



钢铁之家

www.steels.org.cn

全球钢号百科!

Global Steel Grade Encyclopedia



涵盖的行业或国家与地区类别



美国材料与试验协会

GJB

国家军用标准



动力机械工程师协会

EU

前欧洲标准化

AISI

美国钢铁学会



德国工业标准

AMS

航空航天材料规范



国际标准

JASO

日本汽车标准组织

EN

欧洲标准

JB

中国机械行业标准

UNS

统一编号系统

UNI

意大利标准



美国机械工程师协会

SS

瑞典标准



国家标准



日本工业标准

Thermodur 2740

28NiCrMoV10

C 0.28 Cr 0.70 Mo 0.60 Ni 2.50 V 0.30

Steel properties

Air-hardening special steel for hot working. Outstanding high-temperature toughness and thermal shock resistance.

Applications

Special steel for mandrels and pilger mandrels. We generally supply the rough-machined or fully machined tools in tempered condition.

Heat treatment

Soft annealing °C

670 – 700

Cooling

Furnace

Hardness HB

max. 240

Hardening °C

840 – 870

Quenching

Air or oil

Hardness after quenching HRC

49



Tempering diagram

