

# 体育馆消防设备电源监控装置,消防设备电源监控器

产品名称	体育馆消防设备电源监控装置,消防设备电源监控器
公司名称	河南力安测控科技有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	品牌:固德力安 型号:LDZ201
公司地址	高新区翠竹街
联系电话	0371-61312101 18236772576

## 产品详情

体育馆消防设备电源监控装置,消防设备电源监控器

体育馆消防设备电源监控装置,消防设备电源监控器国家生产标准

公司生产销售的消防设备电源监控系统由消防设备电源状态监控器、消防设备电源监控传感器（包括电压传感器、电流传感器、电压/电流传感器等全部或部分组成）及系统总线组成。消防设备电源监控系统各设备之间均采用二总线无极性（双绞线）进行连接，施工布线简单方便。公司生产的消防设备电源监控系统通过了国家相关认证机构的严格检验，是同时通过 详细介绍

体育馆消防设备电源监控装置,消防设备电源监控器国家生产标准

消防设备电源监控系统作为消防联动控制系统的必要子系统，一般设置在消防控制中心，由电源状态监控主机、监控传感器（包括电压传感器、电流传感器、电压/电流传感器等全部或部分组成）及系统总线组成。

体育馆消防设备电源监控装置,消防设备电源监控器国家生产标准

消防设备电源监控系统，是依据国家标准《消防设备电源监控系统》研制开发的，该系统由消防设备电源状态监控器、监控传感器（包括电压传感器、电流传感器、电压/电流传感器等全部或部分组成）及系统总线组成。通过传感器对消防设备的主电源和备用电源进行实时检测，从而判断电源设备是否有过压、欠压、过流、断路、短路以及缺相等故障。当故障发生时能快速在监控器上显示并记录故障的部位、类型和时间，并发出声光报警信号，从而有效保证了火灾发生时消防联动系统的可靠性。

消防设备电源监控系统原理图

消防设备电源监控系统的设计依据

中华人民共和国国家标准gb25506-2010《消防控制室通用技术要求》

中华人民共和国国家建筑标准设计图集10cx504《消防设备电源监控系统》(2010.12.01实行)

中华人民共和国国家标准gb28184-2011《消防设备电源监控系统》

中华人民共和国国家标准gb50016《建筑设计防火规范》(报批稿)

中华人民共和国国家标准gb50116《火灾自动报警系统设计规范》(报批稿)

公司生产销售的消防设备电源监控系统由消防设备电源状态监控器、消防设备电源监控传感器（包括电压传感器、电流传感器、电压/电流传感器等全部或部分组成）及系统总线组成。公司生产的消防设备电源监控系统通过了国家相关认证机构的严格检验，是同时通过3c强制认证、cmc计量认证、防爆产品认证及防爆产品安装维修许可证的企业。消防设备电源监控系统各设备之间均采用二总线无极性（双绞线）进行连接，施工布线简单方便。

消防设备电源监控系统动画

## 一、功能原理

消防设备电源监控系统作为消防联动控制系统的必要子系统，一般设置在消防控制中心，由电源状态监控主机、监控传感器（包括电压传感器、电流传感器、电压/电流传感器等全部或部分组成）及系统总线组成。整个消防设备电源监控系统功能全面，安全可靠，探测准确，性价比高，系统内部采用rs485网络通信，对外提供modbus-rtu通信协议，以满足其他标准系统的连接。

消防设备电源监控系统实现了在消防控制室内有效的实时监测并显示各个消防用电设备供电电源和备用电源工作状态的各项技术要求，适用于新建、扩建和改建的工业与民用建筑。作为一种预报警系统，其优点是可以提前对消防设备电源故障进行报警。消防设备电源监控系统主要监测消防设备电源的相关电气参数，在电源发生过压、欠压、过流、缺相等故障和异常、相关参数不在设定值要求范围内时能发出报警信号，并在系统中指示报警具体部位，且记录并保存警报信息。避免火灾发生时消防设备不能正常使用而导致不能有效地控制火灾的蔓延，使火灾发生时消防设备能高效快速地投入工作。

## 二、详细介绍

消防设备电源监控系统技术参数

消防设备电源监控系统技术参数

消防设备电源监控系统传感器技术参数

## 三、安装方法

根据国家标准《消防控制室通用技术要求》（gb25506-2010）确定了消防设备电源监控系统的具体设置场所。消防设备电源监控系统宜安装在各种消防设备电源，如“消火栓（消防炮）系统、自动喷水灭火系统、水喷雾（细水雾）灭火系统、雨淋喷水灭火系统（泵供水方式）、泡沫灭火系统、干粉灭火系统、气体灭火系统、防烟排烟系统、防火门和卷帘系统、消防电梯、消防应急照明和疏散指示系统、消防设备应急电源（eps）、消防设备直流电源等。

## 消防设备电源监控系统接线说明

消防设备电源传感器是对消防设备的供电电源进行监测，应保证整个消防系统的供电电源工作状态均能在消防设备电源监控器上或消防控制室内实时显示。宜设置在下述部位：建筑内为消防设备供电的主电源和消防电源的配电柜输出端；消防电气控制装置（包括水泵控制器、风机控制器等）的双路电源输入端与输出端；设置在各防火分区内的消防设备电源装置（给各消防设备供电的直流电源）的输出端；为消防设备供电配电箱的输出端；消防设备应急电源的输入端与输出端；应急照明配电箱的输出端；集中电源型消防应急灯具专用应急电源的输入端与输出端；多路主电源供电的设备应监控其各主供电回路输入端；设置在消防控制室以外的独立供电的下述消防设备的工作状态如在火灾报警控制器或消防联动控制器上没有显示，应在其电源的输出端设置电压传感器或电流传感器：电气火灾监控设备；可燃气体控制器；防火卷帘控制器；气体灭火控制器；线型光纤感温火灾探测器；空气采样式感烟火灾探测报警器；传输设备；火灾显示盘等其他消防设备。

## 消防设备电源监控系统安装图

### 四、选购说明

#### 消防设备电源监控系统选购说明

选择合适的消防设备电源监控系统主要还是考虑到功能和价格两方面，主要还是要考虑以下几点：

选购时最关键的问题就是要购买符合使用需求的消防设备电源监控系统，现在市面上出售的监控系统，可以说不同厂家、不同品牌就会有不同的质量和功能以及相关的细节，虽然他们功能都是一样的，都是监控消防设备的，那么在选择过程当中很容易出现不知该如何选择的尴尬局面，毕竟对于这些监控系统的了解不多，而且每个厂家的介绍和广告宣传都是天花乱坠，所以说想选择合适自己使用目的的消防设备电源监控系统，必须要了解自己需要什么功能以及对于监控系统质量该如何鉴别。

#### 消防设备电源监控系统价格

而且很大一部分建筑楼宇的负责人对消防设备电源监控系统的投入来说，会是一笔不小的资金，高昂的费用让他们想要用最少的资金来完成消防设备电源监控系统的安装，但是一分钱一分货的道理永远是真理，不要一味的只追求价格上的便宜而忽略了消防设备电源监控系统的使用功能和质量，那么对于日后的维修来说也是一笔不小的费用，所以可以看出如果选择质量不好价格便宜的消防设备电源监控系统，那么对于日后的使用以及监控和保养维修来说都是一个非常大的麻烦。

因为如果功能不全面质量劣质的消防设备电源监控系统，在使用过程中自己本身就会出现问題，那么对于消防设备的电源监控就无法达到标准，甚至已经无法起到监控的作用，还要投入资金进行维修，所以在选购的时候，关键的注意问题无疑就是对监控系统质量功能的了解和自己明确的判断，同时还要注意符合自己环境使用需求，选择正规厂家并且有非常完善售后的消防设备电源监控系统。

### 五、价格对比

#### 消防设备电源监控系统价格对比

消防设备电源监控系统市场乱价已成病态，新手看价格，老手求质量，骗子没成本，大家都在拼智商，如果你在乎的是品质，就请尊重它的价格，如果你想要的是便宜，请不要妄想有好的品质。学习有价，信誉无价，成交仅仅是个开始，卖一个东西交一个朋友，服务永无止境！你相信我，何须我多言，你不信我，多说有何用。

消防设备电源监控系统服务的前提是利润，利润空间可以被挤压，但不能消失，否则连同利润一起

消失的还有服务。

曾经有一个业务员问老板：“有一个小公司，价格很低，很难对付，怎么办？”老板反问道：“既然这家厂这么厉害，为什么一直是家小公司，而我们却是大公司呢？”实际上，低价在消防设备电源监控系统行业上通常只是扮演着“搅局”的角色，成事不足，败事有余。在电气火灾监控系统的对抗性竞争中，高价经常被低价搅得心烦意乱甚至胆战心惊，但低价最终总是难敌高价，甚至在高价面前一败涂地。

## 六、资质认证

公司生产销售的消防设备电源监控系统由消防设备电源状态监控器、消防设备电源监控传感器（包括电压传感器、电流传感器、电压/电流传感器等全部或部分组成）及系统总线组成。公司生产的消防设备电源监控系统通过了国家相关认证机构的严格检验，是同时通过3c强制认证、cmc计量认证、防爆产品认证及防爆产品安装维修许可证的企业。

### 消防设备电源监控系统资质证书

## 七、技术参数

### ldz201系列消防设备电源状态监控器技术参数

采用模块化设计，性能稳定可靠、功能全面、维护简易方便、点位易于扩充。采用真彩液晶中文显示，图形化交互界面，菜单设置可通过快捷键操作，具有数字按键具有良好的交互性。通过接收并判断ldt201电压/电流信号传感器采集到的电压、电流实时数据，从而判断电源设备是否有过压、欠压、过流、缺相、错相、供电中断等故障。当故障发生时能快速在监控器上显示并记录故障的部位、类型和时间，并发出声光报警信号，提示现场人员检修维护，从而有效保证了火灾发生时消防联动系统的可靠性。ldz201型消防设备电源状态监控器具有各种丰富的信息打印功能。广泛应用于危险品场所、高层建筑、公共场所及住宅楼宇的单元供电系统。

### 消防设备电源监控系统功能

#### 1-1 特点

满足国家标准gb28184-2011《消防设备电源监控系统》的要求；

与传感器等配接，灵活构建大容量消防设备电源监控系统；

具有两组公共报警继电器无源输出节点；

信号线采用无极性设计，具有短路保护功能，系统抗干扰能力强，布线经济，安装方便；

自动故障检测，能准确指示故障部位及类型；系统采用非开放式的运行模式，系统内自行管理，对外单向传送信息；

采用总线通讯供电方式，给现场传感器提供dc24v安全电压供电，有效的保证系统的稳定性、安全性；采用真彩液中文显示，并配发光二极管指示系统关键状态信息，可方便快捷地显示系统信息及系统工作状态；系统可通过区域分机灵活扩展，适应现代建筑复杂多变的要求；

实时监测所有被监控设备主、备电源的工作状态和故障报警信息，并将工作状态和欠压报警信息传输给消防控制室图形显示装置；自带微型打印机，打印报警、故障等信息；

支持备电功能，自动实现主备电切换，具有完善的电池充放电智能管理功能。

内置大容量数据存储器，可分类存储开关机记录、故障记录、报警记录及事件记录，断电仍可保存；

具有两组公共报警继电器无源输出节点；

## 1-2主要技术指标

监测对象：电压、电流

安装方式：壁挂式安装额定电压：ac220v

备用电池：12v/7ah，3节工作环境：温度-10 ~ 40

相对湿度 95%rh海拔高度 4500米避免灰尘，腐蚀性气体，爆炸性气体，易燃性气体，结露及海水的破坏

适配设备：sst-dy7021

显示方式：图形化中文液晶显示

报警方式：声光报警

外形尺寸：500mm × 370mm × 145mm（长 × 宽 × 高）

## 1-3外形尺寸图示

## 消防设备电源监控器

## 2.操作及显示功能简介

设备由电源、备用电池、主控板、四回路采集板、彩色液晶显示屏、喇叭、打印机及金属箱体等组成。

### za-dy7021系列电压电流信号传感器技术参数

供电电压: dc18v-dc36v(二总线供电)

显示方式: lcd

测量参数：2路3相电压+1路电流

测量电压: 0-450v

测量电流: 0.1~5a(默认)

报警阈值:小于额定电压85%,或者大于额定电压115% (默认)报警阈值可调

通讯方式: m-bus

通讯距离: 1000米

外形尺寸: 82mmx100mm x66mm

安装方式:导轨式安装

工作温度: -20 ° c~60 ° c

二总线供电 , 无极性连接

lcd实时显示当前的工作状态

可检测过流、过压、缺相、错相、欠压等故障。

检测误差: 3%

多重密码保护,操作级别不同,密码不同,安全性高 地址和报警阈值可通过按键任意设定

满足国标gb28184-2011

ldz201产品选型介绍 :

型号\功能

测量参数

检测类型

ldz201

2路3相电压+1路电流

过流、过压、缺相、错相、欠压

ldz201

2路3相电压

过压、缺相、错相、欠压

ldz201

1路3相电压+1路电流

过流、过压、缺相、错相、欠压

ldz201

1路3相电流

过流

## 八、应用领域

现代大体量建筑、公共集聚场所建筑 and 一类高层建筑；

商场、体育馆、礼堂、影剧院、大型医院、学校；

电信楼、财贸金融楼、大型办公楼、展览馆、高级酒店；地铁设施、火车站、汽车站、隧道、大型企业厂房等建筑。

## 消防设备电源监控系统应用领域

根据国家标准《消防控制室通用技术要求》（gb25506-2010）确定了消防设备电源监控系统的具体设置场所。消防设备电源监控系统宜安装在各种消防设备电源，如“消火栓（消防炮）系统、自动喷水灭火系统、水喷雾（细水雾）灭火系统、雨淋喷水灭火系统（泵供水方式）、泡沫灭火系统、干粉灭火系统、气体灭火系统、防烟排烟系统、防火门和卷帘系统、消防电梯、消防应急照明和疏散指示系统、消防设备应急电源（eps）、消防设备直流电源等。

## 九、生产流程

公司作为消防行业的高新技术企业，公司一直致力于消防行业前沿技术的研发及行业产业链的配套服务。公司紧紧围绕“用户至上，质量第一”的品质方针，严格执行国家标准和行业标准。强大的研发力量保证了从产品结构、硬件、造型等方面的创新；iso9001:2008质量管理体系和严格的制造过程为生产可靠、稳定、高水准的产品提供保障。公司以“消防产品供应商为企业愿景”，“以立安全之本，安民生之福”为企业使命，与客户一起为营造安全、健康、环保的环境而努力。

## 十、案例展示

消防设备电源监控系统实现了在消防控制室内有效的实时监测并显示各个消防用电设备供电电源和备用电源工作状态的各项技术要求，适用于新建、扩建和改建的工业与民用建筑。作为一种预报警系统，其优点是可以提前对消防设备电源故障进行报警。消防设备电源监控系统适用于智能楼宇、高层公寓、宾馆、饭店、商厦、工矿企业、国家重点消防单位以及石油化工、文教卫生、金融、电信等领域，对各个消防用电设备供电电源和备用电源工作状态的各项技术要求实现监控与管理。

## 消防设备电源监控系统工程案例

## 11.服务保障

### 消防设备电源监控系统售后说明

本文出处:消防设备电源监控系统消防设备电源监控系统厂家，消防设备电源监控系统价格转载请注明出处

体育馆消防设备电源监控装置,消防设备电源监控器国家生产标准消防设备电源监控系统主要监测消防设备电源的相关电气参数，在电源发生过压、欠压、过流、缺相等故障和异常、相关参数不在设定值要求范围内时能发出报警信号，并在系统中指示报警具体部位，且记录并保存警报信息。