

技术图纸: 97-03486-01R1

器件类型:	声光调制器
声光介质:	锗
波长:	5.5 μm
光功率密度:	> 15 W/mm ²
AR镀膜反射率:	< 0.2% per surface
透过率:	> 96.5%
中心频率:	40.68 MHz
光偏振:	线偏振, 水平 (与基座平行)
通光孔径:	11.6 mm
声学模式:	纵波 (压缩波)
光束分离角:	40.7 mrad
上升时间 (10-90%):	120 ns/mm
衍射效率:	$\geq 85\%$, 90% typical
最大射频功率:	35 W nominal
水冷要求:	≥ 1 L/min, $\leq 25^\circ\text{C}$ (推荐 20°C 以获得最佳光束质量)

