

ICS 53.100
CCS P 97



中华人民共和国国家标准

GB/T 25629—2021

代替 GB/T 25629—2010

液压挖掘机 中央回转接头

Hydraulic excavator—Central turning joint

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 25629—2010《液压挖掘机 中央回转接头》，与 GB/T 25629—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 修改了适用范围(见第 1 章,2010 年版的第 1 章)；
- 修改了产品分类(见第 4 章,2010 年版的第 4 章)；
- 修改了要求(见第 5 章,2010 年版的第 5 章)；
- 修改了试验方法(见第 6 章,2010 年版的第 6 章)；
- 修改了检验规则(见第 7 章,2010 年版的第 7 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本文件起草单位：江苏长龄液压股份有限公司、天津工程机械研究院有限公司、雷沃工程机械集团有限公司。

本文件主要起草人：周涛、邓艳芳、胡月平。

本文件于 2010 年首次发布，本次为第一次修订。

液压挖掘机 中央回转接头

1 范围

本文件规定了液压挖掘机用中央回转接头的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和运输等。

本文件适用于液压挖掘机用中央回转接头,起重机、高空作业车、盾构机、旋挖钻机、平地机、海上作业平台等机械设备用的中央回转接头可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求

GB/T 7935 液压元件 通用技术条件

GB/T 13306 标牌

GB/T 14039—2002 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号

GB/T 17446 流体传动系统及元件 词汇

GB/T 17489 液压颗粒污染分析 从工作系统管路中提取液样

JB/T 7858 液压元件清洁度评定方法及液压元件清洁度指标

3 术语和定义

GB/T 17446 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

中央回转接头 central turning joint

连接液压挖掘机固定部分与旋转部分,使上、下两部分的系统管路具有 360° 相对回转运动而不发生干涉的液压、气动系统管路。

4 标记

4.1 标记方法

中央回转接头(见图 1)的标记方法如下: