无

无





波长 [nm]	1064
要求光束直径[mm]	7
光束模式(单模/多模)	单模 TEM00
元件参数	
材料	POG/熔融石英/塑料
直径(D) [mm]	20
通光孔径 [mm]	17.5
厚度(CT) [mm]	3
镀膜	AR/AR 镀膜
输出参数与性能估计	
输出形状	正方形
a (100mm 处)	4.80mm
$\alpha$	2.75°
传输效率[%]	接近 100%
总效率[%]	~ 70
零级相对入射光束	<1%
均匀性误差[%][ $(\max - \min) / (\max + \min)$ ]	<8%