LINESENSE
缆式线型感温探测器

1.0 描述

数字式缆式线型感温探测器简单而成熟的技术使其成为其他探测技术无法完成的探测器首选。

由于它易于安装和低维护，同时性价比高，项目初期投入较低。

线型感温探测器由一对具有温度敏感绝缘的绞合钢导体和一个整体尼龙护套组成，当温度敏感绝缘达到预定的报警温度时，两根导体短路，提供数字或开关信号。该电缆可以连接到任何能够监控开关信号的单元，即传统的火灾控制盘，地址监控模块或PLC。尼龙外套具有良好的耐化学性和耐水性，可以在恶劣和肮脏的环境中使用。

FM APPROVED

- 简单开关量操作
- 沿着探测器总长度连续探测
- 固定报警温度，不受环境温度变化的影响
- 兼容开关量控制单元和传统报警控制面板
- 适用于采用安全栅的危险区域
- 耐化学和防水
- 坚固耐用的结构
- 维护简单、安装方便
- 小的直径和弯曲半径
- FM认证

2.0 技术规范

型号	H8040N	H8045N	H8028
报警温度	68˚C	85˚C	105˚C
最大环境温度	45˚C	45˚C	70˚C
最小运行温度	-40˚C	-40˚C	-30˚C
最小安装温度	-15˚C	-15˚C	0˚C
探测小火焰时间	5s（火焰接触）	5s（火焰接触）	12s（火焰接触）

- 注：更多温度请咨询上海威逊。

2.1 机械性能

线缆直径	1.40mm±0.15mm
护套颜色	黑
芯数量	2
芯颜色	红/黑
芯直径	1.50mm±0.03mm
导线直径	1/0.9mm镀锡铜包钢导线
最小弯曲半径	50mm（冷藏库100mm）
重量	18kg/km

2.2 电气参数

电阻	20°C时为100欧姆/千米
电容	45皮法/米至130皮法/米
电感	0.74微亨/米至1.3微亨/米
电压等级	110伏直流 1安培