

开关量线型105度感温电缆JTW-LD-SF1001系列线型定温火灾探测器

产品名称	开关量线型105度感温电缆JTW-LD-SF1001系列线型定温火灾探测器
公司名称	深圳市鸿博创新科技有限公司
价格	8.00/米
规格参数	品牌:鸿博 型号:JTW-LD-SF1001 产地:深圳
公司地址	深圳龙华福城新和社区2号
联系电话	19820818901 19820818901

产品详情

2.1 线型定温火灾探测器组成 JTW-LD-

SF1001系列线型定温火灾探测器由缆式线型感温电缆、缆式接口模块、缆式终端模块组成。

2.2 缆式线型感温电缆主要技术参数 报警温度等级 () : 70、85、105、138、180

感温电缆外径 (mm) : 3.6 4.0(普通型) 重量 (kg/100m) : 约1.5 环境低温度 () : -40

2.3 线型感温电缆的结构 JTW-LD-SF1001系列线型感温电缆的结构如图1所示, 由两根分别用热敏聚合物作为绝缘材料、用弹性钢丝作为线芯的钢导线相互绞合而成, 并缠绕保护聚酯带, 然后根据环境挤塑相适应的外护套。形成一根外观和普通电线相似的特殊电缆。JTW-LD-SF1001系列线型感温电缆根据不同的应用环境分成四类, 每种类型都由不同的护套进行区别, 分别适应各种应用场合。

图1 JTW-LD-SF1001系列线型感温电缆结构图

普通型: 外护套为PVC材料, 一般建筑、工商企业场所都适用, 具有比较好的柔韧性, 能够满足防潮和抗一般化学腐蚀的要求。户外型(W): 在普通型的基础上再挤塑一层尼龙外套, 具有优异的抗老化和耐磨损的特性, 特别适用于传送带和腐蚀性化学药品仓库, 以及室外电缆廊道和电缆桥架。屏蔽型(P): 在感温电缆的护套中增加一层金属屏蔽层, 并将其可靠接地, 可以提高其电磁兼容性能, 增强了系统的稳定性, 适用于高电压高电磁辐射的场所, 如高压阻抗设备、动力控制设备、变压器等。防爆型(B): 在普通型的外层编织金属丝, 形成具有一定密度的金属屏蔽网, 并将其接入大地, 即为本安型防爆电子产品, 可以应用在一般爆炸危险场所。JTW-LD-SF1001系列线型感温电缆根据其动作温度等级分别设置不同的区分颜色, 其应用场所的高温度不宜超过表1数据。

报警温度 ()	70	85	105	138	180
高环境温度 ()	40	55	70	92	120
外观颜色	绿	红	白	兰	黑

2.4 线型感温电缆火灾探测的特点 JTW-LD-SF1001系列线型感温电缆是固定温度的火灾敏感元件, 所以

也称为开关量探测器。能够在其敷设整个长度范围内任何一点连续进行火灾探测，而不是将一定长度加热才能发出火警信号。因此当其长度范围内任一点发生超温现象，就可以触发火灾报警，并能够显示火灾发生点距离起点的距离。该距离指感温电缆的长度，由于感温电缆经常曲线敷设，所以不是保护场所的直线距离。JTW-LD-SF1001系列线型感温电缆具有线型火灾探测器所固有的所有优点，探测范围大，灵敏性高，特别是具有优越的环境干扰抵御能力，在湿度大、粉尘大、腐蚀性强的环境下仍然可靠地工作，广泛应用在各种工业环境中。