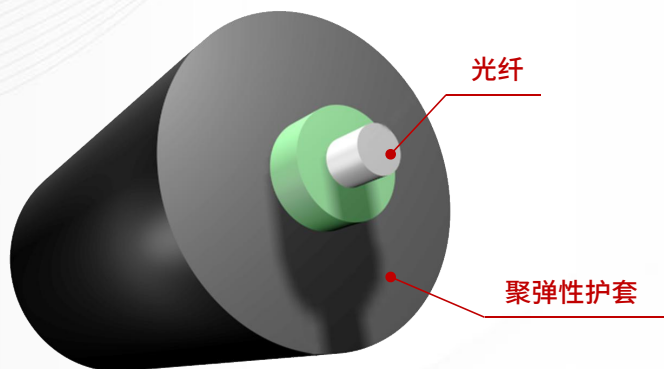


# SS-0.9mm/2mm 应变感测光缆



## 产品描述 >>

紧包护套传感光缆通过聚氨酯弹性体、HY料等高包裹性材料封装保护，不仅强度和表面摩擦阻力得到了提高，可方便于刻槽植入，而且整体刚度得到了大幅下降，与松散体耦合性好，可直接埋入土中对土体变形进行监测。

## 产品特点 >>

- 富有弹性，极为柔软，易与监测物协调变形
- 聚氨酯护套具有良好的耐磨性
- 外包涂层具有优良的防腐、绝缘、耐低温性能

## 产品应用 >>

- 混凝土结构体表面应变监测，模型试验体变形测量，埋入土中对土体变形进行监测

## 产品参数 >>

| 光纤类型        | SS-0.9mm      | SS-2mm    |
|-------------|---------------|-----------|
| <b>光学性能</b> |               |           |
| 衰减@1310nm   | ≤0.4dB/km     |           |
| 衰减@1550nm   | ≤0.3dB/km     |           |
| 纤芯类型        | G657B3        |           |
| <b>几何性能</b> |               |           |
| 光缆直径        | 0.9±0.1mm     | 2.0±0.1mm |
| <b>材料描述</b> |               |           |
| 涂覆层材料       | 丙烯酸酯          |           |
| 内护套材料       | 杜邦Hytre料      |           |
| 外护套材料       | /             | 聚酯弹性体     |
| <b>工作温度</b> |               |           |
| 长期工作温度      | -55℃~+85℃     | -40℃~+85℃ |
| <b>机械性能</b> |               |           |
| 抗张强度        | 2N            | 100N      |
| 抗压强度        | 10N/10cm      | 10N/10cm  |
| 最小弯曲半径      | 静态10mm；动态20mm |           |
| <b>重量</b>   |               |           |
| 光缆净重        | 0.6kg/km      | 9kg/km    |

武汉昊衡科技有限公司

电话：027-87002165 邮箱：sales@mega-sense.com 网址：www.mega-sense.com

地址：湖北省武汉市东湖开发区高新大道999号武汉未来科技城B4栋14楼(430206)

产品技术规格如有变更，恕不另行通知，如有疑问，请与我司联系。

