

检测报告

报告编号: SHHL2305021108SD

样品名称: 镀锌扁丝

委托单位: 无锡高麦粒金属制品有限公司

检测类别: 委托测试

通标标准技术服务(上海)有限公司



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。
《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 查询, 电子格式文件可通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 获取。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。
Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
4th Building, No.889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 www.sgs.com.cn
中国·上海·徐汇区宜山路889号4号楼 邮编: 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 sgs.china@sgs.com

注意事项

1. 本报告未加盖本机构“检验检测专用章”无效。
2. 未经本机构书面同意, 委托单位不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
3. 样品及相关信息由委托单位提供及确认, SGS 不承担证实委托单位提供信息的准确性、适当性和(或)完整性责任。
4. 本报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的, 仅供内部参考。



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。
《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 查询, 电子格式文件可通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 获取。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。
Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
4th Building, No.889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 www.sgs.com.cn
中国·上海·徐汇区宜山路889号4号楼 邮编: 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 sgs.china@sgs.com

检测报告

样品名称	镀锌扁丝	规格	/
生产日期	/	型号	/
批号	/	样品状态	/
质量等级	/	到样数量	/
品牌	/	样品来源	客户送样
生产单位名称	/	生产单位地址	/
委托单位名称	无锡高麦粒金属制品有限公司	委托单位地址	无锡市锡山区鹅湖镇鹅湖路新亚桥东 100 米
样品接收日期	2023 年 05 月 10 日	检测日期	2023 年 05 月 10 日至 2023 年 05 月 16 日
检测类别	委托测试		
检测项目	见结果		
检测依据	见结果		
判定依据	见结果		
检测结论	符合		
			
	签发日期: 2023 年 05 月 16 日		
备注			



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。
 《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 查询, 电子格式文件可通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 获取。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。
 Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
 4th Building, No.889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 www.sgs.com.cn
 中国·上海·徐汇区宜山路889号4号楼 邮编: 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 sgs.china@sgs.com

检测报告

通标标准技术服务(上海)有限公司
授权代表签署

王春

王春
授权签字人

扫码查看在线报告



SHHL2305021108SD



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。
《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 查询, 电子格式文件可通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 获取。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。
Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
4th Building, No.889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 www.sgs.com.cn
中国·上海·徐汇区宜山路889号4号楼 邮编: 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 sgs.china@sgs.com

检测报告

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项结论
1	人造气氛腐蚀试验—盐雾试验—GB/T 10125-2021 和 GB/T 6461-2002	见检测结果	见检测结果	见结果



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。
 《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 查询, 电子格式文件可通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 获取。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。
Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
 4th Building, No.889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 www.sgs.com.cn
 中国·上海·徐汇区宜山路889号4号楼 邮编: 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 sgs.china@sgs.com

检测报告

检测项目:

1. 人造气氛腐蚀试验—盐雾试验—GB/T 10125-2021

NSS: 中性盐雾

试样数量	1 个	
参比试样数量	无	
参比试样性能	无	
试样的尺寸、形状	见样品照	
试样面积和表面状态	所有涂层表面, 无损坏	
试样的制备	用流动清水冲洗	
基材和涂层	基材: 未提供 涂层: 未提供	
试验周期以及中间检查结果	24 小时, 中间检查结果: 无	
试验使用的盐和水的类型	氯化钠: 分析纯级别 水: 去离子水	
试验溶液	NaCl 浓度: 50 g/L±5 g/L or 1.029 to 1.036 at 25°C	
试验溶液 pH 值	6.8	
试样位移的频率和次数	无	
参比试样的腐蚀率	无	
影响试验结果的意外情况	无	
检查的时间间隔	无	
试验后试样的清洗	试验结束后取出试样, 为减少腐蚀产物的脱落, 试样在清洗前放在室内自然干燥 0.5h~1h, 然后用温度不高于 40°C 的清洁流动水轻轻清洗以除去试样表面残留的盐雾溶液, 接着在距离试样约 300mm 处用气压不超过 200kPa 的空气立即吹干。	
	要求	结果
试样放置角度	与垂直方向成 15~25°	25°
试验温度	35°C±2°C.	35°C
盐雾沉降率	1.5±0.5 (mL/h)/80cm ²	1.5 (mL/h)/80cm ²
收集溶液 pH 值	6.5~7.2	6.9
收集液盐浓度或密度 (25°C)	1.029 to 1.036	1.031



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。
 《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 查询, 电子格式文件可通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 获取。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。
 Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
 4th Building, No.889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 www.sgs.com.cn
 中国·上海·徐汇区宜山路889号4号楼 邮编: 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 sgs.china@sgs.com

检测报告

2. 评定结果:

金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级—GB/T 6461-2002

a) 保护评级: R_p —保护评级数表示覆盖层保护基体金属免遭腐蚀的能力

样品编号	保护评级 R_p (根据表 1)
1	等级 10
评定 R_p 时遇到的困难: 无	

b) 外观评级: R_A —评级数和代号描述试样的全部外观, 包括由暴露所导致的所有缺陷。

样品编号	外观评级 R_A	
	评级 (根据表 1)	覆盖层破坏类型 (根据表 2)
1	等级 0	A

c) 性能评级—保护评级数 (R_p) 后接斜线再接外观评级数 (R_A) 的组合, 即 R_p / R_A 。

样品编号	评级 (R_p / R_A)
1	等级 10 / 等级 0

表 1: 保护性评级 (R_p) 与外观评级 (R_A)

缺陷面积 A (%)	评级 R_p 或 R_A
No Defects	10
$0 < A \leq 0.1$	9
$0.1 < A \leq 0.25$	8
$0.25 < A \leq 0.5$	7
$0.5 < A \leq 1.0$	6
$1.0 < A \leq 2.5$	5
$2.5 < A \leq 5.0$	4
$5.0 < A \leq 10$	3
$10 < A \leq 25$	2
$25 < A \leq 50$	1
$50 < A$	0

表 2: 覆盖层破坏类型的分类

A	覆盖层损坏所致的斑点和 (或) 颜色变化 (与明显的基体金属腐蚀产物的颜色不同)
B	很难看得见, 甚至看不见的覆盖层腐蚀所致的发暗
C	阳极性覆盖层的腐蚀产物
D	阴极性覆盖层的腐蚀产物
E	表面点蚀 (腐蚀坑可能未扩展到基体金属)



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。
 《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 查询, 电子格式文件可通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 获取。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。
 Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
 4th Building, No.889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 www.sgs.com.cn
 中国·上海·徐汇区宜山路889号4号楼 邮编: 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 sgs.china@sgs.com

检测报告

F	碎落, 起皮, 剥落
G	鼓泡
H	开裂
I	龟裂
J	鸡爪状或星状缺陷

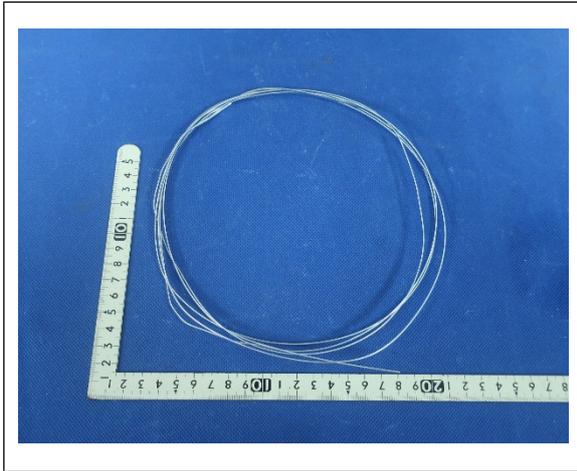


除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。
 《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 查询, 电子格式文件可通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 获取。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。
Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
 4th Building, No.889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 www.sgs.com.cn
 中国·上海·徐汇区宜山路889号4号楼 邮编: 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 sgs.china@sgs.com

检测报告

样品照片:

接收样品



测试样品



测试后样品



测试后样品



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。
 《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 查询, 电子格式文件可通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 获取。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。
 Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
 4th Building, No.889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 www.sgs.com.cn
 中国·上海·徐汇区宜山路889号4号楼 邮编: 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 sgs.china@sgs.com

有限公司

检测报告

测试后样品



测试后样品



报告结束



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。
 《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 查询, 电子格式文件可通过 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 获取。请特别关注其中涉及责任限制, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。
Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
 4th Building, No.889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 www.sgs.com.cn
 中国·上海·徐汇区宜山路889号4号楼 邮编: 200233 t (86) 400 960 9661 f (86-21) 6115 6899 sgs.china@sgs.com