

厂家供应青岛中阳缆式线型感温火灾探测器感温电缆可恢复式差定温JTW-LCD-SF901

产品名称	厂家供应青岛中阳缆式线型感温火灾探测器感温电缆可恢复式差定温JTW-LCD-SF901
公司名称	青岛中阳消防科技股份有限公司
价格	1.00/米
规格参数	品牌:青岛中阳 型号:JTW-LCD-SF901 产地:山东青岛
公司地址	山东省青岛市黄岛区(原胶南市)铁山工业园
联系电话	0532-58704119 13780686119

产品详情

一、概述

JTW-LCD-SF901缆式线型感温火灾探测器(以下简称探测器)是一种集差温、定温于一体的新型可重复使用的监测环境温度变化的消防专利产品,主要由信号处理单元(微电脑处理器)、感温线(电缆)、接续部件(终端盒)组成,探测器具有差温定温报警信号分别输出的功能。探测器具有良好的环境适应性,能够近距离或贴近保护,在各种潮湿、污染、粉尘的消防探测场所能够高可靠地工作,所以被广泛地应用在仓库、货场、油气输送管道、变压器、皮带输送机及机车、配电盘等消防探测场所。特别适用于电缆隧道、电缆桥架、电缆井内的动力电缆及控制电缆的火警早期预报。

二、工作原理及特点

探测器的感温线缆为温度敏感元件, JTW-LCD-SF901感温线缆由四根分别挤塑热敏绝缘材料线和一根合金丝及一股金属丝绞合而成(金属丝为四根丝),能够对沿着其安装长度范围内任意一点的温度变化进行探测,除具备定温报警外,还具有差温报警特性,即环境温度变化速率过大时,可迅速的发出火警信号,大大提高了探测器对温度的响应速度,克服了传统单一定温探测器报警迟缓的弊端,有利于火情的及时发现避免造成更大的损失。工作原理当温度(升温速率)上升至响应值时,感温线缆线芯间的阻值跃变,导线间就会产生相应信号,再经过单片机微控制器模糊数学的计算方法做出火警判断。

其主要特点简述如下:

1. 感温线缆结构稳定,抗干扰性能良好材质柔软方便施工。
2. 采集模拟量信号综合判断。

3. 满足GB16280-2014中4.18条小尺寸高温响应性能试验要求和GB50116-2013中12.3.3条响应火焰规模不大于100mm的要求。
4. 在安全温度范围内探测器报警后不损坏感温线缆，感温线缆可重复使用。
5. 定温85、差温10 / min、20 / min、30 / min。
6. 具有开路、短路两种故障报警。
7. 微电脑处理器和终端盒外壳采用阻燃材料，抗腐蚀、抗老化。
8. 带手动火警模拟功能。
9. 探测器抗干扰能力强，采用隔离检测以及软件抗干扰技术，可应用于强电磁场干扰的场所。

三、主要技术指标

1. 探测器类别：缆式、可恢复式、差温、定温
2. 定温、差温报警温度、环境温度

型 号	动作温度	感温线缆*高环境温度	信号处理单元、接续 部件环境温度范围
JTW-LCD-SF901	85 ± 10%	60	D (-10 ~ 50)
	升温速率	响应时间 (s)	
	10 / min	180	
	20 / min	95	
	30 / min	70	

3. *小报警长度：1m
4. *大使用长度：150m
5. 感温线缆芯线绝缘电阻：10M
6. 工作电压：DC24V (85-110%)
7. 静态电流 15mA
8. 报警电流 25mA
9. 过流保护动作电流 > 50 mA
10. 报警复位：火警断电复位、故障自动复位
11. 状态指示：运行：绿色指示灯闪亮 火警：红色指示灯常亮 故障：黄色指示灯常亮
12. 使用环境：相对湿度 95%，不凝露

13. 继电器无源触点输出：火警DC24V/1A、故障DC24V/1A

14. 外壳防护等级：IP66

15. 执行标准：GB 16280-2014