**涂装作业安全规程**

 **静电喷枪及其辅助装置安全技术条件 GB14773—201\***

 **代替GB14773—2007**

 **（推进会征求意见稿）**

**本意见征询表说明：**

1. **本意见征询表所列内容，来自（推进会征求意见稿）中的相关章节。**
2. **现向贵公司及技术专家征询相关项目试验的宝贵意见。**

**谢谢！**

 **上海市涂装协会**

 **2017.6.20**

**吴秘书长：本页面仅供参考，由你决定如何落款或重新拟定一个《意见征询表说明》。**

**静电喷漆（粉）枪有关安全技术试验项目意见征询表**

**征询意见提出单位**

**或（专家）：**

**时间：2017年 月 日**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **静电喷枪安全技术试验项目名称** | **（推进会征求意见稿）中：****项目试验要点及简要描述** | **贵公司执行本试验类项目情况汇总** | **自动静电喷枪是否适用本项目试验要求** |
| 一 | 手持式静电喷枪及其辅助装置的机械结构和电气性能试验 |  |  | 自动静电喷枪指：转盘式、旋杯式自动喷漆枪；自动喷粉枪等 |
| 1 | 喷枪主要部件的冲击试验要求 | ①塑料喷枪外壳冲击试验：重锤质量: 1.0 Kg； 冲击高度：0.4 m；②重锤头部直径25 mm的淬火钢半球；③喷枪稳定地放置在混凝土地面上的硬木块之上；④其他相关部件名称： | ①贵公司是否采用此类试验？是\_\_\_\_； 否\_\_\_\_②其他类似试验说明或简要描述： | ①您认为自动喷枪对本项目试验适用\_\_\_\_； 不适用\_\_\_\_②如贵公司另有其他适用试验规程，请说明或简要描述： |
| 2 | 静电喷枪的跌落试验 | 1. 静电喷枪以正常工作状态，从1.25 m

高处自由跌落至混凝土地面上。1. 上述试验至少重复 4次。
 | ①贵公司是否采用此类试验？是\_\_\_\_； 否\_\_\_\_②其他类似试验说明或简要描述： | ①您认为自动喷枪对本项目试验适用\_\_\_\_； 不适用\_\_\_\_②如贵公司另有其他适用试验规程，请说明或简要描述： |
| **序号** | **静电喷枪安全技术试验项目名称** | **（推进会征求意见稿）中：****项目试验要点及简要描述** | **贵公司执行本试验类项目情况汇总** | **手持式静电喷枪和自动喷枪的安全技术试验对照** |
| 3 | 静电喷枪工作环境温度和湿度要求 | 1. 静电喷枪通常设计在0 0C—400C 的环

境温度范围内。1. 静电喷枪通常设计在相对湿度小于

85 %的环境湿度范围内。 | ①贵公司是否认可此设计标准？是\_\_\_\_； 否\_\_\_\_其他类似的设计标准或简要描述： | ①您认为自动喷枪对本项目试验适用\_\_\_\_； 不适用\_\_\_\_②如贵公司另有其他适用试验规程，请说明或简要描述： |
| 4 | 静电喷枪承受气体和液体压力的耐压试验 | 1. 对所有承受气体和液体压力的部

件，施加最大标称工作压力的1.5倍值的压力进行试验，持续时间为 5 min。1. 试验中，被试部件不应出现渗漏或

损坏。 | ①贵公司是否采用此类试验？是\_\_\_\_； 否\_\_\_\_②其他类似试验说明或简要描述： | ①您认为自动喷枪对本项目试验适用\_\_\_\_； 不适用\_\_\_\_②如贵公司另有其他适用试验规程，请说明或简要描述： |
| 5 | 静电喷枪高压绝缘试验 | 1. 静电喷枪的高电位部分应按其最

高工作电压的1.2倍值，并持续1 min进行绝缘试验，应不出现电击穿及表面闪络现象。 | ①贵公司是否采用此类试验？是\_\_\_\_； 否\_\_\_\_1. 其他类似试验说明或简要描述：
 | ①您认为自动喷枪对本项目试验适用\_\_\_\_； 不适用\_\_\_\_②如贵公司另有其他适用试验规程，请说明或简要描述： |
| 6 | 静电喷枪的短路试验 | 1. 在静电高压额定输出条件下，静电

喷枪的高压电极触地持续1 min，喷枪限流器及高压发生器都不应损坏。 | ①贵公司是否采用此类试验？是\_\_\_\_； 否\_\_\_\_②其他类似试验说明或简要描述： | ①您认为自动喷枪对本项目试验适用\_\_\_\_； 不适用\_\_\_\_②如贵公司另有其他适用试验规 |
| **序号** | **静电喷枪安全技术试验项目名称** | **（推进会征求意见稿）中：****项目试验要点及简要描述** | **贵公司执行本试验类项目情况汇总** | **手持式静电喷枪和自动喷枪的安全技术试验对照** |
|  |  |  |  | 程，请说明或简要描述： |
| 7 | 静电喷漆枪点火试验 | 静电喷枪点火试验主要条件：1. 试验所用爆炸性气体的点火能量为

0.24mj。符合要求的气体为丙烷与空气混合体，丙烷的体积浓度为5.25%±0.25%，丙烷的纯度为99%。1. 试验时，喷枪配用的高压电源调整

到最大输出值。1. 试验以5min为一周期，连续重复

4次．每次都要更换新鲜的试验气体。 | ①贵公司是否采用此类试验？是\_\_\_\_； 否\_\_\_\_②其他类似试验说明或简要描述： | ①您认为自动喷枪对本项目试验适用\_\_\_\_； 不适用\_\_\_\_②如贵公司另有其他适用试验规程，请说明或简要描述： |
| 8 | 静电喷粉枪点火试验 | 静电喷枪点火试验主要条件：1. 试验所用爆炸性气体的点火能量

为2mj。符合要求的气体为丙烷与空气混合体，丙烷的体积浓度为12%±0.1%，丙烷的纯度为99%。1. 试验时，喷枪配用的高压电源调整

到最大输出值。1. 试验以5min为一周期，连续重复

4次．每次都要更换新鲜的试验气体。 | ①贵公司是否采用此类试验？是\_\_\_\_； 否\_\_\_\_②其他类似试验说明或简要描述： | ①您认为自动喷枪对本项目试验适用\_\_\_\_； 不适用\_\_\_\_②如贵公司另有其他适用试验规程，请说明或简要描述： |

**备注：如您的宝贵意见在本表空白处书写不下，非常感谢您在本表P5页面发表您的真知灼见。**

|  |
| --- |
|  |

**附言：**