



# 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



国际材料与试验协会

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

# D40

## D40钨钢--具备最佳韧性的钨钢

可按照客户图形尺寸定制预形件

### 1.D40钨钢的物理参数:

| 牌号  | 硬度HRA | 密度g/cm <sup>3</sup> | Co Wt% | 抗弯强度<br>N/mm <sup>2</sup> | 颗粒度等级 |
|-----|-------|---------------------|--------|---------------------------|-------|
| D40 | 81-83 | 13.5-13.8           | 25%    | 2,980                     | 粗     |

### 2. D40钨钢的主要特性:

- 最佳的韧性
- 优良的耐磨性
- 优良的综合性能

### 3.D40钨钢的主要应用:

- 重载冷墩模，螺母螺丝模具。
- 不锈钢，弹簧片等厚板冲压模具。
- 各种精密零件，冲头。
- 钻头压板等。



# D50

## D50钨钢 --具备优越耐磨性与韧性，强度极高

可按照客户图形尺寸定制预形件

### D50钨钢的物理参数:

| 牌号  | 硬度HRA   | 密度g/cm <sup>3</sup> | Co Wt% | 抗弯强度<br>N/mm <sup>2</sup> | 颗粒度等级 |
|-----|---------|---------------------|--------|---------------------------|-------|
| D50 | 88.0-91 | 13.9-14.1           | 15%    | 3,510                     | 亚微    |

### 2. D50钨钢的主要特性:

- 优越耐磨性
- 优越的韧性
- 极高的强度
- 刀口锋利保持能力好

### D50钨钢的主要应用:

- 各类薄片冲压模具。
- 晶片封装模具。
- 拉深/成型模具。
- 滚压轮/硬质合金印模。



# D60

## D60钨钢--钨钢中的最高硬度HRA95

可按照客户图形尺寸定制预形件

### 1.D60钨钢的物理参数:

| 牌号  | 硬度HRA | 密度g/cm <sup>3</sup> | Co Wt% | 抗弯强度<br>N/mm <sup>2</sup> | 颗粒度等级 |
|-----|-------|---------------------|--------|---------------------------|-------|
| D60 | 93-95 | 14.5-14.8           | 8%     | 4,210                     | 超细    |

### 2. D60钨钢的主要特性:

- 最佳的耐磨性
- 良好的韧性
- 极高的强度

### 3.D60钨钢的主要应用:

- 高硬度难加工用的铣刀。
- 高速加工刀具。
- 耐磨零件。
- PCB钻头。

