

# MT

## 中华人民共和国煤炭行业标准

MT 146.2—1995

---

### 树脂锚杆 金属杆体及其附件

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 金属杆体及其附件

代替 MT 146.2—86

1 主题内容与适用范围

本标准规定了树脂锚杆金属杆体及其附件的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于煤矿及其他工程支护用的树脂锚杆金属杆体及其附件。

2 引用标准

- GB 41 I型六角螺母—C级
- GB 196 普通螺纹 基本尺寸
- GB 197 普通螺纹 公差与配合
- GB 228 金属拉伸试验方法
- GB 700 碳素结构钢
- GB 1591 低合金结构钢
- GB 3090.2 紧固件机械性能 螺母

3 术语

3.1 麻花式杆体

在杆体端部热加工成一定规格的左旋麻花形的锚头,称为麻花式杆体。

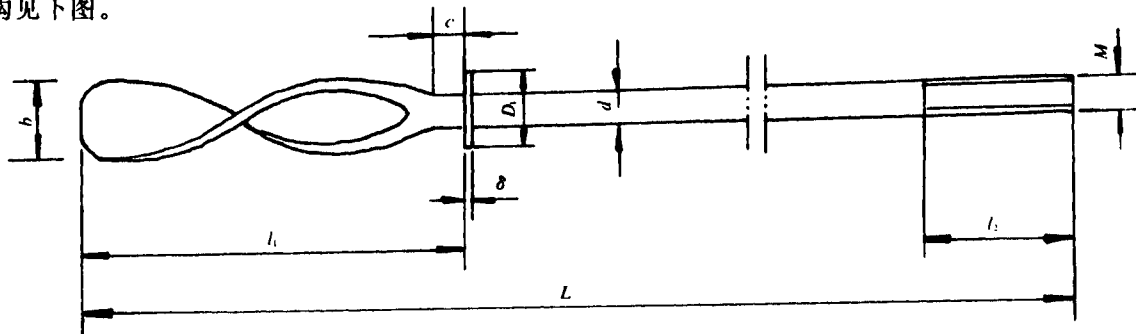
3.2 螺纹钢式杆体

杆体由螺纹钢制成,端部有一定尖角,称为螺纹钢式杆体。

4 产品分类

4.1 杆体结构

与树脂锚杆锚固剂配套使用的金属杆体主要有两种形式:麻花式杆体和螺纹钢式杆体。麻花式杆体结构见下图。



麻花式杆体

$L$ —杆体长度; $b$ —锚头顶部宽度; $l_2$ —尾部螺纹段长度; $D_1$ —挡圈直径; $\alpha$ —左旋麻花扭转角度,沿杆体轴线均匀扭转;  
 $d$ —杆体直径; $l_1$ —锚头长度; $c$ —挡圈距锚头变形起点距离; $\delta$ —挡圈厚度