

光纤耦合周期极化 PPLN 波导器件



● 产品介绍

光纤耦合PPLN波导器件是一种频率转换器件，采用周期极化的波导PPLN，以及结构紧凑可靠的光纤耦合封装设计。相比于PPLN晶体，波导结构的PPLN具有更高的波长转换效率，采用特殊的高功率封装工艺，可承受较高的功率。可提供光纤输入输出或者光纤输入自由空间输出，输出功率高达瓦级别。

● 产品特点

- ◆ 更高波长转换效率
- ◆ 可承受较高功率
- ◆ 提供光纤输入/输出，光纤输入/自由空间输出。
- ◆ 输出功率高达瓦级别

● 产品应用

- ◆ 量子精密测量光学组件

技术参数

技术参数	单位	技术指标
输入中心波长	nm	1560
输出波长	nm	780
泵浦输入光纤类型		PM1550
输出光纤类型		PM780HP
泵浦输入功率@1560nm	W	5
输出功率@780nm	W	2
偏振消光比	dB	≥18
电接口		4Pin
TEC		Max. 4.2V , 1.6A
NTC 阻抗@25°C	kΩ	10
工作温度	°C	-20 to 70
存储温度	°C	15 to 30

Contact Us



富泰科技（香港）有限公司



富泰科技中国大陆业务总部: 武汉市东湖高新技术开发区金融港四路光谷汇金中心8C栋
其他地址: 深圳、苏州、成都、香港、新加坡