



دانش بنیان

RAMSAR
SAFETY SOLUTIONS

معرفی

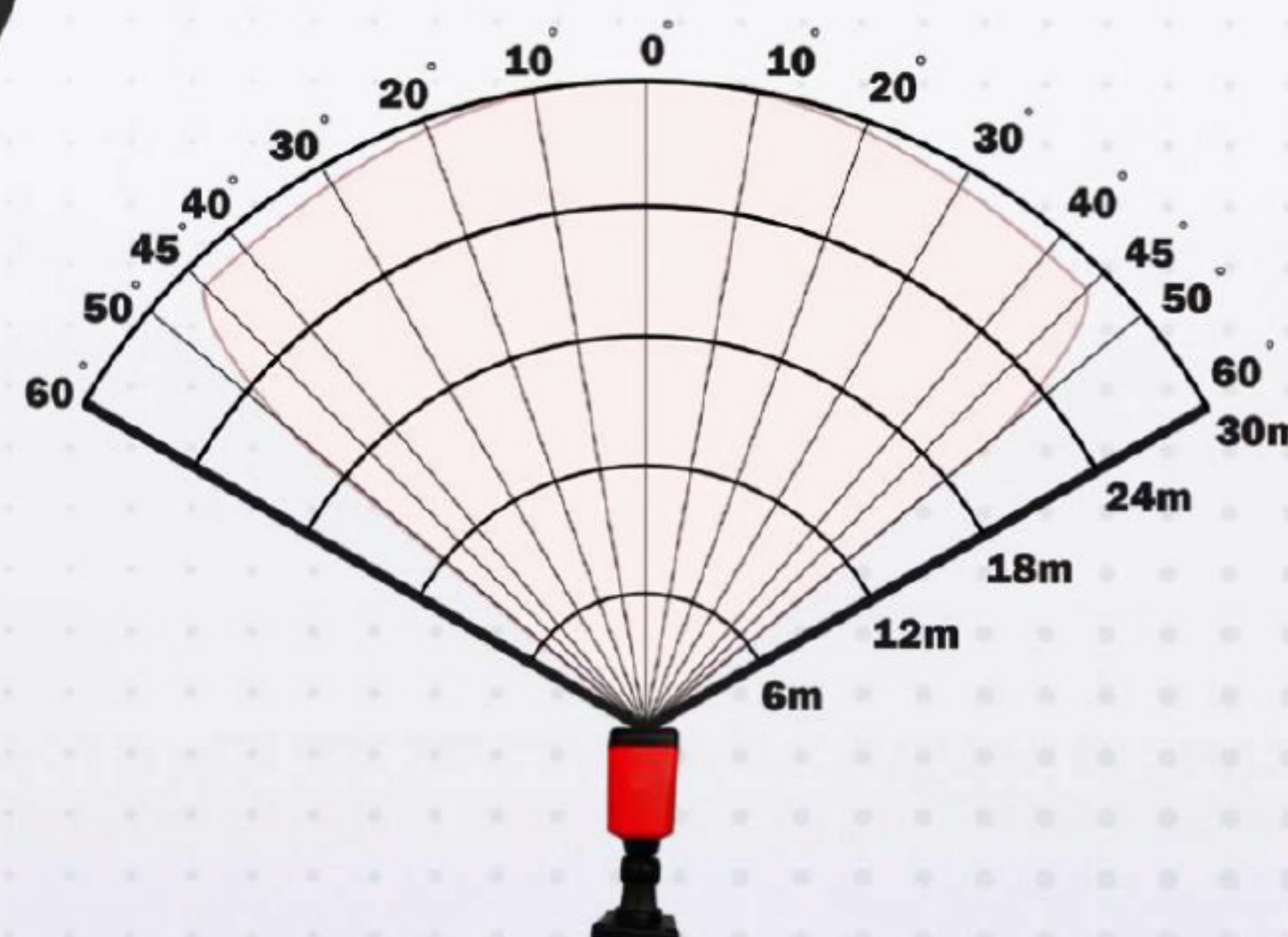
همانطور که از نام این کاشف حریق مشخص است، آشکارساز شعله برای کشف حریق در لحظات ابتدایی شکل گیری شعله به کار می رود. در هنگام آتش سوزی، علاوه بر دود و حرارت، طیف وسیعی از اشعه ماوراء بنفش (Ultra Violet) و مادون قرمز (Infra-Red) نیز ساطع می شود که آشکارساز شعله قادر به تشخیص آنها است.

در حالی که عملکرد دتکتورهای دود به ایجاد شرایط حریق در حد مشخصی بستگی دارد، آشکارسازهای شعله به محض تشکیل شعله، حریق را در همان لحظات ابتدایی کشف میکنند. به همین دلیل، استفاده از دتکتورهای شعله در اماکنی که مواد و مایعات قابل اشتعال نگهداری میشود، بسیار متداول است. شرکت رامسار تجهیز نوین با افتخار از طراحی و تولید بومی آشکارسازهای شعله خبر می دهد. تمام مدل های تولید شده توسط این شرکت، دارای طرح صنعتی ثبت شده در سازمان ثبت اسناد و املاک کشور بوده و فناوری بکار رفته در آنها نیز به عنوان اختراع به ثبت رسیده است. این دستاورد بزرگ، گامی بلند در جهت ارتقای ایمنی و خودکفایی صنعتی کشور محسوب می شود.

استفاده از دتکتور شعله در صنایع، باعث تشخیص سریع آتش و جلوگیری از انتشار آن می شود.

در مکانهایی که آتشسوزی با تشکیل شعله همراه است، استفاده از دتکتور شعله بسیار سودمند است. همچون موارد زیر:

- چاپخانه ها
- مبل سازی ها
- کارگاه های رنگ
- انبارها و سوله ها
- کارگاه های تولیدی
- صنایع تولید چسب
- نمایشگاه های اتومبیل
- گالری ها و نمایشگاه ها
- اماکن تجاری، صنایع کوچک
- ایستگاه های پمپاژ نفت و گاز
- نمایندگی های تعمیرات خودرو
- انبار مواد شیمیایی قابل اشتعال
- صنایع تولید الکل طبی و صنعتی
- صنایع تولید رنگ، رزین و حلال ها
- گالری های مبلمان و دکوراسیون لوکس



زاویه دید شعله

دتکتور شعله UV/IR

«« مدل FD30i

- « دارای تکنولوژی Solar Blind و امکان کار در تابش نور مستقیم خورشید
- « دارای دو خروجی مستقل رله ای جهت آلارم Alarm و خطا Fault
- « قابلیت اتصال به انواع سیستم های اعلام سرقت و اعلام حریق
- « قابلیت تنظیم حساسیت و زمان پاسخ به شعله در محل نصب
- « دارای پوشش محافظت از سنسور و ضریب حفاظتی IP54
- « قیمت مناسب ، ضمانت و پشتیبانی فنی نامحدود
- « تشخیص شعله 30*30 cm در فاصله 30 متر
- « امکان تنظیم زاویه پوشش با دو درجه آزادی
- « مقاوم در برابر تشعشعات ناشی از جوشکاری (Arc Rejection)
- « ضریب اطمینان بسیار بالا و حذف آلارم های کاذب
- « عملکرد ترکیبی دو طیف فرابنفش (UV) و فروسرخ (IR)
- « قابلیت کارکرد ایمن در محیط های با احتمال وجود جرقه و قوس الکتریکی
- « قابلیت تنظیم نحوه کارکرد ترکیبی سنسور های مادون قرمز و فرابنفش



«« تکنولوژی Solar Blind

علی رغم حساسیت فوق العاده بالای دتکتورهای UV، یکی از مشکلات آنها حساسیت به نور خورشید می باشد. استفاده از تکنولوژی قدرتمند Solar Blind در دتکتورهای برند IXION FEUER باعث عدم تاثیر نور خورشید بر عملکرد آنها شده است. این ویژگی منحصر به فرد امکان استفاده از این آشکار سازها را در محیط Outdoor فراهم نموده است که در صنایع بسیار سودمند است.

دتکتور شعله UV

«« مدل FD30

- « دارای تکنولوژی Solar Blind و امکان کار در تابش نور مستقیم خورشید
- « دارای دو خروجی مستقل رله ای جهت آلارم Alarm و خطا Fault
- « قابلیت اتصال به انواع سیستم های اعلام سرقت و اعلام حریق
- « قابلیت تنظیم حساسیت و زمان پاسخ به شعله در محل نصب
- « دارای پوشش محافظت از سنسور و ضریب حفاظتی IP54
- « قیمت مناسب ، ضمانت و پشتیبانی فنی نامحدود
- « تشخیص شعله 30*30 cm در فاصله 30 متر
- « امکان تنظیم زاویه پوشش با دو درجه آزادی



«« تکنولوژی Arc Rejection

آشکارسازهای شعله UV/IR از تکنولوژی Arc Rejection استفاده می نمایند. در این قابلیت آلارم های کاذب ناشی از قوس الکتریکی کوتاه مدت (صاعقه و رعد و برق) تشخیص داده شده و در عین حال آشکارساز همچنان به اشعه UV ناشی از شعله که دارای پایداری طولانی تری است واکنش مناسبی دارد.