



中华人民共和国国家标准

GB/T 26941.5—2011

隔离栅 第5部分：编织网

Fences—Part 5: Woven steel wire fences

2011-09-29 发布

2012-05-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 26941《隔离栅》分为 6 个部分：

- 第 1 部分：通则；
- 第 2 部分：立柱、斜撑和门；
- 第 3 部分：焊接网；
- 第 4 部分：刺钢丝网；
- 第 5 部分：编织网；
- 第 6 部分：钢板网。

本部分为 GB/T 26941 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国交通工程设施(公路)标准化技术委员会(SAC/TC 223)提出并归口。

本部分起草单位：交通运输部公路科学研究院、BETAFENCE 金属制品(天津)有限公司、北京中交华安科技有限公司。

本部分主要起草人：王成虎、韩文元、唐琤琤、周志伟、侯德藻、张帆、夏咸旺。

隔离栅 第 5 部分：编织网

1 范围

GB/T 26941 的本部分规定了编织网产品的组成及型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和随行文件。

本部分适用于道路用编织网产品。机场、铁路、体育场等场所可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法

GB/T 26941.1—2011 隔离栅 第 1 部分：通则

YB/T 5294 一般用途低碳钢丝

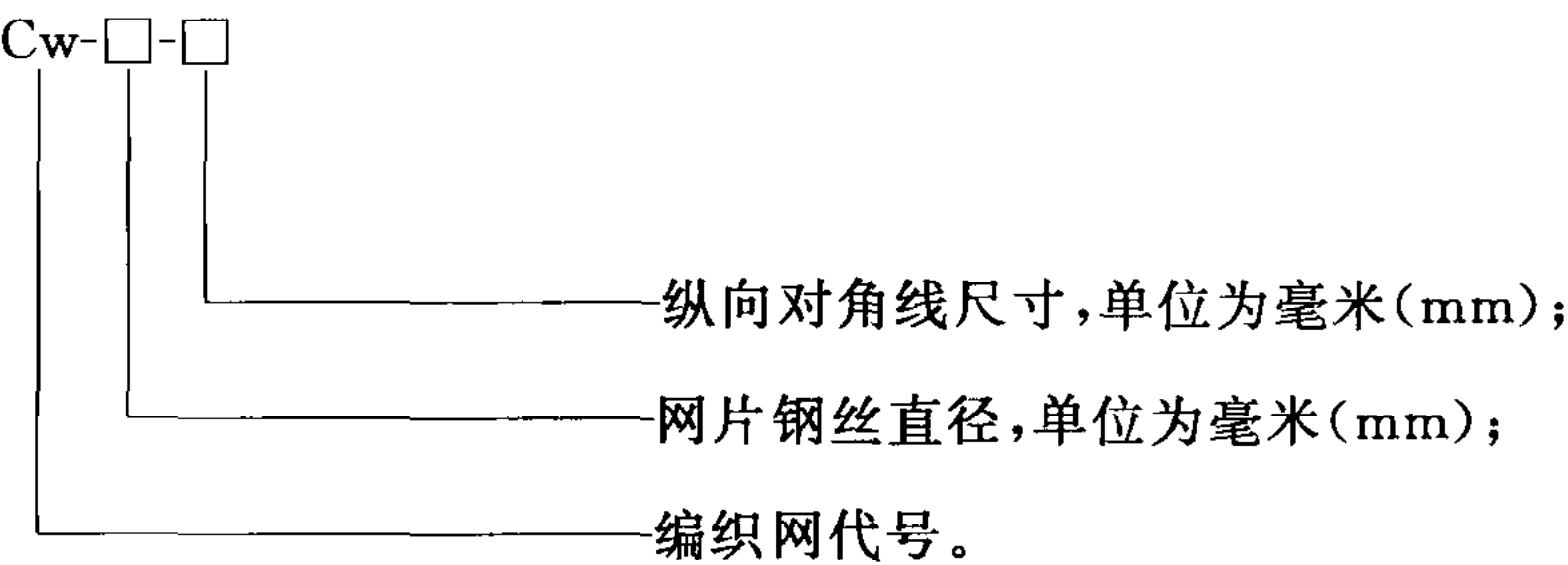
3 产品组成及型号

3.1 组成

编织网由网片钢丝和张力钢丝组成，共用三根张力钢丝，将编织网串连成整体。底部一根靠近地面，顶部一根靠近网边。

3.2 型号

产品型号表示方法如下。



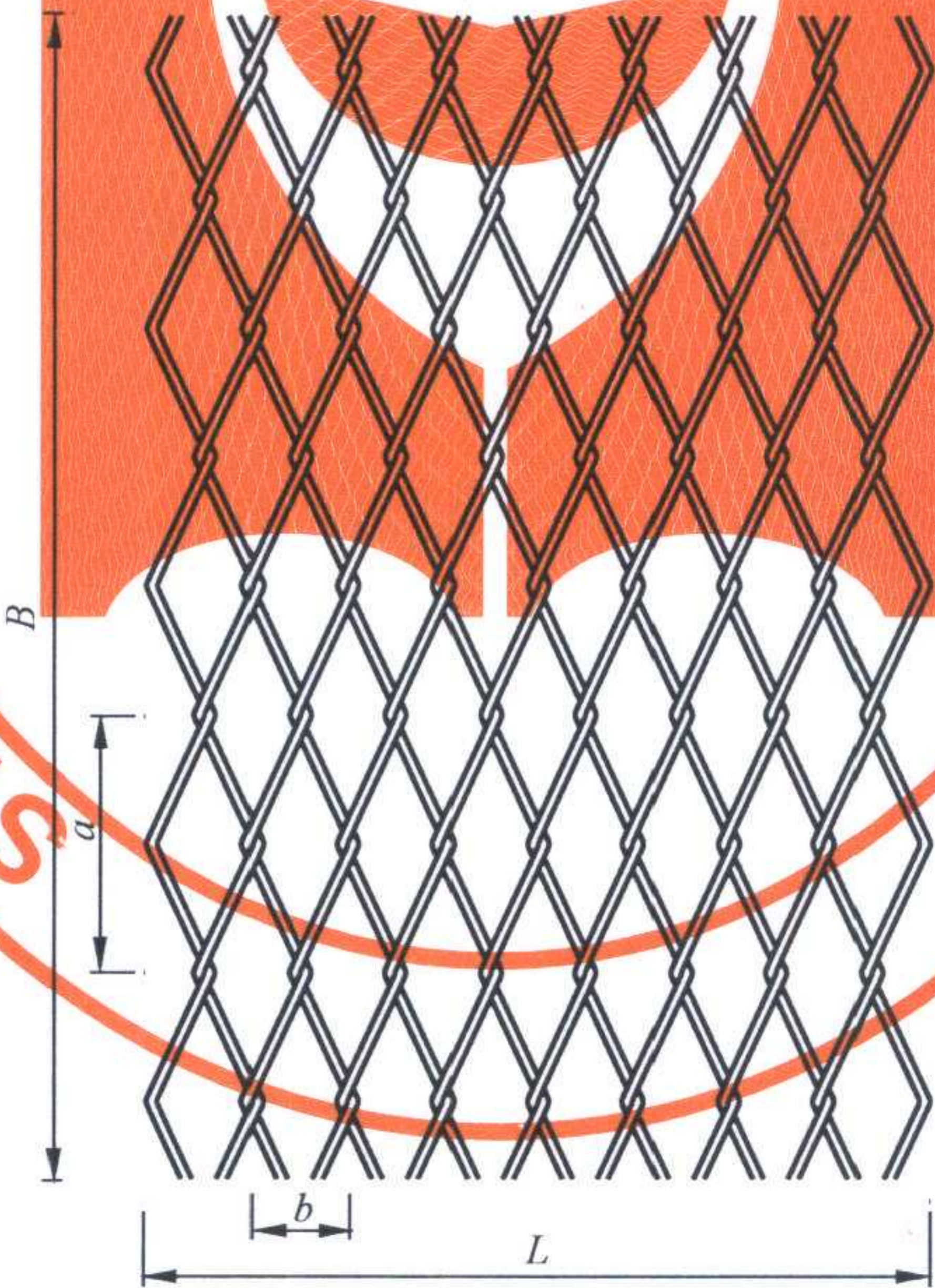
示例：网片钢丝直径 3.5 mm，纵向间距 160 mm 的编织网代号为：Cw-3.5-160。

4 结构尺寸

编织网的结构尺寸应符合表 1 的规定，见图 1。

表 1 编织网的结构尺寸

代 号	钢丝直径 mm	网孔尺寸/mm ($a \times b$)	网面长度 L m	网面宽度 B m		
Cw-2.2-50	2.2	50×50	3,4,5,6,10,15 或 30	1.5~2.5		
Cw-2.2-100		100×50				
Cw-2.2-150		150×75				
Cw-2.8-50	2.8	50×50				
Cw-2.8-100		100×50				
Cw-2.8-150		150×75				
Cw-3.5-50	3.5	50×50				
Cw-3.5-100		100×50				
Cw-3.5-150		150×75				
Cw-3.5-160		160×80				
Cw-4.0-50	4.0	50×50				
Cw-4.0-100		100×50				
Cw-4.0-150		150×75				
Cw-4.0-160		160×80				
注 1: 钢丝直径为防腐处理前。						
注 2: 其他规格片网由供需方参照此表商议协定。						



说明：
 B ——网面长度；
 L ——网面宽度；
 a ——纵向对角线；
 b ——横向对角线。

图 1 编织网

5 技术要求

5.1 一般要求

按 GB/T 26941.1—2011 中 4.1.1 和 4.1.2 的规定执行。

5.2 精度要求

5.2.1 网片钢丝直径的允许偏差应符合表 2 的规定。

表 2 钢丝直径允许偏差 单位为毫米

钢丝直径	2.2	2.8	3.5	4.0
允许偏差	±0.04	±0.04	±0.05	±0.05

5.2.2 网孔尺寸的允许偏差应符合表 3 的规定。

表 3 网孔尺寸 单位为毫米

网孔尺寸	允许偏差	网孔尺寸	允许偏差	网孔尺寸	允许偏差
50	±3	80	±4	150	±8
75	±3	100	±5	160	±8

5.2.3 网面长度、宽度的允许偏差为网面长度、宽度的±1%。

5.2.4 张力钢丝直径不小于 3.0 mm,允许偏差应符合 YB/T 5294 的规定。

5.3 材料及加工要求

5.3.1 编织网钢丝及张力钢丝,应采用低碳钢丝,其力学性能应满足 YB/T 5294 的规定。

5.3.2 编织网应采用纵向编织。

5.4 防腐层质量

按 GB/T 26941.1—2011 中 4.2 的规定执行。

6 试验方法

6.1 试验环境条件

按 GB/T 26941.1—2011 中 5.1 的规定执行。

6.2 试剂

按 GB/T 26941.1—2011 中 5.2 的规定执行。

6.3 试验仪器和设备

按 GB/T 26941.1—2011 中 5.3 的规定执行。

6.4 试验程序及结果

6.4.1 一般要求

按 GB/T 26941.1—2011 中 5.4.1 的规定执行。

6.4.2 结构尺寸

结构尺寸的试验方法按表 4 的规定执行。

表 4 结构尺寸的试验方法

序号	项 目	试 验 方 法
1	钢丝直径	用分辨率不低于 0.02 mm 的游标卡尺在网面的左、中、右三个部位的三根钢丝上进行量取,每根钢丝量取两个相互垂直方向的钢丝直径,计算平均值
2	网面长度	用分辨率不低于 1 mm 的钢卷尺在网面的左、中、右三个部位各量取 1 个网面长度,计算平均值
3	网面宽度	用分辨率不低于 1 mm 的钢卷尺在网面的上、中、下三个部位各量取一个网面宽度,计算平均值
4	网孔纵向对角线长度	用分辨率不低于 0.5 mm 的量尺在网面的上、中、下三个部位各量取一个网孔纵向对角线长度,计算平均值
5	网孔横向对角线宽度	用分辨率不低于 0.5 mm 的量尺在网面的左、中、右三个部位各量取一个网孔横向对角线宽度,计算平均值
注:此表为单一网面的结构尺寸试验方法。		

6.4.3 原材料力学性能

按 GB/T 228.1 的规定执行。

6.4.4 防腐层质量

按 GB/T 26941.1—2011 中 5.4.2 的规定执行。

7 检验规则

7.1 型式检验

按 GB/T 26941.1—2011 中 6.1 的规定执行。

7.2 出厂检验

按 GB/T 26941.1—2011 中 6.2 的规定执行。

7.3 检验项目

型式检验项目为第 4 章和第 5 章中规定的全部项目。

出厂检验项目为第 4 章和第 5 章中除涂塑层耐磨性能、涂塑层耐化学药品,涂塑层耐候性能、涂塑

层耐低温脆化性能以外的全部项目。

8 标志、包装、运输、贮存和随行文件

按 GB/T 26941.1—2011 中第 7 章的规定执行。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
隔离栅 第 5 部分:编织网
GB/T 26941.5—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字
2011 年 12 月第一版 2011 年 12 月第一次印刷

*

书号:155066·1-43907 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 26941.5-2011