



SSPC-AB 1 - 13
SSPC:美国防护涂料协会
1 号磨料规范
矿物和矿渣磨料

(中文版)

SSPC: The Society for Protective
Coatings
Abrasive Specification No. 1
Mineral and Slag Abrasives

美国防护涂料协会

2013

目 录

| | |
|--|----|
| 1. 范围 | 1 |
| 2. 描述 | 1 |
| 3. 参考标准 | 2 |
| 4. 要求 | 3 |
| 5. 鉴定试验和一致性试验 | 5 |
| 6. 文件要求 | 6 |
| 7. 免责声明 | 6 |
| 8. 注释 | 6 |
| 附录A 确定磨料表面清洗率和磨料消耗率的可选试验（非强制性附录） | 8 |
| 附录B（采购文件引用的强制性附录） | 9 |
| 附录D 耐磨试验检查清单（非强制性附录） | 12 |

SSPC:美国防护涂料协会

1 号磨料规范

矿物和矿渣磨料

1. 范围

1.1 本标准含有用于喷砂清理钢和其他用于喷漆和其他目的的表面的矿物和矿渣或其他副产品磨料的分类，评价和性能的要求。

1.2 本标准包括的磨料主要是一次使用，不进行循环，但是很多介质能进行循环。含有循环介质的工作混合料的要求包含在4.4.1和4.4.2节中。

1.3 除非另有规定，本标准的要求包含在章节2到6中。

1.4 在指定时，除了章节2到6的要求外，附录B的要求成为本标准的强制性要求，并优先于章节2到6中任何相矛盾的要求。

2. 描述

2.1 磨料分为两种类型，三种类别和5种等级，描述如下。通常用户应指定要求的类型，类别和等级。如果没有指定磨料的类型，则I型或II型都可以考虑接受。如果没有指定磨料的类别，则任何类别的磨料都可以考虑被接受。如果没有指定磨料的特性等级，则磨料应满足列出的五种等级当中任何一种的要求。

2.2 磨料的类型如下：

类型I—天然矿物磨料：这些天然形成的材料，包括但不限于，符合本标准的性能要求的石英砂，火石，石榴石，十字石和橄榄石。

类型II—副产品或生产的磨料：符合本标准的性能要求的矿渣，生产的或副产品材料。

2.3 磨料的类别如下：

类别A—结晶二氧化硅少于或等于1.0%

类别B—结晶二氧化硅少于或等于5.0%

类别C—自由的结晶二氧化硅

在4.1.7及其子章节中给出了A, B, C类的定义和要求。

2.4 磨料的等级和相关轮廓范围如下：

等级1-在按照章节4.1.8进行试验时，磨料的表面轮廓为0.5到1.5mils (13到38微米[μm])

等级2-在按照章节4.1.8进行试验时，磨料的表面轮廓为1.0到2.5mils (25到64微米[μm])

等级3-在按照章节4.1.8进行试验时，磨料的表面轮廓为2.0到3.5mils (51到89微米[μm])

等级4-在按照章节4.1.8进行试验时，磨料的表面轮廓为3.0到5.0mils (75到127微米[μm])

等级5-在按照章节4.1.8进行试验时，磨料的表面轮廓为4.0到6.0mils (102到152微米[μm])

买方可选择指定其他轮廓范围。

2.5 定义

鉴定试验是对材料质量符合标准要求进行的试验。

符合性试验是为验证提交的材料与初始合格的材料具有相同特性所进行的试验。

质量控制试验是为验证材料在使用前与指定的要求相符所立即进行的现场试验。附录D中提供了所需试验的摘要以及试验的责任。

3. 参考标准

3.1 除非另有说明，应以在招标之日生效的参考标准的最新版，修订版或修改单为准。这些标注星号(*)的文件只在注释中被引用，不是本标准的要求。

3.2 如果与引用的参考保准和本标准间的要求相冲突，则应使用本标准的要求。

3.3 SSPC标准:

VIS 1 钢结构表面干喷砂处理指导和照片参考

SP 10 近白级喷砂处理

PA 17 测定与指定钢轮廓/表面粗糙度/峰值计数要求相符的程序

3.4 美国材料试验协会(ASTM)标准：¹

C128 细集料密度、相对密度(比重)和吸收性的标准试验方法

C136 细集料和粗集料筛析标准试验方法

C566 使用干燥法的集料总蒸发水分的标准试验方法

C702 将集料的现场试样减小到试验尺寸的标准方法

D75 集料抽样标准规范

D4940 用电导法分析喷砂磨料的水溶离子污染的标准试验方法

D7393 研磨剂中指示油用标准规范

¹ ASTM国际，地址：100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428-2959。对于参考的ASTM标准，访问ASTM网站，<http://www.astm.org>，或通过www.service@astm.org联系ASTM客户服务。对于ASTM标准的卷宗信息的年鉴，参见ASTM网页的标准文件的摘要页。

完整版本请在线下单/Order Checks Online for Full version

联系我们/or Contact:

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email : info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式 :

I. 对公账户 :

单位名称 : 北京文心雕语翻译有限公司

开户行 : 中国工商银行北京学清路支行

账 号 : 0200 1486 0900 0006 131

II. 支付宝账户 : info@lancarver.com

III. Paypal: info@lancarver.com

注: 付款成功后, 请预留电邮, 完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱, 如需索取发票, 下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出, 预祝合作愉快!

NOTE All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to info@lancarver.com, you will shortly receive an e-mail confirming your order.

