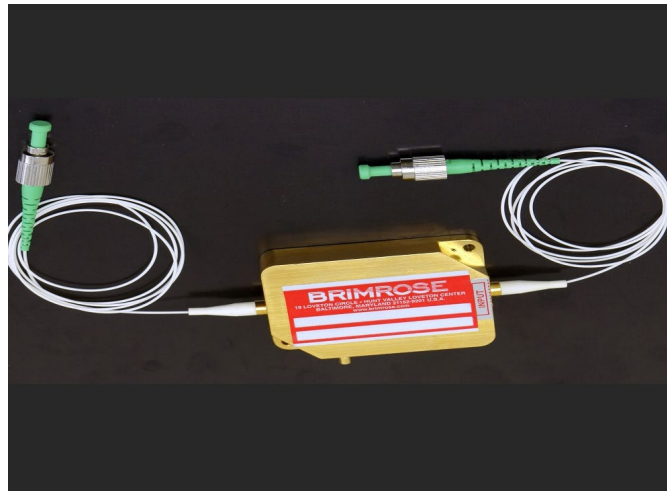


全光纤高频GHz声光移频器 (AOFS)



产品描述:

声光移频器实际上是一个不加调制信号的声光调制器,当超声波在声光介质内传播时,可以把声光介质看作是一个移动的超声光栅。

通用参数:

型号	IPF-1000-100-1550-2FP
激光波长	1550 nm
基板	Indium Phosphide (InP)
频移	+1000 MHz (upshift) or -1000 MHz (downshift)
射频带宽	100 MHz
晶体内束直径	0.075 mm
消光比	1000:1
布拉格角	152 mrad
分离角	304 mrad
声波速度	5.1E+3 m/sec
最大射频功率	~1.5 Watts
输入阻抗	50 W
光偏振	Parallel to sound direction
光纤类型	8 mm core, 125 mm cladding PM single mode
连接器	FC
光纤长	1.0 m
纤维壳	900 μm OD
抛光的光纤末端	APC
背反射	50-60 dB
插损	First Order ~11 dB