



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37461—2019

---

## 增材制造 云服务平台模式规范

Additive manufacturing—Specification for cloud service platform mode

2019-05-10 发布

2019-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
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 服务模式 .....	2
4.1 概述 .....	2
4.2 制造服务模式 .....	3
4.3 在线设计与制造服务模式 .....	6
4.4 委托设计与制造服务模式 .....	8
4.5 在线选购服务模式 .....	10
附录 A (资料性附录) 服务模式文本示例 .....	12
参考文献 .....	14

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国增材制造标准化技术委员会(SAC/TC 562)和全国自动化系统与集成标准化技术委员会(SAC/TC 159)归口。

本标准起草单位:海尔集团技术研发中心、清华大学、安徽魔猴三维科技有限责任公司、中机生产力促进中心、北京机械工业自动化研究所有限公司、湖南华曙高科技有限责任公司、西安交通大学、青岛三迪时空增材制造有限公司、无锡市产品质量监督检验院、北京南极熊科技有限公司、机械科学研究总院集团有限公司、山东创瑞增材制造质量技术创新研究院有限公司。

本标准主要起草人:刘永辉、黄双喜、张勇、薛莲、尹作重、李海斌、王小军、田小永、杜峻、李培学、吕新峰、黎海雄、单忠德、吕忠利。

# 增材制造 云服务平台模式规范

## 1 范围

本标准规定了增材制造云服务平台的术语和定义、平台与消费者之间的服务模式。  
本标准适用于增材制造云服务平台的研发与运营。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 19018 质量管理 顾客满意 企业-消费者电子商务交易指南

GB/T 35351 增材制造 术语

## 3 术语和定义

GB/T 35351界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 35351中的某些术语和定义。

### 3.1

**增材制造 additive manufacturing; AM**

以三维模型数据为基础,通过材料堆积的方式制造零件或实物的工艺。

[GB/T 35351—2017,定义 2.1.1]

### 3.2

**云服务 cloud service**

基于互联网的相关服务的增加、使用和交付模式。

注:云服务通常涉及通过互联网来提供,动态易扩展且经常是虚拟化的资源。

### 3.3

**云服务平台 cloud service platform**

提供云服务的软硬件集合。

注:提供服务的云基础设施及其服务层软件。

### 3.4

**增材制造商品 additive manufacturing commodity**

以交易为目的、用于增材制造的三维数字模型,或由增材制造生产的实体。

### 3.5

**增材制造云服务平台 additive manufacturing cloud service platform; AMCSP**

基于增材制造和云服务技术,提供增材制造商品及相关服务(例如设计、支付、交易、配送等)的平台。

### 3.6

**增材制造云服务平台服务商 service provider of AMCSP**

提供增材制造云服务平台,并进行平台运营和管理的行为主体。