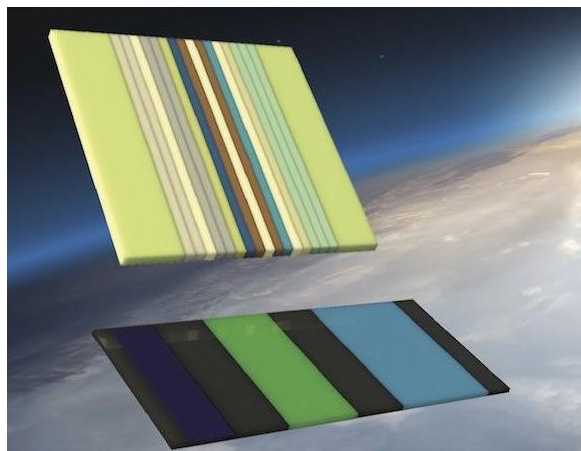




## Iridian 50GHz 自由空间 FP 标准具 SEF 1520-1620nm



### 描述

在透射模式下使用时, 标准具具有一系列带有周期频率间隔的透射峰, 它们通常用于通信中的波长锁定。标准具的特性由它们的自由光谱范围 (FSR) - 峰值之间的频率间隔 - 以及它们的精细度来决定, 这些参数基本上决定了透射峰的形状。

标准具滤波片一般包括一个间隔层, 间隔层的两侧各附有一个反射层。

对于低于 1000 GHz 的自由光谱范围 FSR 值, 振荡间隔物通常是由基板材料制成 (而不是在镀膜中生长)。为了实现标准具质量的抛光, 基板的平行度需要优于 1-5 弧秒。

根据应用选择不同的基片材料——当标准具 FSR 和峰值随温度变化降至最低时, 应使用熔融石英, 而当需要较高 FSR 温度系数进行热调谐时, 则使用硅。

我们以竞争力的价格制造定制的高品质熔融石英和硅标准具, FSR 值在 12.5 GHz 至 500 GHz 范围内。



## 通用参数

AOI:	0 deg
入口/出口介质:	空气/空气
其中滤光片的尺寸:	1.5 (+ 0.1 /- 0.1) x 1.5 (+ 0.1 /- 0.1) mm
滤光片的厚度:	2 (+0/-0) mm
温度系数:	11 pm/C
偏振 Polarization:	S&P
基板类型:	熔融石英
波长范围:	1520 - 1620 nm
IL:	0.2 dB
自由光谱范围 FSR:	50 (+/-0.02) GHz
带宽 @ -3dB:	0.075 (+0.007/-0.007 nm)
精细度:	5.5 (+/-)
额外规格:	
平坦度:	10 @ 632
平坦度 S2:	10 @ 632
平坦度 S1:	63.2 nm
平坦度 S2:	63.2 nm
平行度:	0.5arc sec
温度稳定性:	0 dB/C
存储温度:	0 - 0 C