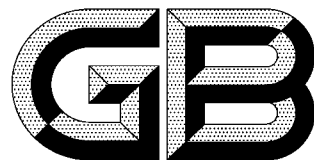


ICS 59.100.01  
Q 36



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18374—2001

---

## 增强材料术语及定义

Vocabulary—Terms for reinforcements

2001-05-11 发布

2001-12-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅱ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 一般术语 .....	1
4 玻璃纤维 .....	3
5 碳纤维 .....	6
6 织物 .....	7
7 树脂及添加剂 .....	9
8 模塑料及预浸料 .....	10
附录 A(提示的附录) 英文字母索引 .....	13
附录 B(提示的附录) 汉语拼音索引 .....	19

## 前 言

本标准的制定是在中华人民共和国建材行业标准 JC/T 767—1985《纺织玻璃纤维术语及定义》的基础上进行的。参考 ISO/DIS 13922:2000《增强材料、预浸料、模塑料和复合物工业术语》。本标准在技术内容上与 ISO/DIS 13922 一致,但在条目上根据我国玻璃纤维行业的习惯保留了纺织玻璃纤维的若干术语,并根据 ISO/DIS 13922 的规定作了必要的变动。与 JC/T 767—1985 的主要区别如下:

——因为在内容上超出了纺织玻璃纤维的范围,重新确定了本标准名称。

——因为内容的扩充,原标准的编排方式已不适用,现按照 ISO/DIS 13922 的方式进行修改,增补了第 5 章碳纤维部分、第 6 章树脂及添加剂和第 7 章模塑料及预浸料等原标准没有涉及的部分。

——本标准保留了 JC/T 767—1985 中的条目共 42 条,删除 15 条,修改 61 条,其余 85 条为新增补的。

——条目顺序按 ISO/DIS 13922,以英文字母顺序排列,对该标准中没有的条目,也按相同规则插入。

本标准的附录 A 和附录 B 都是提示的附录。

自本标准实施之日起 JC/T 767—1985 同时作废。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由全国玻璃纤维标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:国家玻璃纤维产品质量监督检验中心。

本标准参加起草单位:山东泰山玻璃纤维有限公司。

本标准主要起草人:葛敦世、陈尚、王玉梅、叶鼎全、师卓、高旭东、鲁晓朝。

## 1 范围

本标准规定了玻璃纤维、碳纤维、模塑料和预浸渍料等增强材料所涉及的术语及其定义。  
本标准适用于制定标准、修订标准、编写书刊及有关技术文件等。

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3961—1993 纤维增强塑料术语

## 3 一般术语

### 3.1 经轴纱 beamed yarn

平行卷绕在大圆柱形经轴上的纺织用纱。

### 3.2 管纱 bobbin yarn

经捻线机加工,卷绕在筒管上的纱线。

### 3.3 断裂伸长 breaking elongation

试样在拉伸试验中,发生断裂时的伸长。

### 3.4 体积密度 bulk density

粉料、粒料等松散体的表观密度。

### 3.5 缆线 cabled yarn

二根或多根股纱(或股纱和单纱交叉)通过一次或多次并捻而成的纱线。

### 3.6 宝塔纱 cone yarn

交叉卷绕在锥形筒管上的纺织纱。

### 3.7 纬管纱;纤子 cop;pirn

卷绕在纬管上的单股或多股纺织纱。

### 3.8 绳 cord

连续纤维纱或定长纤维纱通过加捻,合股成绳或编织制成的纱线结构。

### 3.9 脱浆制品 desized product

用合适的溶剂或热清洗等方法脱去浸润剂或浆料的纱或织物等。

### 3.10 捻向 direction of twist

加捻后,单纱中的原丝或股纱中的单纱呈现的倾斜方向。

从右下角倾向左上角的称为S捻;从左下角倾向右上角的称为Z捻。

### 3.11 纤维 fibre;fiber

一种长径比很大,细丝状的物质单元。