



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24721.4—2009

---

## 公路用玻璃纤维增强塑料产品 第4部分：非承压通信井盖

Glass fiber reinforced plastic product for highway—  
Part 4: Non-pressure communications well lid

2009-11-30 发布

2010-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产品分类、结构、尺寸及偏差 .....	2
5 技术要求 .....	3
6 试验方法 .....	4
7 检验规则 .....	5
8 标志、包装、运输及贮存 .....	5
附录 A (规范性附录) 整体承载性能测定方法 .....	6

## 前 言

GB/T 24721《公路用玻璃纤维增强塑料产品》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：通则；
- 第 2 部分：管箱；
- 第 3 部分：管道；
- 第 4 部分：非承压通信井盖；
- 第 5 部分：标志底板。

本部分为 GB/T 24721 的第 4 部分。

本部分的附录 A 为规范性附录。

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：交通部公路科学研究院、国家交通安全设施质量监督检验中心、公路交通安全实验室。

本部分主要起草人：陆宇红、郭东华、龚柏岩、张建平、马学锋、蒋旭峰、张智勇。

# 公路用玻璃纤维增强塑料产品

## 第4部分:非承压通信井盖

### 1 范围

GB/T 24721 的本部分规定了公路用非承压玻璃纤维增强塑料通信井盖(以下简称非承压玻璃钢通信井盖)产品的分类、结构、尺寸及偏差、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容。

本部分适用于公路非车辆行驶区域用非承压玻璃钢通信井盖,其他道路以及聚合物基复合材料产品可参照使用。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 24721 本部分中的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 14486 塑料模塑件尺寸公差(GB/T 14486—2008,DIN 16901:1982,NEQ)

GB/T 24721.1—2009 公路用玻璃纤维增强塑料产品 第1部分:通则

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 24721 的本部分。

#### 3.1

**通信井盖 communications well lid**

通信井口可开启的封闭物,由支座(口圈)和井盖组成。

#### 3.2

**支座 seating**

固定于井口处,用于安放和支承井盖。

#### 3.3

**嵌入深度 depth of insertion**

支座支承面至支座顶面的距离。

#### 3.4

**缝宽 total clearance**

支座与井盖间的间隙和。

#### 3.5

**接触面 interface**

井盖与支座支承面相接触的平面。

#### 3.6

**井盖净宽 clear opening of well lid**

支座孔口的最大内切圆直径,如图1中所示的  $D_0$ 。