

ICS 25.140.20  
K 64



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17952.2—2000  
idt IEC 1214:1993

---

## 手持式市电供电喷枪的性能要求

Hand-held electric mains voltage operated spray guns—  
Performance requirements

2000-01-03 发布

2000-08-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
IEC 前言 .....	Ⅳ
1 总则 .....	1
2 定义 .....	1
3 测量的一般注意事项 .....	2
4 测量方法 .....	2

## 前 言

本标准规定了手持式电动工具——喷枪的性能及性能测量方法。

本标准等同采用国际标准 IEC 1214:1993《手持式市电供电喷枪性能要求》。

本标准按 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》保留了 IEC 1214 的前言,同时增加了本前言。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国电动工具标准化技术委员会归口。

本标准委托全国电动工具标准化技术委员会负责解释。

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。

## IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)是一个世界范围的包括所有国家电工委员会(IEC 国家委员会)的标准化组织。IEC 的目标是促进电气、电子领域内标准化问题的国际间合作。为此目的,加上其他作用,IEC 出版国际标准。IEC 标准的制定工作是委托技术委员会进行的,任何关心该问题的 IEC 国家委员会都可参加该项制定工作。与 IEC 协作的国际性的、官方的和非官方的组织也参与制定。IEC 按照同国际标准化组织(ISO)协议所确定的条件与 ISO 紧密协作。

2) 由所有对该问题特别关切的国家委员会都参加的技术委员会所制定的有关技术问题的正式决议或协议尽可能地表达了所涉及的问题在国际上的一致意见。

3) 这些决议或协议以推荐标准、技术报告或导则的形式出版供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所采用。

4) 为了促进国际上的统一,IEC 表示希望:各国家委员会在其国家和地区标准中最大限度地采用 IEC 国际标准。IEC 标准与相应的国家和地区标准之间如有差异,应尽可能在国家和地区标准中明确指出。

本标准 IEC 1214 是由 IEC 第 59 技术委员会的“家用电气设备的性能”第 59J 分技术委员会“手持式电动工具”制定的。

这一部分的内容基于下列文件:

国际标准草案	投票报告	国际标准草案修正稿	投票报告
59J(CO)3	59J(CO)5 和 5A	59J(CO)	59J(CO)8

有关批准本标准的全部投票情况,可见上述的投票报告。

# 中华人民共和国国家标准

## 手持式市电供电喷枪的性能要求

GB/T 17952.2—2000  
idt IEC 1214:1993

### Hand-held electric mains voltage operated spray guns— Performance requirements

#### 1 总则

##### 1.1 范围

本标准适用于供户内和户外使用的家用和类似用途的、非易燃液体喷涂的、容器和电机一体的手持式喷枪,其电机可以是往复式电机或旋转式电机。

本标准规定了用户感兴趣的喷枪主要特性,并规定了测量这些特性的标准方法。

手持式电喷枪的安全符合 GB 3883.13 的要求。

本标准既不涉及安全要求,对性能合格限值也不作规定。

##### 1.2 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 745-2-7:1989)

IEC 160:1963 用于试验的大气条件标准

#### 2 定义

出于本标准的用途,以下定义适用:

##### 2.1 为手持式电动工具设置的术语

###### 2.1.1 喷枪 spray gun

一种容器和电动机为一体的手持式电动工具,其贮存容器具有 30 kPa 的最高压力,主要用于在金属外层喷涂液体、糊状物或粉末物质的。

注:本标准中,“手持式电动喷枪”简称为“喷枪”。

##### 2.2 用于表示喷枪特性的术语

###### 2.2.1 额定输入功率 rated input

在制造厂指定的额定电压下的输入功率,以 W 为单位。

###### 2.2.2 额定电流 rated current

当在额定电压下达到额定输入功率时测得的电流,以 A 为单位。

###### 2.2.3 额定电压 rated voltage

制造厂为喷枪指定的电压。

###### 2.2.4 额定频率 rated frequency

由制造厂为喷枪指定的频率。

###### 2.2.5 容器容积 volume of container

制造厂为容器规定的可注喷涂材料的容积,以 L 为单位。