

780nm 声光移频器

GPF-1500-200-780

GPF-1500-200-780 是一款 780nm 自由空间光 GaP 材质的 1.5GHz 移频声光移频器，射频带宽 200MHz，有效区域 0.075mm，最大光功率密度 100 W/mm²，高透过率+80%（低插损），不足 1W 的射频驱动功率。更多产品信息，联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员。

主要特点：

- 紧凑型设计
- 宽光谱范围
- 低驱动功率
- 高衍射效率
- 高温稳定性

典型应用：

- 光学外差检测
- 干涉测量系统
- 激光多普勒测速
- 原子冷却
- 脉冲拾取、功率控制等。

主要参数规格：

型号/Model	GPF-1500-200-780
工作波长	780nm
材质/基底	GaP
光功率密度	100 W/mm ²
光透过率	>80%
移频	1500MHz
RF 带宽	200MHz
有效区域	0.075mm
布拉格角/Bragg Angle	93mrad
分离角/Separation Angle	186mrad
声速 (m/s)	6.31E+03
最大 RF 驱动功率 (W) *	~1W
衍射效率	~30%
输入阻抗	50Ω
偏振态**	线性
冷却类型	风冷
备注	更多信息，请联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员。

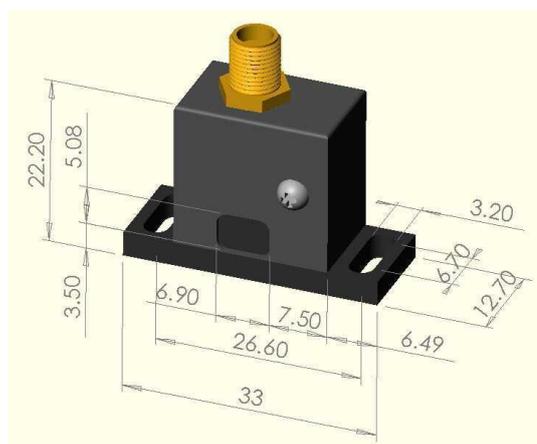
*确切的功率要求将在设备的最终测试期间确定。

**所需的光学偏振方向与声音方向平行（水平）。

产品外观及尺寸：



产品外观图：GPF-1500-200-780



产品尺寸图：GPF-1500-200-780