

0Cr16Ni5Mo马氏体/铁素体的不锈钢锻件的变形程度、终锻温度

产品名称	0Cr16Ni5Mo马氏体/铁素体的不锈钢锻件的变形程度、终锻温度
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 交货状态:光亮、黑皮 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

0Cr16Ni5Mo马氏体/铁素体的不锈钢锻件的变形程度、终锻温度

0Cr16Ni5Mo不锈钢是一种具有马氏体/铁素体组织的不锈钢。它的化学成分包括碳（C）含量不超过0.08%，铬（Cr）含量为16-18%，镍（Ni）含量为4-7%，钼（Mo）含量为2-3%，锰（Mn）含量不超过2%，磷（P）和硫（S）的含量分别不超过0.035%。

这种不锈钢具有良好的耐腐蚀性能和机械性能，尤其适用于在酸性环境中工作的应用。它具有优异的耐腐蚀性、抗氧化性和耐高温性能，对于腐蚀性介质和高温环境下的使用要求较高的场合，如化工设备、石油炼制装置、海洋平台等，该材料是一种理想的选择。

在锻造过程中，变形程度和终锻温度是两个重要的参数。变形程度表示在锻造过程中材料受到的变形程度，通常通过锻件的厚度变化来衡量。变形程度应根据具体的锻件形状和要求进行选择，一般应控制在10-40%之间。

终锻温度是指在锻造过程中材料达到锻造温度的温度。对于0Cr16Ni5Mo不锈钢，终锻温度应选择在1100-1200摄氏度范围内，以确保材料具有良好的塑性和变形性能。

总之，0Cr16Ni5Mo不锈钢具有优异的耐腐蚀性能和机械性能，在锻造过程中应控制适当的变形程度和终锻温度，以确保获得满足要求的锻件。

