

## KTRAV-T10

### 可重构多通道密封式光纤连接器

KTRAV-T10 可重构的多通道密封光纤连接器配置有用于高真空应用的 DN 40 KF 法兰或用于超高真空应用的 DN 40 CF 法兰。

标准配置可在一个 DN 40 CF 或 DN 40 KF 法兰内提供 1 至 4 个独立通道。也可根据要求进行定制设计；我们提供不同尺寸的 ISO、CF 和 KF 法兰。

通道焊接在不锈钢 304L 外壳上，确保低释气率和氦气泄漏率。这些可重构多通道密封光纤连接器可以使用单模 [SM] 光纤或多模 [MM] 渐变折射率 [GI] 光纤以及在 FC 中包层直径为 125  $\mu\text{m}$  的阶跃折射率 [SI] 光纤制成/PC 版本或芯径高达 1000  $\mu\text{m}$  的 SMA 端接。

每个通道都可以轻松拆卸，以便于更换。根据您的需求，我们可以对插针和连接器进行拆卸并更换为您选择的其他类型。

接受定制，请联系我们说明您的具体要求。



### 主要特征

- 外形小巧
- 通道可更换
- 密封性： $10^{-8}$  mbar.l/s
- 覆盖紫外-可见-近红外波长范围
- 高达4个通道
- DN 40 CF或DN 40 KF法兰盘
- SM和MM光纤
- FC/PC和SMA适配器

### 应用

- 高真空
- 超高真空

### 质量标准

- ISO 9001:2015



联系人：王工  
手机：18616772132（微信同号）  
电话：021-62488722-22  
邮箱：christy.wang@sinoptix.fr  
西诺光学：www.sinoptix.com.cn  
地址：上海市长宁区华山路1336号玉嘉大厦16楼D座

## 规格参数

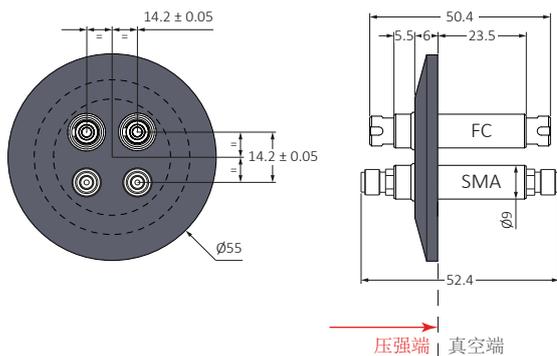
参数	Mechanical specifications	
压强	高真空	超高真空
密封性	10 <sup>-8</sup> mbar.l/s	10 <sup>-8</sup> mbar.l/s
法兰	DN 40 KF	DN 40 CF
通道数量	1 - 4	1 - 4
工作温度范围	-55°C to +125°C	
存储温度范围	-55°C to +200°C	

参数	Optical specifications	
适配器接口	FC/PC	SMA
光纤类型	SM, GI 50/125, GI 62.5/125, LCH 50/125, LCH 105/125	100 μm to 1000 μm core fibers, low OH, high OH, solarization resistant
插入损耗	< 1 dB max. @1550 nm (0.3 dB typ. @1550 nm on SMF28)	< 3 dB max. @850 nm (2 dB typ. @850 nm on 600 μm fiber)
工作波长范围	200-2000 nm; depending on the fiber	

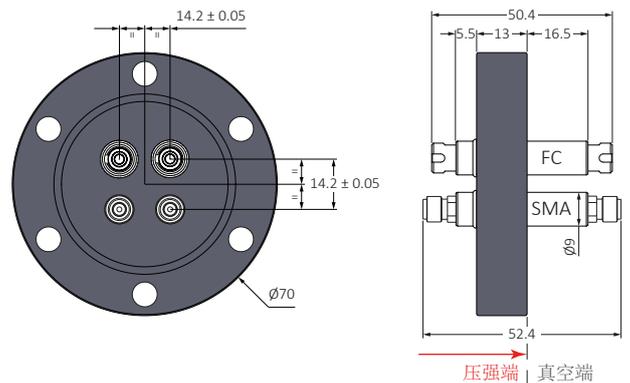
每个连接器都附有氮气泄漏检测测试报告。氮气测试在我们的实验室中进行，测试室密封性限制为 10<sup>-8</sup> mbar.l/s。

## 机械方案

DN 40 KF 法兰



DN 40 CF 法兰



## 购货须知

请注意，在标准版本中，所有通道的尺寸、光纤类型和连接器都相同。如有不匹配的通道，请联系我们的销售团队。

订单编号

法兰类型

KF40 : DN 40 KF  
CF40 : DN 40 CF

光纤类型

通过光纤清单DOCFL  
查找光纤编码

示例: KTRAV-T10-KF40-2-SMA-HCL600

(低剖面可重构密封式光纤连接器: 采用DN 40 KF 法兰, 带有 2 条 HCL 600/660 光纤通道, 适配器接口为 SMA905 连接器的母接口)

KTRAV	-	T10	-	-	-	-	-	-	-
-------	---	-----	---	---	---	---	---	---	---

通道数量

1, 2, 3 or 4

适配器类型

FC : FC/PC  
SMA : SMA905

立即订购

christy.wang@sinoptix.fr  
18616772132(微信同号)