

## KTRAV-M12

### 用于真空和压强低于 1000 bars的密封式光纤连接器

KTRAV-M10密封式光纤连接器适用于真空和最高可达1000bars的压强环境，它提供高水平的密封性，确保优于10-8 mbar.l/s。

它的内部插针与上游和下游使用的光纤相同。

它可以由保偏 [PM] 光纤以及任何单模 [SM] 光纤制成。它们还可以配备多模 [MM] 渐变折射率 [GI] 光纤或阶跃折射率 [SI] 光纤。

对于包层直径最大为125 $\mu$ m的光纤，它们用FC/PC连接器进行终端连接。对于包层直径达1000 $\mu$ m的光纤，它们配有SMA终端。

接受定制，请联系我们说明您的具体要求。



### 主要特征

- 从真空到1000 bars
- 密封性：10<sup>-8</sup> mbar.l/s
- 宽波长范围
- 单通道
- PM、SM或MM光纤
- FC/APC、FC/PC 或 SMA 适配器

### 应用

- 真空环境
- 压强环境
- 易爆环境

### 质量标准

- ISO 9001:2015
- Optional ATEX Zone 2 Cat. 3 qualification



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

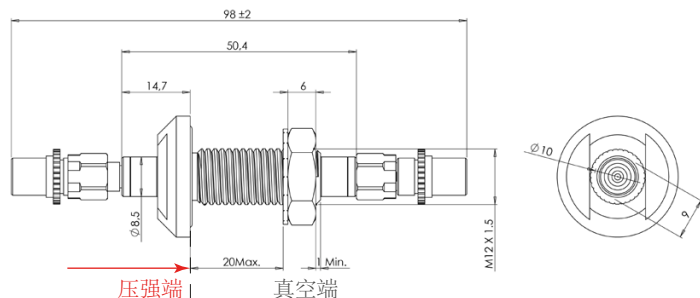
## 规格参数

参数	KTRAV-M12		
强	从真空到 500 bar @125°C 或到 1000 bar @20°C (也可以在 200°C 下承受 1000 bar) 10 <sup>-8</sup>		
密封性密	mbar.l/s		
封技术	环氧树脂		
外壳材料	不锈钢 304L		
面板钻孔直径	12.2 mm <sup>0/+0,3</sup>		
面板厚度	1 mm min.; 20 mm max.		
拧紧扭矩	25 Nm max.		
工作波长范围	200-2000 nm; 取决于光纤类型		
工作温度范围	-55°C to +125°C		
储存温度范围	-55°C to +200°C		
适配器接口光	FC/APC	FC/PC	SMA
纤类型	PM SM MM GI 50 and 62.5 μm 纤芯 MM SI 包层直径 125 μm	PM SM MM GI 50 and 62.5 μm 纤芯 MM SI 包层直径 125 μm	MM SI 高达 1000 μm 纤芯直径
插入损耗	< 1.5 dB max. @1300 nm (0.7 dB typ. @1300 nm on SMF28)	< 1 dB max. @1300 nm (0.3 dB typ. @1300 nm on SMF28)	< 3 dB max. @850 nm (2 dB typ. @850 nm on 600 μm fiber)

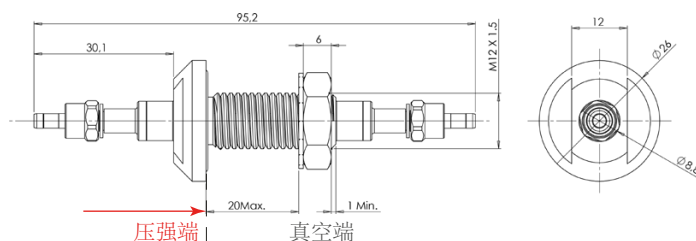
每个连接器都附有氦气泄漏检测测试报告。氦气测试在我们的实验室中进行，测试室密封性限制为 10-8mbar.l/s。

## 机械方案

FC/PC 和 FC/APC 接口



SMA 接口



## 购货须知

订单编号

适配器类型

FC : FC/PC  
FCA : FC/APC  
SMA : SMA905

光纤类型

通过光纤清单DOCLF  
查找光纤编码

示例: KTRAV-FCA-M12-SMF28

(用FC/APC适配器端接SMF 28光纤的密封式光纤连接器)

KTRAV - - M12 -

立即订购

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

作为我们持续改进产品政策的一部分，我们保留随时更改规格的权利。

DTSCPHD 2020 年 10 月

Page 2/2