



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 5116—1999

液压挖掘机用整体多路阀 技术条件

Multiple control block for hydraulic
excavators—Technical specifications

1999-12-21 发布

2000-06-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

中华人民共和国建筑工业
行 业 标 准
液压挖掘机用整体多路阀 技术条件
JG/T 5116—1999

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:68522112
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 8 千字
2000年6月第一版 2000年6月第一次印刷
印数 1—1 000

*

书号: 155066·2-12924

*

标 目 409—47

前 言

本标准参考 JB/T 53359—1998《液压多路换向阀 产品质量分等》及 JB/T 8729.2—1998《液压多路换向阀 试验方法》两项行业标准,并结合液压挖掘机用多路阀的特点制定的。

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:天津工程机械研究所、枫阳液压总厂、长春航空机载设备公司。

本标准主要起草人:刘宗寿、邵燕平、俞继明。

本标准委托天津工程机械研究所负责解释。

中华人民共和国建筑工业行业标准

液压挖掘机用整体多路阀 技术条件

JG/T 5116—1999

Multiple control block for hydraulic
excavators—Technical specifications

1 范围

本标准规定了液压挖掘机用整体多路阀的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于液压挖掘机用整体式多路阀(以下简称多路阀)。

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 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 7935—1987 液压元件通用技术条件

JB/T 5058—1991 机械工业产品质量特性重要度分级导则

JB/T 8729.2—1998 液压多路换向阀 试验方法

JB/T 7858—1995 液压元件清洁度评定方法及液压元件清洁度指标

3 技术要求

3.1 一般技术要求

3.1.1 多路阀应按经规定程序批准的图样及技术文件制造。

3.1.2 零件应经检验合格后方可进行装配或入库;外协件和外购件应有检验合格证,并由质量检验部门检验合格后,方能入库或进行装配。

3.1.3 组装完成后的多路阀,阀芯工作时应换向灵活,复位迅速,无卡滞现象。

3.1.4 多路阀的各外露油口等结合部位,应有防锈、防尘和防磕碰措施。

3.1.5 多路阀用的材料和耐压要求应符合 GB/T 7935—1987 中 1.3 和 1.4 的规定。

3.2 使用性能

3.2.1 多路阀基本参数见表 1。

表 1 多路阀基本参数

项 目	单 位	数 值				
通 径	mm	16	18	22	25	32
公称流量	L/min	110	150	200	300	410
公称压力	MPa	35				

3.2.2 多路阀性能指标见表 2 和表 3。