

ICS 19.060
H 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 1172—1999

黑色金属硬度及强度换算值

Conversion of hardness and strength
for ferrous metal

1999-03-23 发布

1999-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

1 本标准所列换算值(见表 1、表 2)是对包括碳钢、铬钢、铬钒钢、铬镍钢、铬钼钢、铬镍钼钢、铬锰硅钢、超高强度钢、不锈钢等钢系中主要钢种进行实验的基础上制定的。

2 表 1 所列各钢系的换算值,适用于含碳量由低到高的钢种;表 2 主要适用于低碳钢。

3 本标准所列换算值只有当试件组织均匀一致时,才能得到较精确的结果,因此应尽量避免各种换算。

本标准自生效之日起,同时代替 GB/T 1172—1974。

本标准由中国计量科学研究院提出并归口。

本标准起草单位:中国计量科学研究院;中国航空工业总公司第三〇四研究所;中国航空工业总公司第六二一研究所;山东莱州试验机总厂。

本标准主要起草人:李玉书、李芷娟、张宏运、唐荣森、孙浩君。

本标准 1975 年 3 月 1 日首次发布,1999 年 3 月 23 日修订。

本标准由中国计量科学研究院负责解释。

中华人民共和国国家标准

GB/T 1172—1999

黑色金属硬度及强度换算值

代替 GB/T 1172—1974

Conversion of hardness and strength
for ferrous metal

1 范围

本标准适用于碳钢、合金钢等钢种的硬度与强度的换算。

2 换算值表

表 1 为碳钢及合金钢硬度与强度换算值。

表 2 为碳钢硬度与强度换算值。