

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 146.1—1995

树脂锚杆 锚固剂

1995-12-28 发布

1996-05-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

树脂锚杆锚固剂

代替 MT 146.1—86

1 主题内容与适用范围

本标准规定了树脂锚杆锚固剂的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于煤矿及其他工程支护用的树脂锚杆锚固剂。有关井筒装备的安装、基础锚固、工作面加固等工程所需的树脂锚固剂也可参照执行。

2 引用标准

- GB 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
 GB 2567 树脂浇铸体力学性能试验方法总则
 GBJ 86 锚杆喷射混凝土支护技术规范

3 术语

- 3.1 树脂锚杆：以树脂锚固剂配以各种材质杆体的锚杆为树脂锚杆。
 3.2 树脂锚固剂：起粘结锚固作用的材料称锚固剂。树脂锚固剂由树脂胶泥与固化剂两部分组成，包装成卷形，简称锚固剂。混合后能使杆体与岩石粘结在一起。
 3.3 树脂胶泥：由树脂、填料和化学助剂组成，成胶泥状，为树脂锚固剂主要成分。
 3.4 稠度：表示树脂胶泥的软硬程度，以试锥 1 min 沉入树脂胶泥的深度来表示。
 3.5 凝胶时间：从树脂胶泥与固化剂混合起，到锚固剂开始发热时的时间。
 3.6 固化时间：从树脂胶泥与固化剂混合起，到锚固剂发热达到最高放热峰值时的时间。

4 产品分类

4.1 产品按凝胶时间与固化时间的不同分为三类。见表 1。

表 1

类型	特性	凝胶时间, min	固化时间, min	备注
CK	超快速	0.5~1	≤5	在 20~25℃ 环境温度条件下测定
K	快速	1.5~2.5	≤7	
Z	中速	3~6	≤12	
M	慢速	10~20	≤30	

4.2 产品规格应符合表 2 规定。