

ICS 25.220.70

A 29

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10240—2001

---

### 静电粉末涂装设备

Electrostatic powder coating equipment

2001-05-23 发布

2001-10-01 实施

---

中国机械工业联合会 发布

## 前 言

本标准由全国金属与非金属覆盖层标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：机械工业部第二设计研究院。

本标准参加起草单位：诺信（中国）有限公司、江苏太仓市静电设备厂、瓦格纳尔喷涂设备（上海）有限公司、裕东机械工程公司。

本标准主要起草人：张海成、邹永丰、金朝阳、章均达、洪培良、高敏坚、王春发。

本标准系首次发布。

## 静电粉末涂装设备

### Electrostatic powder coating equipment

#### 1 范围

本标准规定了静电粉末涂装设备的组成与分类、技术要求、试验与检验、标志、包装运输与贮存、安装使用与维护。

本标准适用于静电粉末涂装设备的设计、制造、安装、调试、使用和维护。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—1990	包装储运图示标志
GB 2893—1982	安全色
GB 2894—1995	安全标志
GB/T 6388—1986	运输包装收发货标志
GB/T 6739—1996	涂膜硬度铅笔测定法
GB/T 6807—1986	钢铁工件涂漆前磷化处理技术条件
GB 7691—1987	涂装作业安全规程 劳动安全和劳动卫生管理
GB/T 8264—1987	涂装技术术语
GB/T 9286—1998	色漆和清漆 漆膜的划格试验 (eqv ISO 2409 : 1992)
GB/T 13384—1992	机电产品包装通用技术条件
GB 14773—1993	涂装作业安全规程 静电喷枪及其辅助装置安全技术条件
GB 15607—1995	涂装作业安全规程 粉末静电喷涂工艺安全
GB 16297—1996	大气污染物综合排放标准
JB/T 5832—1991	涂装用高压静电发生器

#### 3 定义

本标准采用 GB/T 8264 定义及下列定义。

##### 3.1 静电喷粉室 booth for electrostatic powder spraying

封闭或半封闭的、不易积聚粉末的、具有良好机械通风不外逸粉末的、并能有效地将未涂着粉末导入回收装置的专门用于粉末静电喷涂的室体或围护结构。

##### 3.2 静电喷粉枪 electrostatic spraying powder gun

利用静电原理工作并具有防护措施的喷涂粉末涂料的喷枪。

##### 3.3 供粉装置 powder feeder

能连续均匀地供给喷涂用粉末涂料的装置。