

HC420/780DP 一张起售

产品名称	HC420/780DP 一张起售
公司名称	上海蕴冉物资有限公司
价格	4950.00/吨
规格参数	宝钢:0.5mm-3.0mm 冷轧:HC420/780DP 应用领域:家电、汽车
公司地址	上海市宝山区蕴川路5475号4幢部分4238室
联系电话	021-36212802 18616793103

产品详情

牌号解释

H:冷成形用高强度扁平材，flat products of high strength for cold forming

C:冷轧，cold rolled

420:规定的小屈服强度，MPa

780:规定的小抗拉强度，MPa

DP:双相钢，dual phase steels

成分(Wt%)

C碳元素: ≤ 0.18

si硅元素: ≤ 0.6

Mn锰元素: ≤ 2.5

P磷元素: ≤ 0.04

s硫元素: ≤ 0.015

Cu铜元素: ≤ 0.2

Al铝元素: ≤ 2

组合公式1: Ni+Cr+Mo

性能

常规拉伸

标距

屈服强度(MPa)

抗拉强度(MPa)

断裂伸长率(%)

L0=80mm

420~550

≥ 780

≥ 14

备注:(1)无明显屈服时采用 $R_{o0.2}$, 否则用 R_{eL} 。(2)试样为GB/T228.1规定的P6试样, 试样方向为纵向。也可采用JIS Z2241规定的

No.5试样, 断后伸长率的规定值应不小于上述规定值的110%, 试样方向为横向。(3)当产品公称厚度 ≤ 0.5 mm, 断后伸长率允许下降4%;

当产品公称厚度为0.5~0.7mm时, 断后伸长率允许下降2%。

材料特性及典型应用

材料特性:微观组织是以铁素体为基础含有岛状马氏体, 因此具备高强度和良好的成形性能;低屈强比, 高BH潜力, 高加工硬化指数和能量吸收能力

适于做车身的拉伸成型部件(内、外), 尤其是抗撞部件。

典型应用:应用于结构件, 加强件和防撞件, 比如地板横梁, 座椅轨道, 防撞杆, B柱及加强板, 前以梁体结构件。