

## 低折射率光纤涂料/胶水

### 产品描述

UV固化低折射率光纤涂料/胶水。

### 产品特点

- 折射率低
- 折射率可调
- 耐湿热性好
- 可根据客户要求定制不同折射率级别的低折涂料及胶水

### 产品图片



### 产品应用

- 大芯径多模光纤及双包层有源光纤的涂覆与保护
- 光纤的熔接涂覆

### 功能说明

- UV固化低折射率光纤涂料适用于大芯径多模光纤及双包层有源光纤,既实现了对特种光纤的涂覆与保护,又有效降低了光损耗
- UV固化低折射率胶水适用于特种光纤的熔接涂覆

### 产品指标

检测项目	单位	典型数据				
		CM501	CM502	CM503	CM504	CM505
		典型值	典型值	典型值	典型值	典型值
粘度(25°C)	mPa.s	2593	4789	5953	2275	6350
固化前折射率(25°C)	n25/D	1.3566	1.3650	1.3950	1.3593	1.3695
固化后折射率(25°C)	n25/D	1.3679	1.3731	1.4090	1.3677	1.3784
弹性模量(25°C)	MPa	1.81	10.79	710.81	107.41	307.15
抗张强度(25°C)	MPa	1.92	3.56	25.86	9.77	12.90
伸长率(25°C)	/	293.17%	59.17%	12.41%	57.42%	27.42%
玻璃化转变温度	°C	+20.9	+23.9	+88.9	+46.1	+66.6