

S型气溶胶气体灭火装置(图)

产品名称	S型气溶胶气体灭火装置(图)
公司名称	江西剑安消防设备有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:剑安JA 型号:QRR19/ L 风压:56 (Pa)
公司地址	中国 江西 新余市 江西省新余市珠珊镇板桥工业园区
联系电话	0790-6738123 15107903011

产品详情

品牌	剑安JA	型号	QRR19/ L
风压	56 (Pa)	风量	3 (m3/min)
喷液量	11 (L/min)	泡沫剂浓度	2 (%)
功率	100 (Kw)	适用范围	配电房，微机房，档案馆，博物馆
类型	S型气溶胶	发泡量	3 (m3/min)
泡沫稳定时间	15 (min)	泡沫倍数	10
灭火剂类型	气体灭火器		

ja热气溶胶自动灭火装置的特点1、气溶胶灭火剂释放时的性状类似气体，其灭火对象、适用场所和灭火控制系统与常规灭火产品基本相同。主要适用于扑救电气火灾、可燃液体火灾和固体表面火灾。2、气溶胶灭火装置体积小、效率高，基于重量，150kg的co2钢瓶仅相当于4kg剂量的气溶胶灭火装置；基于体积、ja热气溶胶自动灭火装置不到混合惰性气体的1 / 40，所以在有诸多限制的情况下气溶胶是唯一实际的哈龙替代品。3、气溶胶灭火系统的药剂用量少、无需管网、高压容器等，无需钢瓶间，直接设置在防护区内，体积小，占地少，也可壁挂式安装或在吊顶上暗装，可大大节省建筑的使用面积和建设费用。4、ja2004—sII气溶胶灭火剂（s型）是黑色无味的固体，无泄压和泄漏的问题，不会产生机械故障，运行维护成本和管理负担极低。这对于仅仅为了“以防万一，”而长年运行的自动灭火系统来说有非常大的实际意义。5、气溶胶灭火系统施工方便，特别适合改造工程而不必中断建设单位的正常工作。

ja2004—sII气溶胶是固体气溶胶发生剂燃烧的产物，含有约98%的气体和2%的分散固体。固体主要是金属盐类，沉降物极低，气体是氮气、二氧化碳和水蒸气。在常规灭火浓度下这些产物本身对健康没有伤害。当然ja2004—sII气溶胶灭火剂释放时n2和co2占了大多数，使周围能见度降低对人体总有利的一面，这对于任何气体灭火系统来说都存在一定局限性一样。所以，当ja2004—sII气溶胶灭火剂释放时，有关人员应尽快离开火灾现场。6、ja2004—sII气溶胶生成物无腐蚀性 ja2004—sII灭火剂是国内第一家通过ga500—2004标准的气溶胶灭火剂产品，由于现有固相气溶胶有可能产生酸碱物质，其沉降物多为碱金属盐类，吸潮后而呈强碱性，导致对电子设备中的铜、铝材料的腐蚀，因而对释放喷射的环境和设备清理有较高要求。ja2004—sII灭火剂的尘降物不吸水且不含酸碱物质，经型式试验检测，对铜铝材料无腐蚀性，并

且在距离装置5mm处的出口温度小于180 这是ja2004—sII的最大优势所在。

7、气溶胶灭火系统的适用场所和常规气体灭火产品基本相同。主要适用于补救电气火灾、可燃液体火灾和固体表面火灾。

气溶胶灭火产品的灭火速度和灭火效率高于哈龙、二氧化碳、七氟丙烷（fm200）、混合惰性气体（烟烙尽、ig541）等气体灭火系统。ja气溶胶发生剂的设计用量不到0.1kg/m³，同比大约是二氧化碳的1/17、混合惰性气体的1/13、哈龙1301的1/4、fm200的1/8。

气溶胶灭火装置体积小、效率高，4kg剂量的气溶胶灭火装置（整机重小于30kg）相当于150kg的co₂钢瓶组。所以在有诸多限制的情况下，如高层建筑的承重限制，气溶胶灭火系统是更为实际的选择。

8、经济性

气溶胶灭火时是由固体气溶胶发生剂通过快速的燃烧气化、冷凝成烟的过程中将灭火烟雾释放到被保护空间。这一特点决定了气溶胶灭火装置有很高的灭火效率，同时无需管网和高压容器等，也无需设置钢瓶间，而是直接设置在防护区风，体积小，占地小，可大大节省建筑的使用面积和建设费用。同时药剂并无高压系统泄压和泄漏的问题，可靠性好，一般无需维护，所以运行费用很低。这对于“以防万一”而长年运行的自动灭火系统来说有非常大的实际意义。

9、对人的安全性

在常规灭火浓度下气溶胶灭火剂的气体成份（氮气、二氧化碳和水蒸气）本身对健康没有伤害。相当于fm200和co₂来说ja热气溶胶所产生的生成物是安全的。