



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 212—2005

---

## 聚合物基复合材料水篦

Water grate made of polymer matrix composites

2005-05-16 发布

2005-10-01 实施

---

中华人民共和国建设部 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语 .....	1
4 产品基本参数、编号和承载等级说明 .....	3
5 技术要求 .....	4
6 试验装置及试验方法 .....	5
7 检验规则 .....	7
8 标志、合格证和贮存、运输 .....	8

## 前 言

聚合物基复合材料产品经过多年实践,因其独有的一些特点,现已在全国各地得到广泛应用。鉴于各个城市、各部门所制定的使用标准不统一,阻碍了聚合物基复合材料产品的进一步发展,为了规范聚合物基复合材料水算的使用,根据废弃物资源化国家工程研究中心多年的研究成果和生产实践,在广泛征求市政设计、产品维护等部门以及众多施工单位、生产厂家的意见的基础上,借鉴铸铁井盖标准,特制定本标准。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由废弃物资源化国家工程研究中心、中国物资流通技术开发协会、上海市市政工程研究院、上海市市政工程行业协会、西安市市政设计研究院、广西城乡规划设计院、南宁市城市规划设计院、重庆市设计院、成都市城市建设科学研究院起草。

本标准主要起草人:孙可伟、李如燕、赵焱、牟惟仲、吴初航、顾民治、杨新义、林吉中、陆际汉、胡金兰、汤浩、张劲文。

# 聚合物基复合材料水算

## 1 范围

本标准规定了聚合物基复合材料水算的分类、承载等级、技术要求、试验方法、检验规则及标志等。

本标准适用于安装在各种路面上的各个部位(包括道路、公路两边及中间,绿地,厂房车间的室内地面等)的聚合物基复合材料水算。

## 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 6414—1999 铸件 尺寸公差与机械加工余量

GB 8810 硬质泡沫塑料吸水率试验方法

GB/T 1040 塑料拉伸试验方法

GB/T 1041 塑料压缩试验方法

GB/T 1043 硬质塑料简支梁冲击试验方法

GB/T 9341 塑料弯曲试验方法

GB/T 16422.2—1999 塑料实验室光源暴露试验方法 第二部分:氙弧灯

CJ/T 3012—1993 铸铁检查井盖

CJJ 37—1990 城市道路设计规范

## 3 术语

### 3.1

**排水口 out fall**

污水、雨水等流入地下排水设施的入口。

### 3.2

**水算 water grate**

排水口上放置的排水设施,由支座和算子组成。

#### 3.2.1

**支座 set**

水算中固定于排水口的部分,用于安放算子。

#### 3.2.2

**算子 grate**

水算中未固定部分。其功能是排水、截留较大杂物进入排水口,需要时能够开启。

### 3.3

**嵌入深度 inlaid depth**

支座支承面至支座顶面的高度。如图1所示A值。