



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 5117—1999

液压挖掘机 工作装置用销轴

Hydraulic excavators—Shafts of the equipment

1999-08-03 发布

1999-12-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

本标准是参考国外工业发达、先进国家的相关企业的技术文件和标准,并结合我国液压挖掘机主要生产厂家和使用单位的现实情况,以及国内液压挖掘机市场的需求而制订的。为便于销轴的专业化生产和液压挖掘机的使用与维修,本标准规范了销轴的主要尺寸和技术要求,以促进我国销轴的设计和制造质量水平的提高。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部机械设备与车辆标准技术归口单位北京建筑机械综合研究所归口。

本标准起草单位:机械工业部天津工程机械研究所。

本标准主要起草人:吴润才、杨耀锡。

本标准委托机械工业部天津工程机械研究所负责解释。

1 范围

本标准规定了液压挖掘机工作装置用销轴(以下简称销轴)的主要尺寸、技术要求、抽样、试验方法、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于液压挖掘机。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 230—1991 金属洛氏硬度试验方法(neq ISO 6508:1986)

GB/T 699—1988 优质碳素结构钢 技术条件

GB/T 700—1988 碳素结构钢

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 3077—1988 合金结构钢技术条件

GB/T 4342—1991 金属显微维氏硬度试验方法

GB/T 5617—1985 钢的感应淬火或火焰淬火后有效强化层深度的测定(eqv ISO 3754:1976)

GB/T 15822—1995 磁粉探伤方法

JG/T 5082.1—1996 建筑机械与设备 焊接件通用技术条件

3 主要尺寸及型号标记

3.1 外形尺寸

销轴的外形尺寸见图1和表1以及图2和表2。与销轴相关的止动板、挡板和挡块的主要尺寸见附录A(提示的附录)。

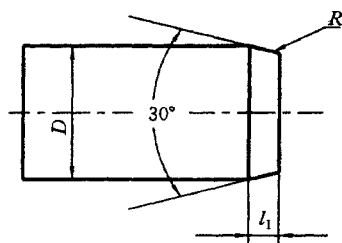


图1 不带轴肩销轴

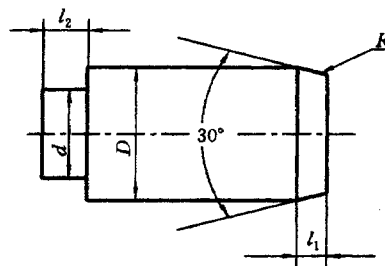


图2 带轴肩销轴