



中华人民共和国国家标准

GB/T 32798—2016

XP 型行星齿轮减速器

XP planetary gear units

2016-08-29 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国冶金设备标准化技术委员会(SAC/TC 409)归口。

本标准起草单位:中国重型机械研究院有限公司、宁波大港意宁液压有限公司、浙江通力重型齿轮股份有限公司。

本标准主要起草人:徐鸿钧、赵玉良、项建忠、葛延、王高锋、姜永涛、郑瞻来。

XP 型行星齿轮减速器

1 范围

本标准规定了 XP 型行星齿轮减速器(以下简称减速器)的基本参数、型式、尺寸、技术要求、承载能力与选用方法。

本标准减速器适用于高速、高精度、要求体积小及承载能力大等工况下的传动,尤其适用于轮式、履带式车辆和轨道车辆的轮边传动。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 191 包装储运图示标志

GB/T 1348 球墨铸铁件

GB/T 1356 通用机械和重型机械用圆柱齿轮 标准基本齿条齿廓

GB/T 1357 通用机械和重型机械用圆柱齿轮 模数

GB/T 10095.1—2008 圆柱齿轮 精度制 第 1 部分:轮齿同侧齿面偏差的定义和允许值

GB/T 13306 标牌

GB/Z 18620.2 圆柱齿轮 检验实施规范 第 2 部分:径向综合偏差、径向跳动、齿厚和侧隙的检验

JB/T 5000.13 重型机械通用技术条件 第 13 部分:包装

JB/T 5558 减(增)速器试验方法

JB/T 6396 大型合金结构钢锻件 技术条件

JB/T 7929 齿轮传动装置清洁度

3 型号、标记与尺寸

3.1 型号

XP2 表示两级行星传动的减速器型号。

XP3 表示三级行星传动的减速器型号。