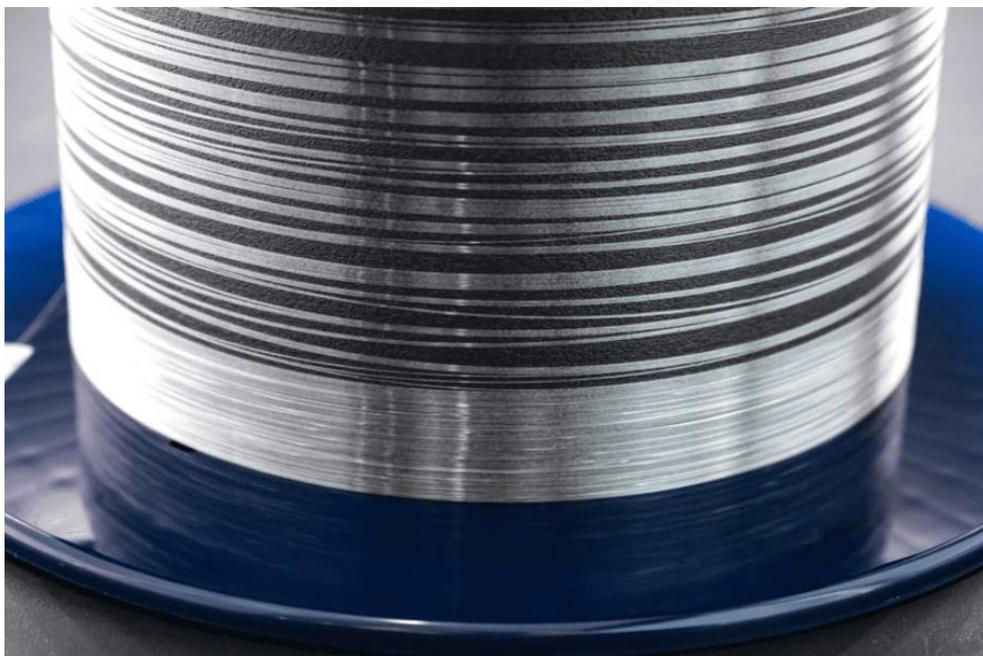


## PM850 熊猫型保偏光纤



### 产品描述

筱晓光子的熊猫型和领结型单模保偏(PM)光纤。两者分别根据所用的应力棒来命名。应力棒与光纤纤芯平行，施加的应力在光纤纤芯内产生双折射，从而维持保偏工作。熊猫型应力棒是圆柱形的，而领结型采用梯形棱镜应力棒，如上图所示。通常情况下，这两种光纤类型可以互换使用。熊猫型光纤一直用于通信领域，因为在制作时圆柱形应力棒更易在长距离上保持均匀度。

### 产品型号

PM850

### 应用领域

-

## 核心参数

| 工作波长  | 截止波长      |
|-------|-----------|
| 850nm | 650-800nm |

## 通用参数

| 参数          | 指标        |
|-------------|-----------|
| 工作波长        | 850nm     |
| 截止波长        | 650-800nm |
| 模场直径@850nm  | 5.5±1um   |
| 衰减@850nm    | ≤3dB/Km   |
| 拍长@850nm    | ≤2.5mm    |
| 包层直径        | 124.5±1um |
| 包层不圆度       | ≤1%       |
| 芯包同心度       | ≤0.5um    |
| 涂覆层直径       | 245±7um   |
| 串音@850/100m | ≤-30dB    |
| 张力          | 100kpsi   |

## 光纤横截面

