

# AE-V0 系列：通过 UL-94 V0 认证的防火安全解决方案



AE-V0 产品线现已推出采用 UL-94 V0 认证自熄型高科技聚合体材料制成的新款解决方案。该系列产品经过专门测试，旨在满足在需要优异阻燃性能的环境中运行的机器和设备的安全标准，适用场景包括公共空间、复杂工业设施及高度自动化的领域。

在安全至关重要的应用环境中，Elesa+Ganter 通过扩展 AE-V0 产品系列，进一步强化了其安全的承诺。

该系列产品的制造采用了专门配制的自熄型高科技聚合体材料，并经过了严格的燃烧性能测试，确保组件符合 UL-94 V0 分类的各项要求。

AE-V0 组件所使用的高科技聚合体材料已通过严格的 UL-94 V（垂直燃烧）易燃性测试，并获得了 V0 分类评级。

在 UL-94 V 测试中，材料样本需在垂直状态下接触明火。要获得 V0 分类评级，必须满足以下两个关键条件：

1. 快速自熄：在移除火源后，火焰必须在 10 秒内自行熄灭。
2. 无燃烧滴落物：材料不得产生能够引燃下方表面或其他组件的燃烧滴落物。

这些测试的成功完成由 Underwriters Laboratories (UL) 颁发的“黄卡”进行认证，证明了该材料相比通常被归类为 UL-94 HB（水平燃烧）的标准高科技聚合体材料，在性能和可靠性方面具有显著优势。

AE-V0 产品线的扩展体现了 Elesa+Ganter 为机器安全提供全面解决方案的承诺。目前该系列包含多种核心组件，例如：多瓣式紧固旋钮，桥式手柄（含电气版本），嵌入式手柄，铰链（含电气版本），门锁。

这一广泛的产品组合使设计师、工程师和机器制造商能够在整套设备中统一集成防火安全方案，同时保持 Elesa+Ganter 产品一贯的人体工学设计、可靠性和高品质标准。

欲了解更多关于 Elesa+Ganter 标准机械配件的信息，请访问：  
[elesa-ganter.com.cn](http://elesa-ganter.com.cn)

