

# JTW-LD-9697A JTW-LD-9697A/105 缆式线型感温火灾探测器



## 产品描述

西安盛赛尔电子有限公司研发生产的缆式线型感温火灾探测器技术性能指标符合国家标准GB 16280-2014《线型火灾感温探测器》，并通过了国家消防电子产品监督检验中心的检验并取得CCCF证书。探测器由感温电缆、信号处理单元、终端盒、中间接线盒（可选）组成，可方便的与其他厂家的火灾报警控制器配套适用。产品广泛应用于电缆隧道、电缆桥架、电缆竖井、电缆夹层、各种皮带输送装置等场合。

## 产品特性

- 符合国家标准GB16280-2014《线型感温火灾探测器》相关要求。其动作性能的受热长度为1米；
- 具有定温报警功能，9697A型报警阈值为85°C，9697A/105型报警阈值为105°C；
- 最大使用长度200米；
- 可方便的通过任意厂家的输入模块与报警控制器或温度监控系统连接；
- 具有火灾报警、故障报警两组独立无源继电器触点输出，且故障继电器输出常开常闭触点可选；
- 可以监视传感电缆的开路、短路故障；
- 探测器具备报警复位按键，无需断电即可一键复位；
- 传感电缆采用绞合缆式结构，抗机械损伤、抗电磁干扰能力强。

## 信号处理单元及终端盒的安装

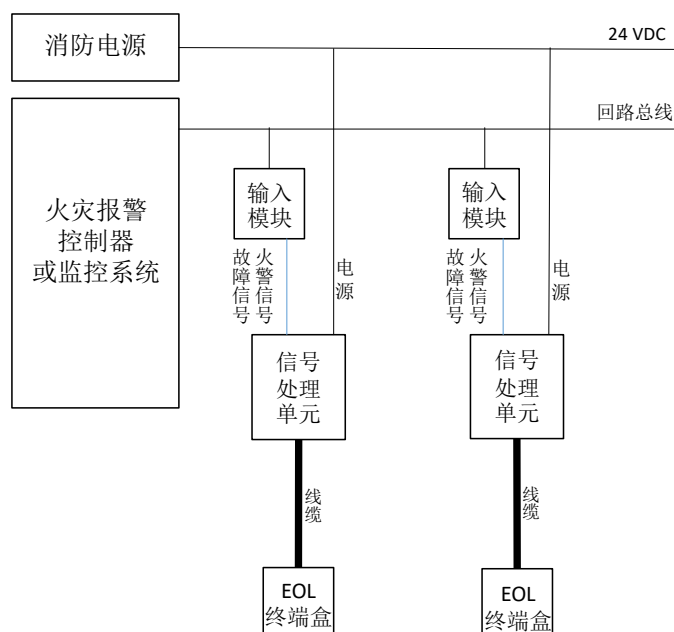
信号处理单元和终端盒是线型感温探测器的重要组成部分，其主要完成对感温电缆沿线防护区域或保护对象温度变化的实时监视，进行信号处理、信号输出和报警输出，另外配合终端使用还可以实现感温电缆的开路、短路故障监视。

- 信号处理单元安装在室内时，应将其固定在现场附近的墙壁上或金属框架上；采用集中安装的原则，距地高度应在1.5米左右；
- 信号处理单元安装在室外时，应有外罩防雨箱；
- 信号处理单元应安装在明显便于观察、维护的位置，并设醒目标志牌；
- 安装信号处理单元、终端盒时，必须保证盒体的密封性能，以保证达到探测器各部分的防护等级。否则，将使探测器可靠性下降，降低探测器的性能和寿命，并造成探测器误报火警或故障情况的发生。

## 性能参数

环境温度	85°C型号: -40°C~50°C, 105°C型号: -40°C~70°C
最大长期工作湿度	98%, 短期可达100%
可恢复温度	120°C以下
工作电压	24VDC (12VDC~30VDC)
继电器触点容量	1A/24VDC, 0.3A/220VAC
防护等级	探测器: IP67, 信号处理单元、终端盒: IP65

## 系统布线图



## 订购信息

产品型号	订购型号	产品描述	单位	最小购买量
JTW-LD-9697A	9697-85	可恢复式感温线缆85°C	米	200
JTW-LD-9697A	JTW-LD-9697A(07M)	可恢复式感温线缆85°C微调盒	台	1
JTW-LD-9697A	JTW-LD-9697A(07E)	可恢复式感温线缆85°C终端盒	台	1
JTW-LD-9697A/105	9697-105	可恢复式感温线缆105°C	米	200
JTW-LD-9697A/105	JTW-LD-9697A/105(07M)	可恢复式感温线缆105°C微调盒	台	1
JTW-LD-9697A/105	JTW-LD-9697A/105(07E)	可恢复式感温线缆105°C终端盒	台	1

## 端子示意图

信号处理单元端子示意图:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DC24V+	DC24V-	HJ	HJ	COM	NC	NO	D+	D-		
输入DC. 24V 300mA		火警输出		故障输出			定温输入			

端子 1-4: DC24V 电源端子, 端子1、2 为供电电源DC24V 的正极, 端子3、4 为供电电源DC24V 的负极。

端子 5-6: 火灾报警继电器 (报警时闭合) 输出。

端子 7-8: 故障报警继电器 (故障时断开) 输出。

端子 7-9: 故障报警继电器 (故障时闭合) 输出。

端子 10、11: 传感电缆接入端子, 传感电缆热敏材料中嵌有绝缘线的芯线接端子10, 另一芯线接端子11。

终端盒端子示意图:

1	2
D-	D+

终端盒接线端子D+、D-分别通过传感电缆的导体与转换盒的接线端子对应连接。