

آشکارسازهای نوری شعله

صنایعی که مأموریت آنها تولید، ساخت، انبارکردن و یا حمل مواد قابل اشتعال است نیازمند یک سیستم اعلام و اطفاء حریق قابل اطمینان و سریع می باشند و بهترین راه خاموش سازی آتش، تشخیص به هنگام آن می باشد. در این راستا، سیستم های تشخیص آتش، به ویژه آشکارساز نوری شعله، به علت توانایی تشخیص از راه دور یک آتش سوزی کوچک، موثرترین دستگاه اعلام حریق می باشد.

طراحی سیستم های تشخیص شعله حساس به نور با استفاده از سنسورهای ماوراء بنفش (UV)، مادون قرمز (IR) و یا ترکیبی از هر دو ممکن پذیر است. با این حال، این آشکارسازها اغلب در محیط های صنعتی، تجاری و مسکونی و نیز خودروهای زمینی، دریایی، هوایی، قطار و ... کار می کنند که شامل بسیاری از منابع تابشی هستند و میتوانند عملکرد آشکارساز را مختل کنند و حتی باعث آلارم های کاذب شوند.

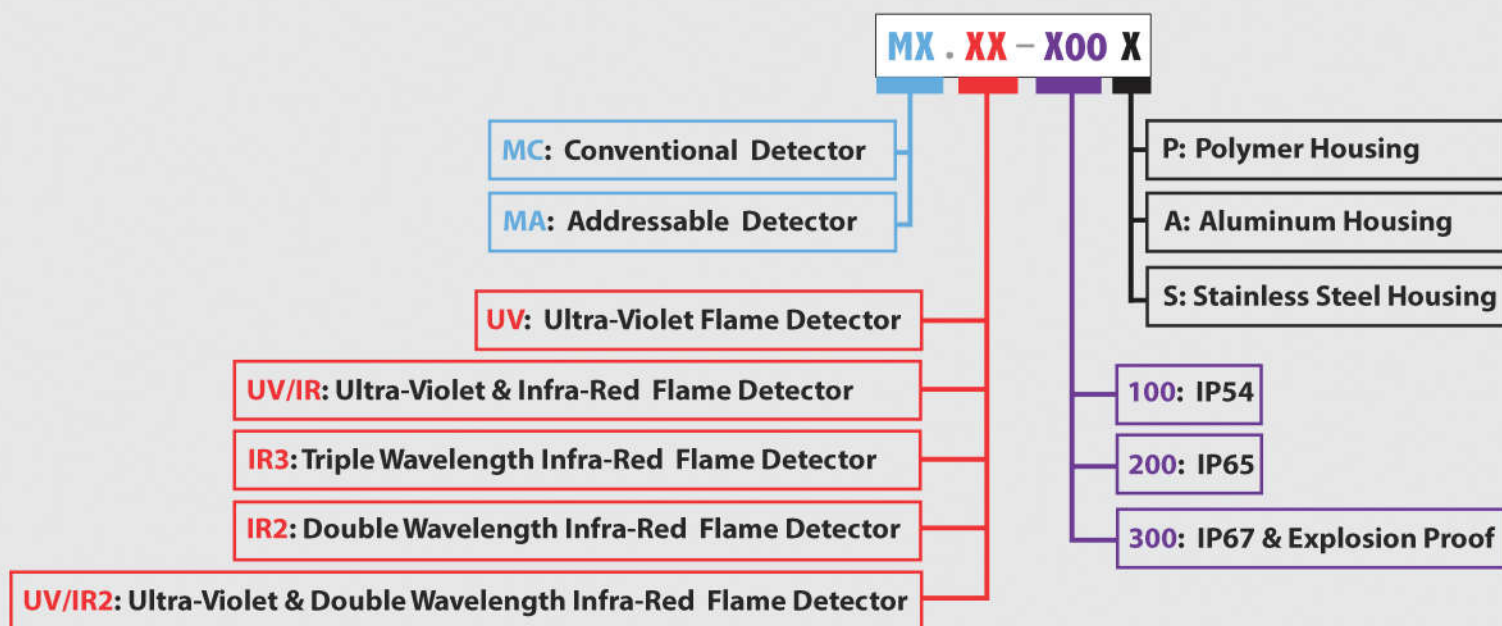
علاوه بر این، بسیاری از آشکارسازهای شعله باید بتوانند شرایط سخت محیطی (رطوبت، دما، ارتعاش، ضربه و ...) را تحمل کنند و همچنان ایمنی عملکرد کامل خود را حفظ کنند.

در اکثر کاربردهای آشکارساز اپتیکی شعله، محیط هایی با ریسک و یا ارزش بالا هستند، بنابراین آشکارسازها باید از قابلیت اعتماد بالایی برخوردار باشند.

این الزامات، باعث گردیده از رشته های مختلف علمی در تحقیق و توسعه برای دستیابی به فناوریهای جدید آشکارسازهای آتش استفاده گردد.

محصولات این شرکت، رویکردی نوآورانه است که بر اساس تجزیه و تحلیل طیفی شعله، آشکارسازهای نوری شعله با کاربری در سیستم های اعلام و اطفاء حریق را تولید کرده است.

جدول انتخاب آشکارساز Detector Selection Guide



For Example: **MC.UV/IR-300A**

Conventional, Ultra-Violet/Infra-Red, Explosion Proof, IP67, Aluminum Housing Flame Detector