

索安机电供应二氧化碳灭火系统加强四川消防工程

产品名称	索安机电供应二氧化碳灭火系统加强四川消防工程
公司名称	四川索安机电工程有限公司
价格	9000.00/套
规格参数	索安机电:四川消防工程
公司地址	成都市武侯区航空路6号丰德国际广场1-3幢5楼
联系电话	028-66897776 18828093611

产品详情

四川索安机电工程有限公司成立于2003年初，是专业从事四川消防工程，四川消防检测，四川消防维护，四川机电工程和四川消防维保的设计与施工的工程公司。

一、二氧化碳灭火系统的构成、分类及适用范围

二氧化碳灭火系统是由二氧化碳供应源、喷嘴和管路组成的灭火系统，二氧化碳的灭火原理是通过减少空气中氧的含量，使其达不到支持燃烧的浓度，它主要应用于经常发生火灾的浸渍槽、轮转印刷机、油浸变压器等生产作业设施和电气设备，以及电子计算机房、贵重文化库、船舶的机舱和货舱等场所。由于二氧化碳对人体有窒息作用，所以使用时必须保证在无人的前提下进行。

二氧化碳灭火系统可分为全淹没二氧化碳灭火系统、局部应用二氧化碳灭火系统和移动式二氧化碳灭火系统三类。

二氧化碳灭火系统的主要设备有：二氧化碳容器、容器阀、配管系统、选择阀喷嘴、气起动机、检测控制器和电源等。

二、二氧化碳灭火系统的安装要求

一) . 位置的选择

1. 容器及其阀门、操作装置等，最好设置在被保护区域以外专用站址。站址应尽量靠近保护区，人员要易于接近。
2. 容器储存地点的温度规定在40 以下。

3. 容器应设在振动、冲击、腐蚀等影响小的阴凉地点，且不可受日光直射。

4. 容器储存的地点应安装足够的照明装置。

二). 喷嘴位置

1. 在安装全淹没的二氧化碳灭火系统时，其喷嘴的位置应使喷出的灭火剂在保护区域内迅速而均匀地扩散。当房高超过5米时，应在房高约1/3和2/3的平面上装设附加嘴。

2. 在安装局部二氧化碳灭火系统时，其喷嘴的数量和位置，以保护对象的所有表面在喷嘴的有效射程内为准。喷嘴的喷射方向应对准被保护物。应注意不能设在喷射灭火剂时会使可燃物飞溅的位置。

三). 探测器的位置

探测器除了按一般的设置要求外，由报警器引向探测器的电线，应尽量与电力电缆分开敷设，并应尽量避免可能受电信号干扰的区域或设备。

四). 报警器位置

声响报警装置一般设在有人值班，尽量远离容易发生火灾的地方，其报警器应设在保护区域内或离保护对象25米以内，工作人员都能听到警报的地点。安装报警器的数量，如需要监控的地点不多，则一台报警器即可。全淹没系统报警装置的电器设备，应设置在发生火灾时无燃烧危险，且易维修和不易受损坏的地点。

五). 起动、操纵装置位置

起动容器应安装在灭火剂钢瓶组附近的安全地点，环境温度在40℃以下。报警接受显示盘、灭火控制盘等物应安装在值班室的同一操纵箱内。在箱内安装的高度应为0.8-1.5米。

六). 安装时应注意的事项

1. 容器组、阀门、配管系统、喷嘴等安装部应牢固可靠。

2. 管道安装前，应进行内部防锈处理，安装后，未装喷嘴前，应用压缩空气吹扫内部。

3. 管道敷设时，还应考虑到灭火剂流动过程中因温度变化所引起的管道长度变化。

4. 从灭火剂容器到喷嘴之间设有选择阀或截止阀的管道，应在容器与选择阀之间安装安全装置。

5. 容器瓶头阀到喷嘴的全部配管连接部分均不得松动或漏气。

6. 各种灭火管路应有明确标记，并须核对无误。

7. 灭火系统的使用说明牌或示意图表，应设在控制装置的专用站室内明显的位置上。

8. 在安装移动式二氧化碳自动灭火系统时则需注意从软管接口到保护对象各部分的水平距离不宜过大。通常在15米以下。灭火剂容器附近醒目处，应有红色指示灯及表示本设备的标志。在软管放置地点，应在其上部醒目处设置红色指示灯，并写明操作方式。

