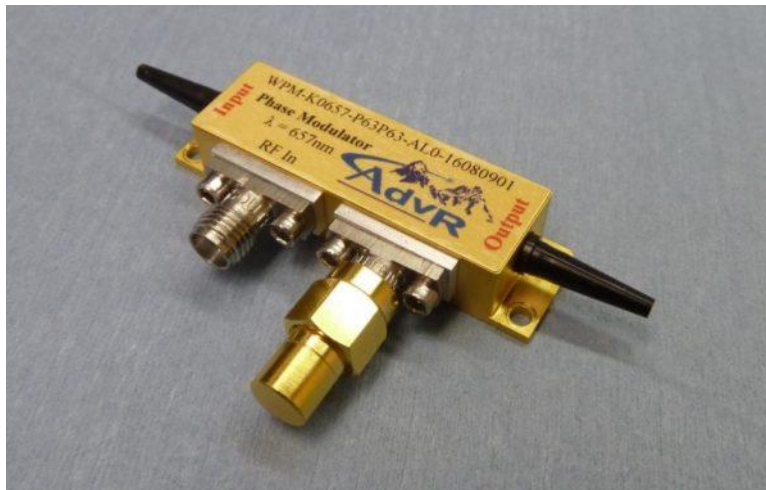




KTP 波导高功率光纤耦合相位调制器 397-1064nm (3dB 带宽 5 或 10GHz)



总览

AdvR 开发了一种 KTP 波导的相位调制器，可在近红外到近紫外的波长范围内工作。KTP 波导的使用使调制器具有高功率处理和低 V_{π} 。

780nm 单模相位调制器的性能已经得到了优化，但请联系我们，讨论定制配置，以满足您的应用需求。常见的应用包括离子捕捉、原子冷却和激光锁定。

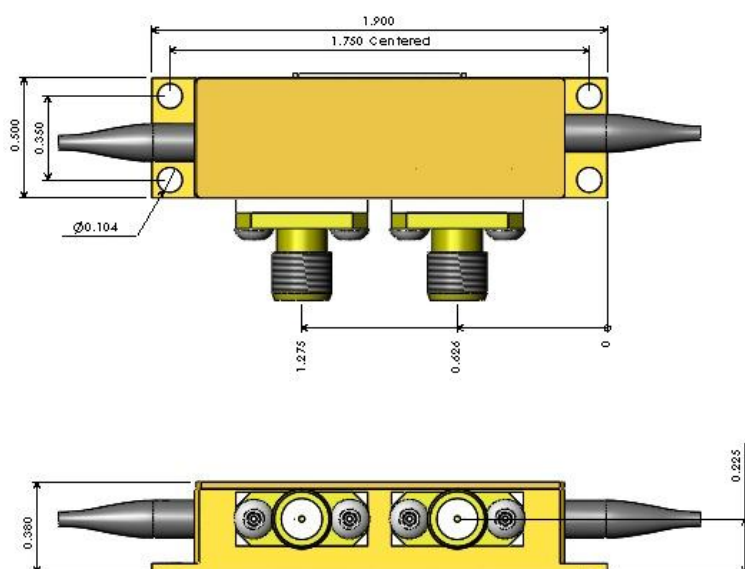
通用参数

定制波长相位调制器

波长(nm)	V_{π} (V)	光纤	3dB 带宽 (GHz)
397	≤ 5	PM400	~5 or ~10
423			
446			
480		PM480	
532			



556	≤ 6		
583			
606			
633			
657	≤ 7	PM630	
671			
689			
707			
730			
780	≤8	PM850	
852			
1064	~10	PM980	



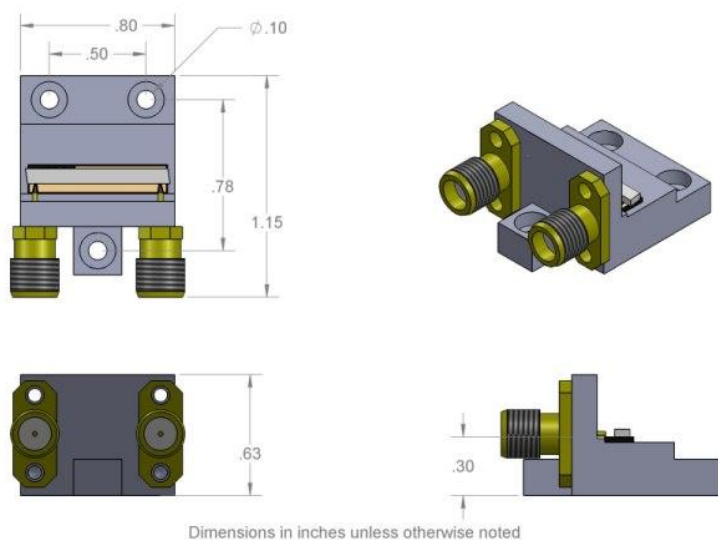


780nm 相位调制器配置示例

工作波长	780nm $\pm$ 20nm
Max. 光输入功率	$\geq 250\text{mW}$
Low V_{π}	$\sim 7.5 \text{ V}$
3dB 带宽	$\sim 5 \text{ or } 10 \text{ GHz}$
插入损耗	$\leq 4 \text{ dB}$
光纤	PM850 250 μm 缓冲光纤
光纤连接器	FC/APC

宽带自由空间相位调制器

有一个需要自由空间设置的应用，更高的光功率，更低的损耗，或更紧凑的占地面积？请联系 AdvR，了解我们的自由空间调制器的信息。这些单元是基于与我们的光纤耦合单元相同的 KTP 波导，允许相同的宽带操作和低 V_{π} ，具有更高的功率和更低的损耗。



除非另有说明，尺寸单位为英寸