PRI-SAFETY®

杭州普瑞安消防科技有限公司

办公地址： 杭州市拱墅区莫干山路 789 号美都广场 A-413

生产地址： 杭州市余杭区余杭街道仙宅村潘家村 55-1 号

网站： www.pri-safety.com | www.chinafiresafety.com

邮箱： info@pri-safety.com

电话： +86 571 8580 3669

WhatsApp： +86 137 5716 7360

PRI® SAFETY

车辆及重型机械自动灭火系统

UNECE E13



公司简介

PRI-SAFETY（普瑞安）始创于 2005 年，专注自动灭火系统与消防设备的研发、设计与制造。依托多年行业积累与工程经验，公司针对不同应用场景提供可靠、高效的消防保护解决方案，并具备自主研发与规模化生产能力，是国家高新技术企业、专精特新企业。

产品体系涵盖车辆及机械设备自动灭火系统，HFC-227ea 与 FK-5-1-12 洁净气体灭火系统，厨房灭火系统，压缩空气泡沫灭火系统（CAFS），细水雾灭火系统，泡沫喷雾灭火系统及 CO_2 灭火系统，广泛应用于矿山、林业、农业、石油化工、交通运输、电力、工业与工程建设等领域，产品已出口至全球 40 多个国家和地区。

公司通过 ISO 9001:2015 质量管理体系认证，相关产品取得 CE、UL、CCC 及 UNECE R107 等认证。除产品供应外，公司同时提供消防系统设计、定制化生产、安装指导、技术培训与售后支持，可根据客户的实际需求与应用环境，提供从方案设计、产品选型到生产交付的全流程技术支持。

设计
专业消防解决方案

制造
工厂定制生产

安装
线上与现场安装指导

培训
技术培训与支持





外置气瓶驱动款

UNECE E13

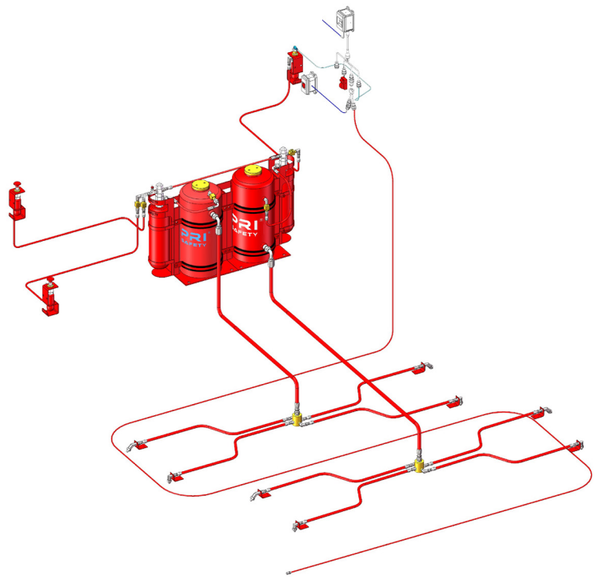
车辆及重型机械自动灭火系统

此款灭火系统以外置独立气瓶释放的高压气体作为启动和驱动动力，触发灭火装置动作并驱动灭火剂喷射，适用于各种车辆及重型机械设备。系统提供单瓶或多瓶配置，支持自动和手动两种启动方式，且启动同时可输出声光报警信号和发动机停机控制信号，可选配泡沫 + 干粉双灭火剂组合方案。



主要参数

- **灭火剂容量：**9kg / 9L, 15kg / 15L, 25kg / 25L, 50kg / 50L, 100kg / 100L
- **供电要求：**24 V（需要不同电压时，选用变压器）
- **灭火剂：**ColdFire / 干粉 / 泡沫 / 细水雾
- **探测方式：**感温电缆
- **启动温度：**138°C 或 180°C
- **瓶体材质：**SUS304 不锈钢
- **认证：**UNECE R107、CE



单灭火剂系统
泡沫、干粉、ColdFire、细水雾

双灭火剂系统
泡沫 + 干粉 组合

智能控制
支持输出关闭发动机信号

双重启动
自动与手动启动

气动启动款

UNECE E13

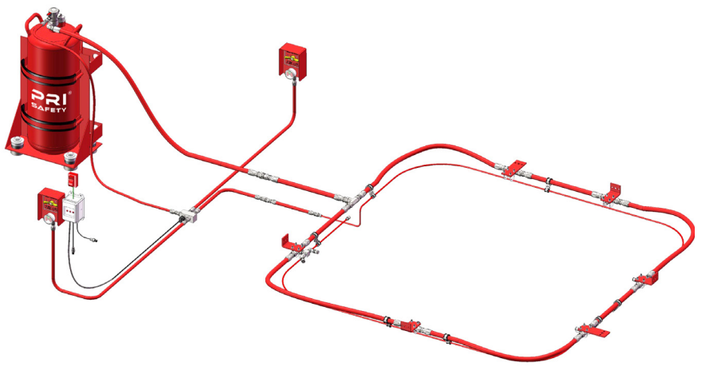
车辆及重型机械自动灭火系统

气动款采用感温探测管与气动阀，对车辆及重型机械的重点防护区域实现火灾探测与自动灭火。发生火情时，探测管受热破裂、管内压力骤降，驱动气动阀开启并喷放灭火剂，整个灭火启动过程无需外部电源。系统同时支持手动启动，并可输出火灾声光报警信号与发动机停机控制信号。



主要参数

- **灭火剂容量：**9kg/9L, 15kg/15L, 20kg/20L, 25kg/25L, 35kg/35L, 45kg/45L, 50kg/50L, 65kg/65L, 85kg/85L
- **供电要求：**24 V（仅系统启动后报警和信号输出需要用电）
- **灭火剂：**ColdFire / 干粉 / 泡沫 / FK-5-1-12 / HFC-236fa / 细水雾
- **探测方式：**探测管
- **启动温度：**140°C 或 170°C
- **瓶体材质：**SUS304 不锈钢
- **认证：**UNECE R107、CE



单灭火剂系统
泡沫、干粉、FK-5-1-12、HFC-236fa 等

双灭火剂系统
泡沫 + 干粉 组合

智能控制
支持输出关闭发动机信号

双重启动
自动与手动启动

电磁阀启动款

UNECE E13

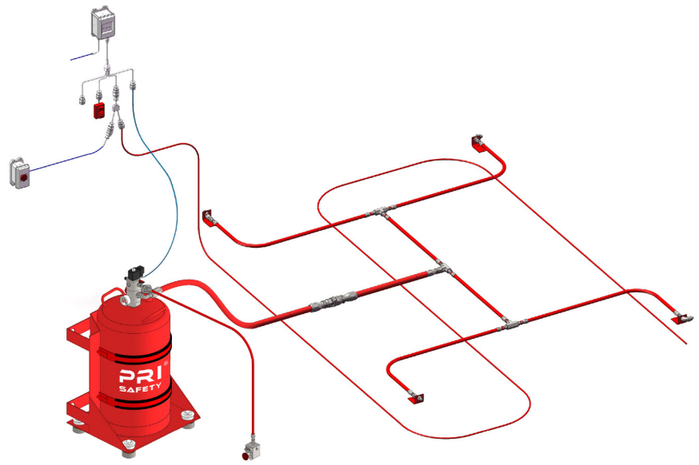
车辆及重型机械自动灭火系统

此款灭火系统集成感温电缆、智能控制器与电磁阀，为车辆及重型机械提供智能化的火灾探测与灭火保护。发生火情时，感温电缆将信号传至控制器，由控制器驱动电磁阀开启，灭火剂随即快速喷放。系统支持自动启动和手动启动，并可输出火灾声光报警信号和发动机停机控制信号，便于与车辆安全系统联动。



主要参数

- **灭火剂容量：**9kg/9L, 15kg/15L, 20kg/20L, 25kg/25L, 35kg/35L, 45kg/45L, 50kg/50L, 65kg/65L, 85kg/85L
- **供电要求：**24 V（需要不同电压时，选用变压器）
- **灭火剂：**ColdFire / 干粉 / 泡沫 / FK-5-1-12 / HFC-236fa / 细水雾
- **探测方式：**感温电缆
- **启动温度：**138°C 或 180°C
- **瓶体材质：**SUS304 不锈钢
- **认证：**UNECE R107、CE



单灭火剂系统
泡沫、干粉、FK-5-1-12、HFC-236fa 等

双灭火剂系统
泡沫 + 干粉 组合

智能控制
支持输出关闭发动机信号

双重启动
自动与手动启动



应用场景

为矿山机械、工程机械、林业机械、农业机械、商用车辆、特种车辆等提供专业灭火防护。



矿山车



钻机



推土机



收割机



林业机械



工程机械



农业机械



军用防暴车辆



军用车辆



油罐车



公交车



纯电动卡车

安装案例

面向各种车辆及重型机械提供定制化灭火解决方案，展示不同作业环境下灵活多样的安装方式。













www.pri-safety.com | www.chinafiresafety.com
PRI-SAFETY®