

ICS 21.120.99

J 19

备案号: 29472—2010



# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7344—2010

代替 JB/T 7344—1994

---

## 垂直出轴星轮减速器

Perpendicular output stalk of planetary wheel speed reducer

2010-04-22 发布

2010-10-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 产品分类 .....	1
3.1 减速器的代号 .....	1
3.2 代号中拼音字母含义 .....	1
3.3 标记示例 .....	2
3.4 装配型式及尺寸 .....	2
4 基本参数 .....	2
5 技术要求 .....	2
5.1 机座、机盖和轴承座 .....	2
5.2 输入轴和输出轴 .....	2
5.3 偏心套 .....	9
5.4 星轮轴 .....	10
5.5 齿轮 .....	10
5.6 装配 .....	11
5.7 润滑 .....	11
6 试验方法 .....	11
6.1 空载试验 .....	11
6.2 负载试验 .....	12
6.3 超载试验 .....	12
6.4 疲劳寿命试验 .....	12
7 检验规则 .....	12
7.1 出厂检验 .....	12
7.2 型式检验 .....	12
8 标志、包装、运输和贮存 .....	13
9 制造质量保证及可靠性指标 .....	13
附录 A（规范性附录）减速器的承载能力 .....	14
A.1 减速器的承载能力 .....	14
A.2 电动机直联型减速器匹配电动机 .....	16
A.3 减速器的选用系数 .....	17
附录 B（资料性附录）减速器的选用 .....	19
附录 C（资料性附录）减速器载荷分类 .....	21

## 前 言

本标准代替JB/T 7344—1994《垂直出轴混合少齿差星轮减速器》。

本标准与JB/T 7344—1994相比，主要变化如下：

- 本标准名称修改为《垂直出轴星轮减速器》；
- 本标准增加了英文名称perpendicular output stalk of planetary wheel speed reducer；
- 文中3.2和3.4的产品型号拼音字母“D”修改为“M”；
- 删除了文中3.4的表1、表2的16机型号及相关数据；
- 删除了文中9的制造质量保证及可靠性指标；
- 删除了附录A中表A1的HZW16机型号及其相关数据；
- 修改了附录A中表A1的减速器传递转矩功率数据；
- 附录A分为附录A和附录B，附录B改为附录C。

本标准的附录A是规范性附录，附录B和附录C是资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由机械工业冶金设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：长沙高星机械科技有限公司。

本标准主要起草人：周干绪、周丹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JB/T 7344—1994。