

型号:	3041
器件类型:	声光调制器
声光介质:	锗
波长:	9.4 $\mu\text{m}$
光功率密度:	> 15 W/mm <sup>2</sup>
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)
透光孔径:	11.6 mm
声学模式:	纵波 (压缩波)
光束分离角:	78.4 mrad
上升时间 (10-90%):	120 ns/mm
衍射效率:	$\geq 85\%$ , 90% typical
最大射频功率:	120 W
水冷要求:	$\geq 1 \text{ L/min}$ , $\leq 25^\circ\text{C}$ (推荐 $20^\circ\text{C}$ 以获得最佳光束质量)
图纸编号:	97-03454-01-15

