能源与基础设施

ENERGY & INFRASTRUCTURE

沿线温度可定位，重点点位可监测

围绕电缆通道、管廊等线性设施的测温需求，按路径布设传感光纤，以分区方式组织温度采集、异常位置识别和报警处理；存在气体监测需求的点位可另配置对应探测器。

应用需求

- 复杂路径布设
- 温度变化定位
- 分区报警管理

方案流程

规划路径

依据长度、转弯及环境条件选择光纤与布设方式。

→

分布式采集

按 3 km、6 km 或 12 km 模式配置测温主机。

→

分区识别

关联位置、温度及分区信息，识别温度变化。

→

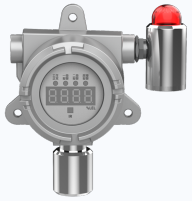
报警处理

上传报警类型与温度信息，衔接运维处理。

配套产品



分布式测温光纤系统



点型气体探测器

实施要点

测温范围取决于所选光纤，不同距离模式的定位精度与测温精度需分别核对。前端光纤无源，主机需按要求供电；气体点位按检测对象选择配置。