

# 欧盟 ATEX 认证

要在欧盟安装的危险场所和防爆设备必须符合 ATEX 指令 2014/34/EU，该指令取代之前的 ATEX 指令 94/9/EC。

## 欧盟 ATEX 危险场所认证的顶尖签发者

UL 是全球 ATEX 和 IECEx 认证的顶尖签发者之一。这支持接受 UL 颁发的证书、测试报告和全球各地当地国家标志的质量审核。UL 品牌受到当地、区域或国际市场的认证机构、安装人员和监管机构的高度认可和接受。利用我们的全球品牌认可度和信任度，为您的创新增加价值。

## 欧盟 ATEX 认证概述

要在欧盟安装的危险场所和防爆设备必须符合 ATEX 指令 2014/34/EU，该指令取代之前的 ATEX 指令 94/9/EC。该指令透过协调合规程序，确保商品在欧盟（EU）各地自由流动。我们是根据 EN 60079、EN 80079 和 EN 13463 系列调和标准对电气和非电气设备进行认证和测试的公认公告机构和防爆测试实验室。我们还可以帮助满足功能性安全请求。了解 ATEX 认证和区域分类，包括适用危险场所指令、标志以及组别与类别之间的差异。

认证流程服务包括：

- 一般场所/安全区域要求 – CE 标志是自宣称标志，表明该设备符合适用指令，具体满足何种指令取决于产品类型。UL 可协助准备技术文件以证明合规和声明符合性。
- **防爆标志认证** – 在欧盟销售的产品必须按照该指令标有防爆标志（带六角形的 Ex 符号）和 CE 标志。我们可协助您了解相关要求，并编撰技术文件。我们会将 EU 证书信息发布在网上，方便客户和检验员查阅。
- **装置验证** – 装置验证服务为用于潜在爆炸性环境中的定制化设备以及在欧盟安装的设备提供认证。
- **品质审计** – 该指令需要质量保证程序，以协助确保防爆认证产品的持续合规性。UL 在全球各地都部署了能执行这些审核工作的审计人员。
- 维修机构认证 – 我们可帮助想要根据 EN 60079-19 维修现存认证产品的机构。

## 什么是适用的 ATEX 指令？

欧盟内的机构必须遵守相关指令，确保在爆炸性环境中工作的员工远离爆炸风险。

ATEX 指令有两个（一个适用于制造商，另一个适用于设备用户）：

- ATEX 指令 2014/34EU – 关于旨在用于潜在爆炸性环境中的**设备**和**保护系统**的欧洲指令
- ATEX 工作场所指令 1999/92/EC – 用于改善处于潜在危险爆炸性环境中的工人的**安全**和**健康保护**的最低要求

指令 2014/34/EU 于 2016 年 4 月 20 日生效，而且**还会**在以下方面影响制造商：

- 对于任何新的或**经过修订的认证**，该指令第 44 条规定，指令 2014/34/EU 将于 2016 年 4 月 20 日**对制造商强制执行**。
- 该指令要求制造商向**认证机构 (UL)** 提供**风险分析**，以**获得所有欧盟型式测试证书和产品合格证书**。
- 制造商**必须**在其 EU 符合性声明中引用指令 2014/34/EU。
- (欧洲经济区内的) **进口商**应留意各种适用要求 (包括标志要求)。

相关**资源连结**：

- [ATEX 2014/34/EU 指南第三版](#)
- [ATEX 工作场所指令 1999/92/EC](#)

# ATEX 危险区域如何分类？

危险区域分为组别和类别，进一步细分为区域、组别、保护类型和设备防护等级 (EPL)。

标志示例：

## ATEX 标志示例

