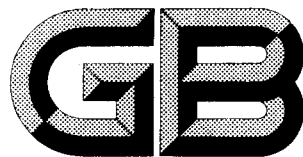


UDC 658.314 : 667.6
C 66



中华人民共和国国家标准

GB 12367—90

涂装作业安全规程 静电喷漆工艺安全

Safety code for painting—
Safety for electrostatic spray painting process

1990-06-18 发布

1991-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

涂装作业安全规程 静电喷漆工艺安全

GB 12367—90

Safety code for painting—

Safety for electrostatic spray painting process

1 主题内容与适用范围

本标准规定了静电喷漆工艺及其装备、涂料贮存和输送、操作和维修等的安全要求。
本标准适用于使用可燃或易燃涂料和水性涂料的静电喷漆工艺及其装备的设计、制造和使用。

2 引用标准

- GB 2893 安全色
- GB 2894 安全标志
- GB 6514 涂装作业安全规程 涂漆工艺安全
- GB 6515 涂装作业安全规程 涂漆工艺通风净化
- GB 7691 涂装作业安全规程 劳动安全和劳动卫生管理
- GB J 4 工业“三废”排放试行标准
- TJ 36 工业企业设计卫生标准

3 术语

3.1 静电喷漆 electrostatic spray painting

利用电晕放电原理使雾化的溶剂型和水性涂料在高压直流电场作用下荷负电,并吸附于荷正电基底表面放电的喷漆方法。

3.2 静电喷漆区 working area for electrostatic spray painting

静电喷漆的涂漆区即为静电喷漆区。

3.3 静电雾化器 electrostatic atomizing head

能使涂料充分雾化并荷静电荷,具有高压静电保护措施的气动、电动或其他形式的雾化装置。如:喷枪、喷盘等。

3.4 静电喷漆室 booth for electrostatic spray painting

一个完全封闭或半封闭的、具有良好机械通风装置的、专门用于静电喷漆的房间或围护结构。室内气流组织能防止漆雾、溶剂蒸气向外逸散,使其集中安全排放至室外。

4 静电喷漆区

4.1 范围

静电喷漆区一般应包括以下范围:

- a. 静电喷漆室内部及排风管道内部,涂料可以被直接喷到的其他地方;