



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41515—2022

## 涂布机术语

Coating machine vocabulary

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 基本术语 .....	1
4 涂布类型 .....	2
5 结构组成 .....	3
6 主要部件 .....	6
7 涂布质量 .....	8
参考文献 .....	11
索引 .....	12

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国印刷机械标准化技术委员会(SAC/TC 192)归口。

本文件起草单位：北京印刷学院、昆山大阳机电设备制造有限公司、广州市千彩纸品印刷有限公司、深圳市浩能科技有限公司、河北乐凯化工工程设计有限公司、汕头市华鹰涂布设备有限公司、深圳市印刷行业协会、北京高科印刷机械研究所有限公司、乐凯胶片股份有限公司、陕西北人印刷机械有限责任公司、西安航天华阳机电装备有限公司、广东省东莞市质量技术监督标准与编码所、江苏华宇印涂设备集团有限公司、江苏五九设计营造有限公司、深圳市善营自动化股份有限公司、杭州电子科技大学、西安理工大学、瑞安市创博机械有限公司、浙江华人数码科技有限公司、运城市舜蒲印刷器材有限公司、广州市天盛印刷有限公司。

本文件主要起草人：李路海、蓝俞静、彭明、吴晓、孙中才、李玉彪、王泽杰、吴韡、魏洪波、王剑虹、方一、余锷楨、王强、许浩然、费兵、顾卫星、张永东、王利婕、薛志成、孙秀萍、李引锋、关敬党、方长青、刘琳琳、刘颖辉、李瑜、罗锐球、李侠、廖鸿兵、兰天、邵勇、余杰、刘超、李革、王光岩。

# 涂布机术语

## 1 范围

本文件界定了涂布机的涂布类型、结构组成、主要部件和涂布质量的术语和定义。

本文件适用于涂布机行业的教学、科研、设计、制造、应用、编写相关技术文件和书刊及技术交流。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 基本术语

### 3.1

#### 涂布 coating

将具有特定功能的材料铺展并附着在基材表面的加工过程。

#### 3.1.1

##### 单层涂布 single-layer coating

在基材上附着一层涂布液的加工过程。

#### 3.1.2

##### 多层涂布 multilayer coating

在基材上附着两层及以上涂布液的加工过程。

### 3.2

#### 涂布机 coating machine

实现涂布的加工设备。

### 3.3

#### 涂布液 coating liquid

能附着在基材表面,具有特定功能的材料。

### 3.4

#### 基材 substrate

表面能够承载涂布液的材料。

### 3.5

#### 涂布速度 coating speed

涂布机单位时间内加工基材的长度。

注:单位为米每分(m/min)。

### 3.6

#### 涂布量 coating weight

基材上单位面积的涂布液的重量。