

# CO2灭火 博海消防设备制造 固定式CO2灭火系统

产品名称	CO2灭火 博海消防设备制造 固定式CO2灭火系统
公司名称	无锡市博海消防设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区（钱胡路）恒源祥工业园恒新路11号
联系电话	13376205386

## 产品详情

我公司研制生产的低压二氧化碳自动灭火系统具有以下优点：

- 1 压二氧化碳储存装置制冷系统中的蒸发器采用可拆装式设计，便于装置检修、更换。
- 2 统中所配用的主控阀、选择阀均为我公司自行研制的专利产品，性能可靠、操作方便。
- 3 适用范围与高压二氧化碳系统基本一致
  - 1) 灭火前可切
  - 2) 断气源的气体火灾；
  - 3) 电气，
  - 4) 电子设备
  - 5) 液体火灾或石蜡，沥青等可熔化的固体火灾；
  - 6) 固体表面火灾以及木制品，棉毛织物，自动CO2灭火器，纸张等部分固体的深位火灾。

为解决二氧化碳灭火系统局部应用架空型喷嘴和槽边型喷嘴喷射特性测试的难题，提高工作效率、自动化程度和节约试验成本，设计并建立了一套由吊装称重装置、驱动气体瓶组和二氧化碳瓶组、启动和控制调节阀件、喷嘴测试接口部分、可调式油盘、视频监控系统和数据采集处理系统组成的新型二氧化碳灭火系统局部应用喷嘴喷射特性试验装置。

试验结果表明:采用此装置,能够完成两种二氧化碳火灾系统局部应用喷嘴喷射特性试验,得到喷射特性曲线,CO<sub>2</sub>灭火,并使喷射的二氧化碳流量的调节和测量具有可控性。

(1) 通过电动葫芦吊装二氧化碳瓶组到基架上并固定牢固,数据采集器会记录瓶组的初始重量,固定式CO<sub>2</sub>灭火系统,同时根据生产厂家公布喷嘴的安装高度范围确定喷嘴的安装高度,确定垫水盘位置并保证水层厚度,然后根据生产厂家公布的喷嘴临界飞溅流量和测得的流量调节阀开度与流量的关系,调整流量调节阀的开度,并记录此开度。

(2) 打开启动阀,按下控制台上的启动按钮,启动驱动气体瓶组上的容器阀释放驱动气体,打开二氧化碳瓶组的容器阀,二氧化碳气体经连接管和集流管流向启动阀,经流量调节阀调节后,到达喷嘴,喷射二氧化碳,观察并记录喷射时的喷射直径大小。

(3) 根据喷射直径,在垫水盘中取喷射直径圆的内切四边形围成一个油盘,记录油盘尺寸,调节可调式油盘。

(4) 向油盘内加入正庚烷,打开启动阀,继续喷射,观察油盘内正庚烷在喷射二氧化碳时是否飞溅以及飞溅程度,记录喷射流量,在最1高、最1低和中间安装高度分别进行三次试验。

(5) 数据采集系统会自动记录喷嘴入口处、集流管处的压力和喷射后二氧化碳瓶组的质量,液态CO<sub>2</sub>灭火器,视频监控系统设置在四个方位摄录整个试验过程。设计的喷嘴测试接口部分的可调式齿条升降架用于调节喷嘴的安装高度,排气阀用于排除集流管和主管路中的剩余气体,两个安全阀起到保护两段管路的作用。

CO<sub>2</sub>灭火-博海消防设备制造-固定式CO<sub>2</sub>灭火系统由无锡市博海消防设备制造有限公司提供。无锡市博海消防设备制造有限公司([www.wxhxf.com](http://www.wxhxf.com))实力雄厚,信誉可靠,在江苏无锡的消防器材等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领博海消防设备制造和您携手步入辉煌,共创美好未来!