

二维声光偏转器

二维声光偏转器 (2D-AODF) 是一对正交的声光偏转器系统，扫描范围可以扩大到二维方向上，实现光斑在多个区域上随机跳跃扫描，被广泛应用于多光子激发扫描测量与成像、飞秒激光存储和激光微加工等领域。



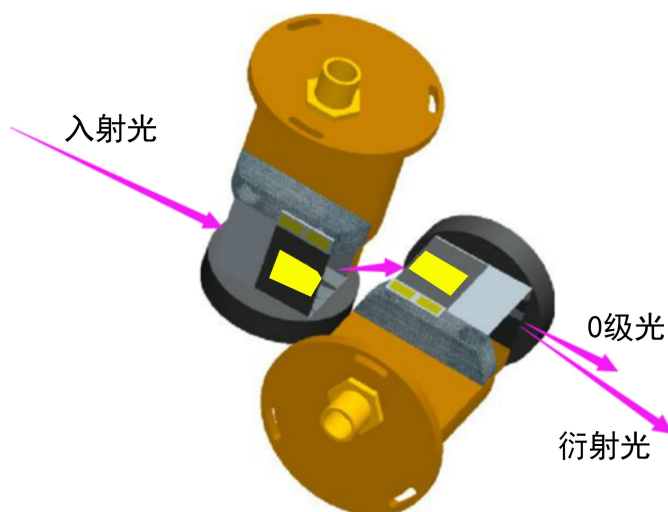
应用领域

● 激光显示

● 精密加工

● 外差干涉

● 光镊



二维偏转器示意图

二维声光偏转器

二维偏转器产品型号：CADFD-f-r-a-mt-w-c-h

中心频率(f)	频率范围(r)	通光孔径(a)	材料(m)	声波模式(t)	波长(w)	射频接口(c)	封装编号(h)
80 MHz 100 MHz ...	10 (±10 MHz) 15 (±15 MHz) 20 (±20 MHz) ...	005 (0.5 mm) 010 (1 mm) 020 (2 mm) 030 (3 mm)	TE (二氧化碲)	C (压缩波) S (切变波)	1030~1064 nm 1066~1100 nm	AF (SMA-F) ...	B28

典型指标参考

工作频率	通光孔径	波长	带宽	扫描角	衍射效率	驻波比
100 MHz	5 * 5 mm	532nm	30 MHz	26.0 mrad	≥ 40%	< 3.5:1

封装尺寸示意图(mm)：

