



中华人民共和国国家标准

GB/T 5330—2003
代替 GB/T 5330—1985

工业用金属丝编织方孔筛网

Industrial woven metal wire cloth (square opening series)

2003-11-10 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 5330—1985《工业用金属丝编织方孔筛网》的修订。

本标准与 GB/T 5330—1985 相比主要变化如下：

- 统一精度等级；
- 调整了网孔基本尺寸、网孔算术平均尺寸偏差、大网孔尺寸偏差范围和金属丝直径搭配的数值（见表 1 和表 2）；
- 调整金属丝直径及偏差的数值（见表 3）；
- 调整大网孔允许数量（见 4.4）、编织缺陷（见 4.6.3 和表 4）和网段长度（见表 5）；
- 增加了金属网卷曲（见 4.6.4）、网斜（见 4.6.5）等的要求。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 都是资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国筛网筛分和颗粒分检方法标准化技术委员会（CSBTS/TC168）归口。

本标准由机械科学研究院负责起草，国营第五四零厂、国营九六九九厂、西安西缆铜网厂、安平县安华五金网类制品有限公司参加起草。

本标准起草人：余方、拜国强、郝庆学、贺永利、宋如轩、张勋、吴国川。

本标准由全国筛网筛分和颗粒分检方法标准化技术委员会秘书处负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5330—1985。

工业用金属丝编织方孔筛网

1 范围

本标准规定了用于筛分和过滤的工业金属丝编织网的编织型式、型号、规格、标记、技术条件、试验方法、检验规则和标志。

本标准适用于固体颗粒的筛分,液体、气体物质的过滤及其他工业用途的金属丝编织筛方孔网。

本标准适用于网孔基本尺寸为 0.02 mm~16.0 mm 的工业用金属丝编织方孔网。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 4239 不锈钢和耐热钢冷轧钢带

GB/T 5231 加工铜及铜合金化学成分和产品形状

GB/T 10611 工业用筛网 筛孔 尺寸系列(GB/T 10611—2003, ISO 2194:1991 Industrial screens—Woven wire cloth, perforated plate and electroformed sheet—Designation and nominal sizes of openings, MOD)

3 编织型式、型号和规格

3.1 编织型式

工业用金属丝编织方孔网分为平纹编织(见图 1)和斜纹编织(见图 2)。

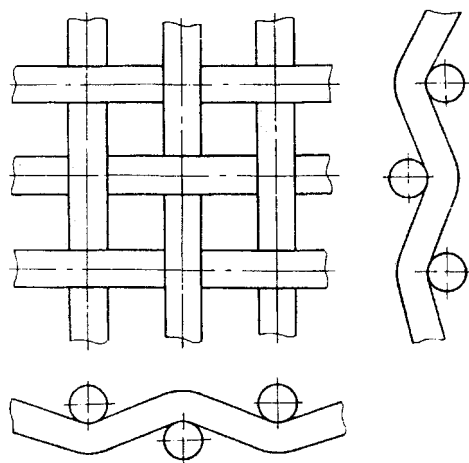


图 1 平纹编织