

ICS 77.140.70  
H 44



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4697—2008  
代替 GB/T 4697—1991

GB/T 4697—2008

## 矿山巷道支护用热轧 U型钢

Hot-rolled U-type steel for mine timbering

中华人民共和国  
国家标准  
矿山巷道支护用热轧 U型钢

GB/T 4697—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字  
2008 年 11 月第一版 2008 年 11 月第一次印刷

\*

书号：155066·1-34701 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533



GB/T 4697-2008

2008-08-05 发布

2009-04-01 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

## 前 言

本标准与 DIN 21530-1～21530-5:2003《矿山工程支架》的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 4697—1991《矿山巷道支护用热轧 U 型钢》。

本标准与 GB/T 4697—1991 相比,主要变化如下:

——增加了 36U、40U 大规格型钢,增加了 25U 耳定位型钢;

——将 U 型钢型号分为腰定位和耳定位两类;

——加严了 U 型钢弯曲度、包装等规定;

——加严了部分元素化学成分的规定;

——取消 16MnK、25MnVK 牌号;

——提高了力学性能指标;

——增加了 V 型缺口冲击的检验。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:唐山钢铁股份有限公司、西林钢铁集团阿城钢铁有限公司、冶金工业信息标准研究院、宣化钢铁集团有限责任公司。

本标准主要起草人:李致清、邓翠青、冯超、于晓丽、任翠英、李建新。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 4697—1984、GB/T 4697—1991。

