

# 鸿博创JTW-LD-KC2002A 85度感温电缆 可恢复式线型感温探测器

产品名称	鸿博创JTW-LD-KC2002A 85度感温电缆 可恢复式线型感温探测器
公司名称	深圳市鸿博创新科技有限公司
价格	7.00/米
规格参数	品牌:鸿博创 型号:JTW-LD-KC2002A 产地:广东深圳
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

JTW-LD-KC2002A缆式线型感温火灾探测器（以下简称探测器）是一种不可恢复式缆式线型感温火灾探测器产品，该探测器以中华人民共和国国家标准GB16280-2014《线型感温火灾探测器》为其主要设计依据，具有定温火灾探测报警特性。该探测器由感温电缆、信号处理单元、终端单元组成，采用继电器无源触点方式输出，可方便地与不同厂家的火灾报警控制器配套使用，广泛应用于冶金、电力、石化等工业场合的火灾早期探测。

## 二.工作原理

探测器由感温电缆、信号处理单元、终端单元组成。感温电缆采用两芯缆式结构，其芯线采用直径为0.6mm的金属丝，金属丝的外部有感温材料，芯线之间的阻抗随其周围温度的变化而改变；信号处理单元内设信号处理电路，其中包括信号采集、信号放大转换电路、显示电路等。信号处理单元与一定长度的感温电缆和终端单元连接使用，信号处理单元对感温电缆进行连续的监视，对于异常情况造成的温度升高和断线、短路进行报警。

### 三. 主要功能特点及技术性能

1. 符合中华人民共和国国家标准GB16280-2014《线型感温火灾探测器》的相关要求。其动作性能的受热长度为1米。
2. 具有定温报警功能，定温报警阈值为105 。
3. 大使用长度 200m。
4. 具有火灾报警、故障报警两组独立无源继电器触点输出。
5. 可以监视感温电缆的开路、短路故障。
6. 感温电缆采用绞合缆式结构，抗机械损伤、抗电磁干扰能力强。

### 四 . 主要技术参数：

1. 报警温度105  $\pm$  10%
2. 使用环境温度：-40 ~ 70
3. 使用环境相对湿度： 95%，无凝露.
4. 工作电压：
5. 工作电流:  
大静态监视电流： 90mA  
大报警状态电流： 160mA  
大工作电流: 200mA
6. 自恢复保险丝工作电流: 400 mA

7. 火警输出形式：继电器（报警时闭合）输出

故障输出形式：继电器转换触点输出

8. 继电器触点容量：1A/24VDC

9. 外形尺寸:

信号处理单元外形尺寸(长x宽 x高): 160mm x 120mm x 57mm

终端单元外形尺寸(长x宽 x高):80mm x 82mm x 56mm

五. 主要应用场所

1. 电缆隧道、电缆廊道、电缆夹层等电缆类区域；
2. 皮带输送机或系统等；
3. 液压站及润滑油库、油管廊及其它供油系统场所；
4. 电力分布系统：变压器、变电站（所）、马达控制中心以及其它电力切换装置系统等；
5. 酒库、仓库及货架库等；
6. 工业过程及材料输送系统；
7. 化学品储存工厂；
8. 计算机房、电气控制室以及其它洁净厂房等。