

# en15085焊接工艺

产品名称	en15085焊接工艺
公司名称	上海镭朔信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区曹安公路3918号
联系电话	4006285882 13167050230

## 产品详情

en15085焊接工艺推荐RASOO专业的轨道车辆行业EN15085认证服务,让您省心 EN15085认证流程  
审核企业递交的《认证企业概况表》；根据认证企业需要，提供并宣贯相关标准；

根据认证企业需要，进行相关咨询和培训；

与企业焊接负责人员共同确定焊接工艺评定项目及焊工项目和人数；

与企业焊接负责人员共同确定焊制工作试件项目和人数；进行焊接工艺评定、焊工及工作试件焊制；  
向企业说明文件资料要求（如图纸、焊接计划、产品检验和测试计划等）；考核焊接责任人员：根据认证等级（CL1-CL4）要求，主要考核其对认证相关标准的掌握和熟悉程度，对本企业产品生产的熟悉程度，以及相关专业知识水平；授权审核员进行焊接质量体系评审，包括现场审核及相关产品的检查；  
授权审核员完成报告，并提交发证机构；发证机构审核资料及报告。签发证书，并完成网上注册  
为确保铁路车辆和零部件制造中焊接操作的一致性和高质量，欧洲铁路工厂、仓库和车间必须符合 EN 15085:2008 第 2 部分：焊接制造商的质量要求和认证的要求。

在上，认证，无论是强制性的还是自愿性的，都被视为良好实践的基准。我们的 EN 15085

认证服务将在需要时证明符合当地法规，并向您的铁路供应链保证您是优质焊接供应商。为什么选择 RASOO的 EN 15085 焊接认证？ EN 15085

认证证明您的运营符合铁路行业关于机车车辆和部件制造材料熔焊的一致性和高质量的标准。

您的焊接工艺管理和质量管理体系的评估和认证将：

验证您的员工选择方法和技术确保始终如一的高产品质量 确保您的生产过程且具有成本效益

促进安全工作行为和关键设备的安全和正确操作

确保客户和原始设备制造商对您的员工、材料和程序充满信心 使您成为铁路行业认可的供应商

无与伦比的铁路审核和认证经验 RASOO提供具有丰富铁路项目经验的审核和认证团队。我们的团队已经在美国、亚洲、澳大利亚和欧洲完成了项目。

我们使用经认可的当地焊接工程师、检查员和系统认证审核员进行评估。这使我们能够在需要 EN 15085 认证的国家/地区提供具有成本效益的本地服务。我们的服务包括：EN 15085-2 CL1 CL2 CL3 CL4 认证 ISO 3834-2/-3/-4 认证 PQR/WPQ 符合欧洲标准 EN 15614-1/-2 和 EN 9606-1/-2 符合 ISO 9712

的无损检测个人资格 焊接样品的测试 焊接铁路车辆和部件的焊接制造商认证符合 EN 15085-2 铁路车辆面临着高风险和潜在危险，并具有公共利益。因此，制造、焊接、设计、组装和/或处理铁路车辆的公司必须出示认证。凭借其认证，颁发证书和/或符合性证明。符合 EN 15085-2 的所有认证级别

CL1、CL2、CL3 和 CL4。本标准基于 ISO 3834 – 金属材料熔焊的质量要求 –

以及特定于铁路应用的质量要求、设计和开发规范、生产要求以及检验和测试和文件要求和/或证据。

ISO3834 焊接质量保证体系，由标准化组织ISO/T4依照金属材料熔化焊的质量管理控制的角度制定，作为目前范围类使用范围广成熟的焊接质量保证体系之一，广泛使用在汽车制造，机械生产，金属加工等领域的生产企业，有效的控制了焊接与产品质量。同时由于其高的认可度及实用性，被许多国家及企业的标准所引用。EN15085 作为欧盟针对轨道交通焊接企业的特殊性制定的焊接质量保证体系，针对行业特点制定了特殊的质量要求，同时又与ISO3834具备许多的共通之处。欧盟的强制标准，被国内的轨道交通涉及焊接的企业，强制要求按照EN15085相关要求要求进行焊接生产。EN 15085 认证适用于一系列铁路应用，包括铁路车辆和部件的生产、检修和维护。本标准也适用于铁路车辆及其部件生产和维修过程中焊接金属制品的制造。

该认证表明您的运营符合铁路行业关于机车车辆和部件制造材料熔焊的一致性和高质量的标准。持有 EN 15085 认证可激发客户信心，并使您的组织有能力赢得大型制造项目的合同。认证正迅速成为授予合同或作为认可供应商接受的先决条件。EN 15085 的结构如何？EN 15085 是一套标准，由五个部分组成：EN 15085-1 总则 EN 15085-2 焊接制造商的质量规范和认证 EN 15085-3 设计特点 EN 15085-4 制造规则 EN 15085-5 检查、测试和文档 en15085 焊接工艺 EN 15085 标准用于描述铁路车辆和部件的焊接过程。实现铁路车辆及零部件的生产、修理和/或修改的组织必须具有 EN 15085-2 证书。EN 15085-2 证书表明焊接制造、焊接协调员、焊工和焊接操作员均符合标准的规定要求。提供 EN 15085-2 认证服务的认证公司必须根据 EN ISO 17065 标准获得 Accredited Body 的授权。EN 15085 和 EN ISO 3834 之间的关系 根据 EN 15085-2

标准，实现轨道车辆及其零部件和子组件焊接生产的制造商的质量要求是根据 EN ISO 3834

标准确定的。因此，根据 EN 15085 的认证必须与 EN ISO 3834 一起进行。该标准共分 5

个部分，如下所示；EN 15085-1 总则 EN 15085-2 焊接制造商的质量特性和认证 EN 15085-3 设计特点 EN 15085-4 制造规则 EN 15085-5 检查、测试和文档 EN15085 认证适用于轨道车辆及其零部件的生产制造及维修中的焊接质量管理。针对轨道交通的领域，EN15085 系列标准规定了承担新造及修复工作企业应具备的资质和质量体系要求，明确设计、生产和检验三者之间的联系。随着高铁的快速发展，轨道交通行业发展迅速，EN15085 标准作为在行业内强制执行的焊接认证要求，EN15085 认证已经成为轨道交通行业的准入门槛。EN15085 认证是针对轨道交通及其零部件焊接质量管理体系的认证，该系列标准对企业焊接质量、焊接管理人员、焊工资质、生产工艺管理、产品质量监督检查等都提出了详尽、规范的要求。EN 15085 系列标准是目前欧盟广泛采纳的轨道交通及其零部件焊接方面的标准，但在非欧盟国家也得到认可和采用，例如就已有超过 500 家工厂取得了 EN15085 资质。EN15085 系列标准适用于轨道车辆及其零部件生产制造及维修中的焊接质量管理。针对轨道交通的领域，EN15085 系列标准规定了承担新造和修复工作的企业的资质认证和质量要求，同时指出设计要求、生产要求和检验三者间的本质联系。在认证过程中定义了焊缝的质量等级，焊缝质量等级由安全性和载荷系数决定，缺陷等级亦与焊缝质量等级相关联，以保证达到设计的预期质量等级要求。根据焊缝的质量等级，规定了企业的认证级别，焊缝检验等级和焊接人员资质。适用的轨道车辆和相应配件种类包括：铁路客车 铁路货车 机车 城轨 地铁 对于焊接企业的认证，EN15085 定义了四个认证等级（CL1 至 CL4）。CL1 至 CL4 是根据 EN15085-3 中焊缝质量等级 CP A 至 CP D 进行确定的。

CL1：适用于焊缝质量等级 CPA 至 CPD 的轨道车辆或其部件的焊接生产企业。覆盖认证级别 CL1 至 CL4。

CL2：适用于生产焊缝质量等级 CP C2 至 CP D 焊缝的轨道车辆构件的焊接企业。

CL3：适用于生产焊缝质量等级 CP D 焊缝的轨道车辆构件的焊接企业。

CL4：适用于不自行焊接，但对轨道车辆及其部件进行设计、采购和安装或销售的企业。

en15085 焊接工艺 EN 15085 认证，轨道车辆和部件的焊接铁路行业的 EN 15085 标准已被 DIN 6700 标准系列所取代。MOST 15085

标准系列包括对轨道车辆和零部件资源的一般要求，是铁路制造商的市场签证。本标准于 2007 年 8 月 18 日获得 CEN 批准，与本标准相矛盾，因为 DIN/BS 国家标准已被撤销。EN 15085-2 适用

于制造焊接产品的制造商的铁路车辆、零件和组件。土耳其也在范围内

对提供欧盟轨道车辆和组件的制造商进行强制性认证。分类证书根据 EN 15085-2 EN 15085-2 标准 4

中定义的认证级别进行分类。根据该部分，这些认证级别取决于焊接接头和从属源性能等级

(CP)。认证级别应在相应的图纸中（参见 EN 15085-3）。如果没有此规范，则必须在申请前确定符合 EN 15085-2 的认证级别。要求 EN 15085-2 标准中给出了焊接制造商对适用认证级别 (CL)

的要求。有关详细信息，请参阅第 5 节和 EN 15085-2 附录 C。质量要求关于 EN 15085

系列，焊接制造商必须证明符合 EN ISO 3834-2、EN ISO 3834-3 和 EN ISO 3834-4

的要求。根据合同条件（EN ISO 3834-2 第 16 节），需要提供测量、检查和测试设备的校准和验证证明（

如果有)。人员要求资源协调员焊接制造商必须符合附件 15085-2 要求的 5.1.2 的要求。焊接协调员的数量应根据制造商的规模、生产普遍性和分包商的数量来确定。资源协调员的职责和权限必须符合 EN 15085-2 附录 B。协调员应以书面形式指明，应在组织结构图中看到并得到授权认证公司的批准。根据 EN ISO 14731，焊接协调员必须有自己的决策权。如果保留管辖权，则应说明。制造商必须证明资源协调员的专业经验。如果焊接协调员没有 IIW / EWF (IWE / EWE、IWT / EWT、IWS / EWS) 的资格，则必须证明他们在焊接过程中的经验。注意：有关更多信息，请参阅第 5.3.2 节。EN 15085-2 5.1.2 将向代表来源的来源协调员报告。分包商资源协调员如果资源协调员不是公司的雇员，他必须与焊接协调员一起工作，他根据 EN 2-5.1.3 的 15085 条款签订了一份分包合同。分包商焊接协调员应遵守以下条件。

工作时间应按标准规定安排，并达成一致。在施工期间，焊接协调员必须至少占工作的 50%。应根据修理和修整工程的制造标准确定。

生产商所在的认证机构不作为分包商资源协调员是合适的。分包商资源协调员不适合为超过 2 家公司提供服务。CL 4 级资源协调员最多可为三个公司提供服务。

焊工/焊接操作工根据适用标准，每个焊接工艺、材料组别、连接类型、尺寸必须至少有一名 2 焊工。由于前额和角焊缝在铁路车辆的建造中很常见，因此焊接制造公司 BW 和 FW 应出具合格检测证书。焊接制造商必须提交先前的焊接测试，作为资格测试未涵盖的焊接工作的证据。检验人员它是强制性根据 EN 15085-2 5.1.4 节有检验人员。如果需要根据 CT 15085 CT 3 根据检查等级 EN 1-2 进行检查，则必须根据 EN 473 证明检查人员在场。设备工作区域的大小和质量应确保焊接工作的准确和连续。焊接工艺规范根据 EN 15085-2，根据 EN ISO 15607 (EN ISO 15609) 焊接工艺规范 (WPS)，从 C A 到 CP C3 的所有焊接性能等级都需要满足。必须按照 EN 14555-1562 物质 15085

中的描述提供证据。当前批准的焊接工艺规范可能仍然有效。当前经验的证据 (EN ISO 15611)

仅适用于性能等级 CP C3 的资源。焊工资格的组织、焊接生产的验收、焊接工艺规范的验收焊接制造商认可的资源协调员被授权组织、评估和管理焊工资格测试、接受生产源测试以及管理检查和控制以批准焊接工艺规范。en15085 焊接工艺 EN 15085 铁路应用-铁路车辆及零部件生产、检修和维修标准系列适用于铁路车辆及零部件生产和维修过程中焊接金属产品的制造。源定义为特殊过程。EN ISO 3834 标准中定义了此方法的要求。为了向欧洲国家出口铁路车辆及其零部件和与这些车辆相关的服务，在这些领域工作的公司必须获得认证。你想知道什么？该标准由 5 个部分组成；EN 15085-1 一般 EN 15085-2 焊接制造商的质量规范和认证 EN 15085-3 设计特点 EN 15085-4 制造规则 EN 15085-5 检查、测试和文件在标准的第 2 部分；EN 15085-2 焊接制造企业的认证/质量要求。公司在 4

个认证级别下获得认证。认证级别根据公司的生产能力和绩效等级 (CPA-CPD) 确定。CL1 -

具有高质量焊缝的铁路车辆/车辆部件。涵盖所有车辆制造。还包括从 CL 2 到 CL 4 的所有步骤。CL2 - 除主要部件、登机门、车顶设备等外，零部件生产的质量等级较低。CL3 -

包括用于生产铁路车辆的简单设备零件的生产。此认证级别包括具有质量级别 CPD 的制造。CL4 -

适用于不制造焊接，但设计、购买、安装或运营铁路车辆和部件的企业。我们帮助谁？铁路设备的所有者/经营者。RASOO 与业主/运营商合作制定绩效目标，通过供应商合规评估和审计等专业应用程序为他们提供支持，并参与他们的项目管理任务，包括报告项目进度。我们参与采购、维护和维修项目的所有阶段。有时，根据合同标准对应用标准进行评估可以帮助确定验收标准。我们可以帮助确定验收标准。

其他标准，尤其是美国的标准，例如 AAR M-1003、AWS D1.1、D1.2、D1.3、D1.6、AWS D15.1 或 EN 1090，ISO 3834。制造商/供应商。RASOO 帮助这些公司了解 EN 15085，允许他们对项目进行报价，并且我们会协助他们完成认证过程。我们为制造商和供应商提供符合 ISO /

EN 标准的焊接认证支持，并帮助他们实施 EN 15085/ISO 3834

质量体系。我们还可以向他们的客户解释为什么某些项目可能不会回避 EN 15085。

经常，当他们在审查项目要求期间，供应商帮助需要了解自己的义务和履行合同要求时，会联系 RASOO。我们帮助质量评估体系、制造工艺和人员批准以及认证。工程公司。由于工程公司可能会管理制造项目并与业主/运营商监督合作，我们提供的服务供应商和我们向制造商提供服务。我们帮助他们了解 EN 15085，包括何时需要合规服务，何时不需要。ECE 为寻求认证的工程师提供支持，焊接批准方面的帮助以及实施相关质量体系的帮助。为什么要与 RASOO 合作？RASOO 是 EN 15085

要求和美国要求的应用和实施方面的专家。提供与 EN 15085 以及 AWS、ASME、DIN 和 ISO 焊接铁路设备规范相关的帮助。力与我们广泛的区域和影响，无论您身在何处——国内或，我们都能及时提供认证或咨询服务。我们的服务包括工程和制造运营评估，工艺和人员资格和批准，以及焊接部件的检查。RASOO 帮助客户评估和实施适用的 EN 15085 要求，我们还帮助公司获得 EN 15085 和 ISO

3834认证。对于任何特定的制造商，我们的专家提供认证或咨询服务。我们帮助谁？铁路车辆制造商  
铁路运营商 焊接厂家 工程、制造和设计公司 世界公司 维修公司 EN 15085认证服务 EN  
15085标准系列 培训人员和能力制造满足工程、制造、质量体系 and 合规性阈值的特殊能力。获得EN 15085  
认证的公司展示了必要的的能力。经认证的制造商生产能力和能力。的功率，并生产安全、可操作的铁路  
设备。EN 15085认证过程包括：已实施的质量保证体系的认证 合格人员的批准  
焊接工艺和焊工或焊接操作工的认证和批准 审核是否符合适用规范和标准中规定的要求  
您的组织是否符合 AWS 和规范？您可能比您的规范更符合EN 15085 认证！如果您的公司符合 AWS  
焊接要求，则可以通过考虑您的经验和当前批准来实现符合 ISO 和 EN 规范。EN 15085 咨询服务  
RASOO为 EN 15085 相关规范和标准提供咨询服务，包括但不限于 ISO  
标准审查合同要求、评估和质量体系传播分析、人员培训以及焊接工艺和焊工资格。EN 15085 项目通常  
有一个阶段。我们在项目的每个阶段提供帮助。通常情况下，我们在合同约定后参与，未知的要求成为  
合规范围的领域。如果合同审查过程正在进行中，我们将帮助定义适用的要求并估计项目合规的成本和  
时间。如果合同签订，我们会审查现状并定义策略，计划和执行指令。如果产品已经投入生产，我们会  
评估情况并提供解决方案和选项。我们是真正的问题解决者！RASOO提供以下咨询服务：系统评估  
系统实施 训练 供应链支持 检验服务 咨询服务 极限代表 en1505焊接工艺 EN 15085 铁路标准 –  
铁路车辆和个性的焊接 欧洲共同体为铁路应用制定了规则和条例，以确保人员、环境和设备运行的安全  
。2007年，欧盟铁路应用的各种标准有时间EN 15085标准系列。EN 15085概述了在采用EN 15085标准的任  
何用途的所有运营商的焊接轨道产品，其后都可以适当地采用这种应用方式，焊接产品可能无法获得使  
用。验收。EN 15085标准系列适用于焊接铁路车辆，组件和零件的设计，制造，测试和合格评定。它规  
定了焊接工艺的资格和批准，焊工和焊接操作员的性能资格以及检验要求，这些要求在实施的质量体系  
范围内进行管理。EN 15085系列“铁路应用-轨道车辆和车辆的焊接企业的焊接”结合了焊接制造的质量  
要求和评估设计要求、生产要求以及检验、测试和制造要求认证。文档。符合 EN 15085  
是关于公司能力及其合格资源的声明。EN 15085 因为在欧洲得到认可，其他国家也有15085对质量的积极  
贡献。奉献精神探索。提供了大量投资并研究铁路运输的开拓市场的途径。认证和评估服务  
我们专注于有效理解、实施和执行与 EN 15085  
相关的要求。我们提供实施和绩效评估同时，同时已经的质量管理体系，例如 ISO 9001 或 AAR  
M-1003。我们的服务组合包括：拥有设计工程的制造公司 没有设计工程的制造公司  
无需制造的设计工程公司 没有制造或设计工程的组装公司 焊接组件的买家和经销商 en15085焊接工艺