



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12467.2—2009/ISO 3834-2:2005  
代替 GB/T 12467.2—1998

---

## 金属材料熔焊质量要求 第2部分：完整质量要求

Quality requirements for fusion welding of metallic materials—  
Part 2: Comprehensive quality requirements

(ISO 3834-2:2005, IDT)

2009-10-30 发布

2010-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 GB/T 12467 本部分的使用 .....	1
5 要求评审和技术评审 .....	1
6 分承包 .....	2
7 焊接人员 .....	2
8 试验及检验人员 .....	3
9 设备 .....	3
10 焊接及相关活动 .....	4
11 焊接材料 .....	4
12 母材的贮存 .....	4
13 焊后热处理 .....	5
14 试验及检验 .....	5
15 不符合项及纠正措施 .....	6
16 测量、试验及检验设备的校准 .....	6
17 标识及可追溯性 .....	6
18 质量报告 .....	6

## 前 言

GB/T 12467《金属材料熔焊质量要求》分为五个部分：

- 第 1 部分：质量要求相应等级的选择准则；
- 第 2 部分：完整质量要求；
- 第 3 部分：一般质量要求；
- 第 4 部分：基本质量要求；
- 第 5 部分：满足质量要求应依据的标准文件。

本部分为 GB/T 12467 的第 2 部分。

本部分等同采用 ISO 3834-2:2005《金属材料熔焊质量要求 第 2 部分：完整质量要求》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 3834-2:2005。

为了便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- 删除了国际标准的前言；
- 将 ISO 3834-2:2005“规范性引用文件”中引用的 ISO 标准，用等同的我国标准代替。

本部分代替 GB/T 12467.2—1998《焊接质量要求 金属材料的熔化焊 第 2 部分：完整质量要求》。

本部分与 GB/T 12467.2—1998 相比主要变化如下：

- 取消了适用范围内为焊接控制提供适用框架的条件；
- “合同评审”和“设计评审”修改为“要求评审”和“技术评审”；
- 取消了附录 A。

本部分由全国焊接标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位：机械工业哈尔滨焊接技术培训中心、哈尔滨焊接研究所。

本部分主要起草人：解应龙、朴东光、邓义刚、王林、陈宇。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12467.2—1998。

# 金属材料熔焊质量要求

## 第2部分:完整质量要求

### 1 范围

GB/T 12467 的本部分规定了金属材料熔焊的完整质量要求。  
本部分适用于车间及现场的焊接。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 12467 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 12467.1 金属材料熔焊质量要求 第1部分:质量要求相应等级的选择准则 (GB/T 12467.1—2009,ISO 3834-1:2005, IDT)

GB/T 12467.5—2009 金属材料熔焊质量要求 第5部分:满足质量要求应依据的标准文件 (ISO 3834-5:2005, IDT)

### 3 术语和定义

GB/T 12467.1 确立的术语和定义适用于本部分。

### 4 GB/T 12467 本部分的使用

本部分应用的一般原则参照 GB/T 12467.1 的规定。

确认是否满足本部分规定的质量要求时,可查验 GB/T 12467.5—2009 规定的有关标准要求。

本部分规定了正常条件下的完整质量要求,但在有些场合下,制造商可以根据具体的产品条件和需求做有选择性的取舍(如采用 GB/T 12467.3 或 GB/T 12467.4)。

### 5 要求评审和技术评审

#### 5.1 总则

制造商应对合同要求和所有其他要求,会同所有设计数据进行评审。

制造商应建立一套机制,确保在工作开始前,进行生产操作所需的信息完整、可行。

进行要求评审和技术评审时,制造商应重点考虑其具备满足所有要求的能力;全部质量活动具有合适的计划;相关文件清晰、准确、无争议;具有足够的资源来保证及时供货。制造商应保证合同与先前报价文件之间的变化易于识别,让用户了解可能引发的程序、成本或工程方面的所有变化。

5.2 中列出了在要求评审时(或之前)应考虑的典型款项。技术评审的主要内容参见 5.3。技术评审应在计划的开始阶段加以考虑。

#### 5.2 要求评审

应考虑的内容包括:

- a) 将采用的产品标准及所有附加要求;
- b) 法令及法规要求;