

## PHSC型 缆式线型感温探测器



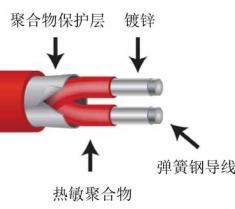
### 产品描述

Protectowire缆式线型感温探测器是一种专用电缆，沿其长度方向探测任意点的热量。感温电缆由两根分别由热敏聚合物绝缘的钢导线组成，两根绝缘的导线相互缠绕，相互之间作用有弹簧力，里面缠绕有保护带并在外层有护套，以适用于需要安装的环境。

Protectowire是一种固定温度开关量探测器，当达到额定激发温度时，会发出报警信号。在额定温度下，热敏感聚合物屈服于压力，允许内部的导线相互接触，并触发报警信号。这个发生在沿线长度方向触发加热的点。这不需要特定长度被加热，也无需系统补偿至安装的环境温度。

### 特点

- 线覆盖连续感应
- 7个报警温度等级
- 适用于恶劣的环境工况
- 适用于危险场所
- 安装测试和修复方便
- 在同一回路中兼容其他触发设备
- 认证的间距达15.2米



### 应用

适用于各种工业高风险场所和多种类型商业应用。Protectowire缆式线型感温探测器有独一无二的优势，特别是难安装的场所或恶劣环境。

- |            |         |
|------------|---------|
| • 电缆桥架     | • 仓库/货架 |
| • 皮带机      | • 矿     |
| • 开关柜, 控制柜 | • 管道    |
| • 集尘器      | • 桥梁, 船 |
| • 冷却塔      | • 冷藏库   |
| • 机库       | • 罐区    |



### 优势特点

- 报警点确定和显示，当采用Protectowire专用的报警点仪时可以在控制面板上进行
- 敏感度不受环境温度和线缆长度的影响，无需补偿调节
- 采用通用工具，即可实现安装和修复方便，快捷连接器不会影响系统整体性能
- 在同一回路中可以兼容其他类型触发设备和手扳，感温探测器和感烟探测器
- 采用合适的控制系统，可以安装于危险场所
- 全系列温度等级适用于绝大部分应用
- 在同一回路上可以采用不同温度等级的探测器
- 在一些安装困难的大型开放式空间，可以采用不锈钢伴线的线缆
- 轻巧的测试设备，便于现场服务
- 探测器适用于激发消防设备，如雨淋或预作用喷淋系统

### 选型

缆式线型感温探测器有多个温度等级适用于各种环境温度。选择探测器温度等级与洒水喷头和感温探测器一样。

### 技术规范

- 最大电压等级: 30V AC, 40V DC  
 电阻 (PH5C): 0.60752/m  
 最小弯曲半径: 6.4cm  
 直径: 4mm  
 质量: 3.6kg/152m

| 型号           | 报警温度  | 最高环境温度 | UL认证最大间距 | FM认证最大间距 |
|--------------|-------|--------|----------|----------|
| PHSC-155-EPC | 70°C  | 46°C   | 15.2m    | 9.1m     |
| PHSC-172-EPC | 78°C  | 54°C   | 15.2m    | 9.1m     |
| PHSC-190-EPC | 85°C  | 66°C   | 15.2m    | 9.1m     |
| PHSC-220-EPC | 105°C | 79°C   | 15.2m    | 9.1m     |
| PHSC-280-EPC | 138°C | 93°C   | 15.2m    | 9.1m     |
| PHSC-356-EPC | 180°C | 105°C  | 15.2m    | 参见注1     |

注1: FM认证仅用于特殊用途。所有型号可以采用伴线。

