

长沙强盾自动防爆消防泡沫水两用炮ZDMS

产品名称	长沙强盾自动防爆消防泡沫水两用炮ZDMS
公司名称	湖南强盾消防设备有限公司
价格	119.00/套
规格参数	品牌:强盾 型号:ZDMS0.8/30PEX 产地:江苏
公司地址	五金机电市场
联系电话	0731-82055119 15364020119

产品详情

产品概述

图像型自动跟踪定位射流灭火系统将图像安全监控和火灾探测系统、图像定位系统有效的结合，并采用国际标准工业控制局域网总线制，能全天候的自动监控被保护区域，一旦发生火灾，水炮立即启动，迅速对火源进行水平方向和垂直方向的智能扫描，确定火源的水平垂直坐标，中央控制器发生指令，发出火警信号，同时启动水泵、打开阀门，消防水炮对准火源进行喷水灭火，火源扑灭后，中央控制器再发出指令停止射水。若有新的火源，水炮将重复上述过程，待全部火源被扑灭后重新回到监控状态。

性能特点

- 采用VFSD图像型火灾探测系统作为前端探测系统，利用高性能视频处理器对火焰特征进行分析，从视频当中获得的多种火焰特征，如颜色信息、形状信息、闪烁跳动频率、变化趋势等，通过多特征综合判断，大大降低了误报率的发生，增加了抗干扰能力；
- 非接触式火灾探测方式，弥补了室外开放空间爆炸环境下火灾探测的空白，主动可视报警方式，实现了防火区域全方位无死角火灾探测，并与安防监控系统合二为一；
- 采用立体视觉定位技术来计算着火点的实时位置，视频在定位过程中，水炮射流的方向也随着火源位置的变化而变化，实现真正意义上的自动跟踪定位；
- 射流位置自动调整机制，利用视频采集器采集的图像信息实时判断跟踪射流落点，根据射流落点与火源点之间的坐标差异动态调整水炮的喷射角度，将火灾准确扑灭；

- 具备防爆、防尘、防水等功能，可广泛用于室内、室外含有爆炸性气体环境中，如石油、化工、核工业等1区、2区易爆场所；
- 保护范围广、流量大、喷水/泡沫距离远，灭火能力非常强大；
- 满足国标规定的手动、自动及远程手动三种控制功能；
- 符合国标：

《自动跟踪定位射流灭火装置》GB25204-2010；

《火力发电厂与变电所设计防火规范》GB50229-2006及最新版本要求；

《消防炮通用技术条件》GB19156-2003；

《爆炸性环境第1部分：设备通用要求》GB3836.1-2010；

《远控消防炮系统通用技术条件》GB19157-2003；

《爆炸性环境第2部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备》GB3836.2-2010；

《固定消防炮灭火系统设计规范》GB50338-2003； 《可燃性粉尘环境用电气设备》GB12476-2013。

《自动消防炮灭火系统技术规范》CECS245-2008；

技术参数

水炮型号	流量 (L/S)	保护半径 (m)	额定压力 (Mpa)	监控半径 (m)	定位时间 (>s)	重量 (kg)	连接法兰
技术参数							
ZDMS0.8/20S20 QX50/Ex		50	0.8	80	30	35	DN100
ZDMS0.8/30S30 QX55/Ex		55	0.8	80	30	35	DN100
ZDMS0.8/40S40 QX60/Ex		60	0.8	80	30	40	DN100
ZDMS0.8/50S50 QX65/Ex		65	0.8	80	30	40	DN100
ZDMS1.0/60S60 QX70/Ex		65	1.0	80	30	40	DN100
ZDMS0.8/30P30 QX45/Ex		45	0.8	80	30	45	DN100
ZDMS0.9/50P50 QX55/Ex		55	0.9	80	30	45	DN100