

# 厂家直销青岛中阳可恢复式温度可调感温电缆JTW-LD-SF402

产品名称	厂家直销青岛中阳可恢复式温度可调感温电缆JTW-LD-SF402
公司名称	青岛中阳消防科技股份有限公司
价格	20.00/米
规格参数	
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-LD-SF402缆式线型感温火灾探测器(以下简称探测器)是一种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，探测器具有在响应温度报警、输出报警信号的功能。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-LD-SF402感温线缆由四根分别挤塑热敏绝缘材料的导线绞合而成（其中一根起到增加机械强度作用），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，并且具有85度105度两个报警温度等级选择的功能。当温度上升至响应值时，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，抗干扰性及抗拉、抗挤压性能强。
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. 85度105度两个报警温度等级选择。
6. 具有开路、短路两种故障报警。
7. 信号处理单元和接续部件外壳采用阻燃材料，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、定温
2. 定温报警温度、环境温度

型 号	动作温度	感温线缆最高环境温 度	微电脑处理器、终端 盒环境温度范围
JTW-LD-SF402	85 ± 10%	60	D (-40 ~ 50)
	105 ± 10%	70	D (-40 ~ 70)

3. 最小报警长度：1m
4. 最大使用长度：200m
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