

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，会出发报警信号。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



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



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

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（PHSC）：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。

