

26.06.2025

新闻

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
德国
<https://www.pilz.com>

新版ISO 14119描述了最先进的安全门规范性指南

奥斯菲尔登, 26.06.2025 - ISO已发布ISO 14119新版本“机械安全 - 与防护装置相关的联锁装置”。已建立的标准规定了安全门系统设计 and 选型的原则。可访问的安全门的要求现已明确规定。设计工程师应尽早熟悉新规定，以确保其设备未来也能符合CE认证要求。

自2013年起，ISO 14119标准已对联锁开关进行分类，并规定了防护装置的安装规范。ISO 14119:2024的第三版新标准明确了可接触式安全门的安全防护程序：若存在机械设备意外启动的风险，必须配备手动复位功能或存在检测装置等安全装置。同时，还需提供适当的逃生通道和紧急释放装置。

具体而言，新版标准要求使用钥匙传递系统及机电触点的串联连接（可串联连接的设备数量），以提升可接触安全门的安全性。上述两项内容此前分别在ISO TR 19837（联锁系统）和ISO TR 24119（串联连接）中有所描述。这些新功能现已成为ISO 14119标准的一部分，具体见新条款6.3。

新标准意味着自动安全

“新版本尚未在欧盟官方公报上公布。然而，新版本的内容将不再进行任何修改，”Pilz GmbH & Co. KG标准团队成员Jan Franck解释道。这家自动化公司参与了新版本的制定工作。

“因此，我们建议您现在以ISO 14119:2024作为设计安全门的基础，因为它代表了当前的技术水平。这样您就自动处于安全的一方，”Pilz专家建议道。

凭借其安全开关和安全锁定装置，Pilz将满足新版本的要求。因此，该公司支持开发符合标准且具有前瞻性的系统的设计工程师。

- [有关Pilz安全锁定装置的更多信息，请参见此处。](#)



标题: ISO 14119规定了带联锁开关的安全门的设计原则。现在有一个新版本的标准。(图片: © Pilz GmbH & Co. KG)

您可以在此处下载文本和图片：

<https://www.pilz.com/zh-INT/company/press/messages/articles/246215>

Pilz - 安全精神

Pilz是全球范围内的自动化技术产品、系统和服务供应商。作为安全自动化的先驱，Pilz为人、机器和环境创造安全。这家总部位于奥斯特菲尔德的家族企业成立于1948年，如今在全球拥有42家子公司和分支机构，员工人数达2500人。

皮尔磁的领先技术为机械安全和工业信息安全提供完整的自动化解决方案。这些技术包括传感器、控制和驱动技术，以及工业通信、诊断和可视化系统。此外，还提供咨询、工程和培训等国际服务。除机械制造外，Pilz解决方案还应用于内部物流、包装、铁路技术或机器人等许多行业。

社交网络中的Pilz

在我们的社交媒体渠道中，我们为您提供了关于Pilz公司和员工的背景信息，我们通过“自动化技术”报告最新发展。

新闻记者联系人

Martin Kurth

公司和技术资讯

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de