

什么是测温光缆 铠装测温光缆主要的应用领域

产品名称	什么是测温光缆 铠装测温光缆主要的应用领域
公司名称	广州长方通信技术有限公司
价格	1.60/米
规格参数	规格:多模/单模 型号:GJFKJH 纤芯:62.5/125
公司地址	广州市增城区永宁街凤凰北横路206号821房（注册地址）
联系电话	0188-02092559 18802092559

产品详情

高温测温光纤，复合不锈钢测温光缆是一种用于温度测量的光缆，主要由光纤、不锈钢管、压力管和液体填充物组成。

这种光缆采用了特殊的结构设计和材料选择，能够在极端的高温或低温环境下实现高精度、全程在线的温度测量。在复合不锈钢测温光缆中，光纤是用于传输信号的关键部分，不锈钢管则是用于保护光纤并补偿光纤的热膨胀系数，

压力管则是用于保护不锈钢管并承担机械强度，液体填充物则能传导热量，稳定光纤和温度敏感元件的工作。复合不锈钢测温光缆具有高精度、快速响应、免维护等优点，在石油化工、电力、航空航天、交通等领域得到广泛应用。

它可以实现对管道、反应器、炉窑等复杂工况下的温度实时监测，确保设备安全运行和生产效果优化。

