



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 589—2006

煤矿支柱用铝合金棒材

Aluminum alloy rods for colliery pillar

2006-05-25 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由东北轻合金有限责任公司负责起草。

本标准主要起草人：王国军、金龙兵、郭淑兰。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

煤矿支柱用铝合金棒材

1 范围

本标准规定了煤矿支柱用铝合金棒材的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、合同内容等。

本标准适用于 7A15 合金挤压圆棒。

其他用途的 7A15 合金挤压圆棒也可参照采用本标准。

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/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法

GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 3191 铝及铝合金挤压棒材

GB/T 3199 铝及铝合金加工产品 包装、标志、运输、贮存

GB/T 3246.1 变形铝及铝合金制品显微组织检验方法

GB/T 3246.2 变形铝及铝合金制品低倍组织检验方法

GB/T 6987(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

GB/T 7999 铝及铝合金光电(测光法)发射光谱分析方法

GB/T 16865 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样

GB/T 17432 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 牌号、供货状态及直径

棒材的牌号、状态及直径应符合表 1 规定。

表 1

牌 号	状 态	直径/mm
7A15	H112、T6	90、100、120、135、180
注:需方需要其他直径的棒材时,需与供方商定后,在合同中注明。		

3.1.2 标记示例

示例 1:

用 7A15 制造的、H112 状态、直径为 100 mm 的 B 级非定尺圆棒标记为:

棒 7A15-H112 ϕ 100 B 级 YS/T 589—2006

示例 2:

用 7A15 制造的、T6 状态、直径为 135 mm、定尺长度为 2 000 mm 的 D 级圆棒标记为:

棒 7A15-T6 ϕ 135 \times 2 000 YS/T 589—2006