

# 特种光缆 用于工业光谱学 600VIS-IR



## 优势一览

- 适用于恶劣的环境条件
- 符合 ATEX 指令 2014/34/EU
- 在铺设时无需额外的波纹软管
  - 现场节省的安装成本可将测量线缆的成本降低最多 33%
- 集成的拉入辅助器 (Easy Pull), 带有接头保护装置, 可确保快速、简单且安全的铺设
  - 坚固、稳定的机械性能
  - 防喷溅水
  - 对介质和紫外线具有出色的耐受性
  - 无需工具即可取下保护管
  - 线缆上的螺纹套管可用于安全地安装在开关柜中
- 额外的探头连接线缆, 适用于高达 250 °C 的温度范围
- 长度从 10m 至 500m

具有 600  $\mu\text{m}$  石英玻璃纤维的可铺设特种光缆, 适用于恶劣的工业环境和爆炸性环境 (ATEX)

拆包、铺设、测量!  
使用 LEONI 新型线缆轻松搞定。

省去额外的工作, 因为不必在现场将测量线缆穿入另外的保护软管中, 您只需直接开始安装即可。得益于新的生产工艺, 我们可以我们的线缆厂生产出这种特种光缆, 而您在铺设这种光缆时无需再使用额外的金属波纹软管。因此您可以节省安装成本, 进而为您减少高达 33% 的测量线缆总成本。

另外, 我们的 Easy Pull 拉入辅助器可以保护您的接头免受损坏。

全新特种光缆系列可为所有恶劣的工业环境甚至爆炸性环境 (ATEX) 提供专业保护。

用于厚芯纤维集束的自动化线缆生产的优点可以让您受益匪浅。最终实现超高性价比的线缆, 其满足工业界的各种相关要求, 甚至在很多方面都已超过了这些要求。

当可燃气体、蒸汽、雾或粉尘形成的混合物在特定条件下被引燃时, 存在潜在的爆炸性环境 (ATEX)。因此, 对于许多加工行业而言, 目前的趋势是通过 ATEX 安全线缆来使用光谱分析方法进行过程分析, 从而提供额外保护。

# 特种光缆 用于工业光谱学 600VIS-IR

## 应用和使用范围

- 过程分析技术 (PAT)
- 光谱学
- 传感技术
- FTIR
- 环境分析
- 质控
- 化学和制药行业
- 涂料和油漆
- 食品行业
- 能源产业
- 烟花行业

## 我们的强项：

- 客户定制型解决方案
- 完整的价值链  
(原材料、纤维、线缆、集束、特殊光学元件)，  
可以影响每一个阶段
- 自主生产型特殊纤维及其集束的专家
- 拥有丰富的高端光学测量技术应用经验，例如：  
国际空间站 ISS 的 *Cold Atom Lab* (冷原子实验室)、  
飞往木星和火星的 *NASA Mission New Horizons* 太空船、  
*LIGO* 引力波探测器
- 拥有低测量容差方面的经验
- 拥有高功率激光应用经验 (工业纤维集束)
- 最高的质量要求
- 拥有在最严苛环境条件下使用产品的丰富经验
- 卓越的生产和物流



## 服务范围

### 产品系列

- 传输率高的石英 / 石英纤维，采用 VIS-IR，  
适用于光谱分析仪
- 600  $\mu\text{m}$  芯径
- 优先用于 VIS-IR 光谱范围
- NA=0.22
- 坚固的聚氨酯护套，外径 8 mm，适用于恶劣的工业环境
- 带 SMA 接头的标准集束

### 产品特性

- 填充凝胶的纵向密封线缆设计，避免区域夹带  
(依据 DIN EN 60079-17 附录 E.1)
- 使用温度从  $-40^{\circ}\text{C}$  至  $+85^{\circ}\text{C}$  (依据 IEC 60794-1-2 E3)
- 安装温度从  $-5^{\circ}\text{C}$  至  $+50^{\circ}\text{C}$
- 安装时可承受最大 300 N 的拉力
- 耐踩踏 (短时可承受的最大压力为 5000 N/dm，  
依据 IEC 60794-1-2 E3)
- 不含卤素 (依据 IEC 60754-1)
- 可导电
- 耐紫外线
- 耐介质 (对油、汽油、酸和碱具有出色的耐受性)

### 订购选项

- 长度从 10m 至 500m
- 额外的探头连接线缆，适用于高达  $250^{\circ}\text{C}$  的温度范围
- 其他接头请垂询

# LEONI