

ICS 25.140.20  
K 64



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14469—2001

---

## 电 喷 枪

Electric spray guns

2001-11-02 发布

2002-06-01 实施

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局 发 布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 术语 .....	1
4 型式和基本参数 .....	1
5 技术要求 .....	2
6 试验方法 .....	4
7 检验规则 .....	6
8 标志和包装 .....	7
9 保修期限 .....	8

## 前 言

本标准是对 GB/T 14469—1993《电喷枪》的第一次修订。

本标准符合 GB 3883.13—1991《手持式电动工具的安全 第二部分：不易燃液体电喷枪的专用要求》(idt IEC 60745-2-7:1989)，并与上述标准配套使用。

本标准技术内容增加了电磁兼容性的相关条文 5.3、6.8、6.9、6.10，修改第 2 章、第 9 章。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国电动工具标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海电动工具研究所。

本标准主要起草人：刘江、朱建平、朱宝麟。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14469—2001

## 电 喷 枪

代替 GB/T 14469—1993

### Electric spray guns

#### 1 范围

本标准规定了电喷枪的型式、基本参数、技术要求、试验方法和检验规则等。

本标准适用于手持式单相工频交流电磁铁驱动的离心雾化喷枪(以下简称电喷枪)。该电喷枪主要用于低、中粘度液体的喷射雾化。

#### 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 3883.13—1992 手持式电动工具的安全 第二部分:不易燃液体电喷枪的专用要求  
(idt IEC 60745-2-7:1989)

GB 4343—1995 家用和类似用途电动、电热器具、电动工具以及类似电器无线电干扰特性测量方法和允许值(eqv CISPR No. 14:1993)

GB/T 4583—1995 电动工具噪声的测量 工程法

GB/T 9088—1988 电动工具型号编制方法

GB 17625.1—1998 低压电气及电子设备发出的谐波电流限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)(eqv IEC 61000-3-2:1995)

GB 17625.2—1999 电磁兼容 限值 对额定电流不大于 16 A 的设备在低压供电系统中产生的电压波动和闪烁的限值(idt IEC 61000-3-3:1994)

#### 3 术语

下列名词术语适用于本标准。

##### 3.1 正常喷雾状态

电喷枪用指定孔径喷嘴喷雾时,调节流量至目测雾束最长,雾状饱满的喷雾状态。

##### 3.2 密封泵压

电喷枪喷射通道密封后柱塞泵的压力。

##### 3.3 喷射压力

电喷枪喷射时液体进入喷嘴离心雾化室前的压力。

#### 4 型式和基本参数

##### 4.1 电喷枪的型号应符合 GB/T 9088 规定,其含义如下: