

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6502—93

NGW 行星齿轮减速器

1993-09-03 发布

1994-07-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 型式与尺寸	(1)
4 基本参数.....	(39)
5 技术要求.....	(39)
6 试验与检验项目.....	(46)
7 标志、包装、运输、储存	(46)
附录 A 减速器的承载能力及选用(补充件)	(47)
附录 B 减速器载荷分类(参考件)	(68)
附录 C 减速器的实际传动比(参考件)	(71)
附录 D 减速器输入轴的转动惯量(参考件)	(72)
附录 E 减速器输出(入)轴轴伸中点处公称径向负荷(参考件)	(73)

NGW 行星齿轮减速器

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 NAD、NAZD、NBD、NBZD、NCD、NCZD、NAF、NBF、NCF、NAZF、NBZF、NCZF 系列 NGW 型行星齿轮减速器(以下简称减速器)的型式尺寸,基本参数与技术要求。

本标准主要适用于冶金矿山、运输、建材、轻工、能源、交通等行业。

减速器的高速轴转速按其规格为 1500~600 r/min。

减速器齿轮传动的圆周速度,直齿轮不大于 15 m/s,斜齿轮不大于 20 m/s。

减速器工作温度为 -40~+45℃,低于 0℃ 时,启动前润滑油应预热至 10℃ 以上。

减速器可正反两向运转。

2 引用标准

GB 191	包装储运图示标志
GB 1356	渐开线圆柱齿轮 基本齿廓
GB 1357	渐开线圆柱齿轮 模数
GB 9439	灰铸铁件
GB 10095	渐开线圆柱齿轮 精度
GB 11368	齿轮传动装置清洁度
GB/T 13384	机电产品包装通用技术条件
ZB J19 005	圆柱齿轮减速器加载试验方法

3 型式与尺寸

3.1 外形尺寸及装配型式

- 3.1.1 NAD200~560 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 1、表 1 的规定。
- 3.1.2 NAD560~2000 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 2、表 2 的规定。
- 3.1.3 NAZD200~560 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 3、表 3 的规定。
- 3.1.4 NAZD560~1600 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 4、表 4 的规定。
- 3.1.5 NBD250~560 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 5、表 5 的规定。
- 3.1.6 NBD560~2000 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 6、表 6 的规定。
- 3.1.7 NBZD250~560 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 7、表 7 的规定。
- 3.1.8 NBZD560~1600 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 8、表 8 的规定。
- 3.1.9 NCD315~560 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 9、表 9 的规定。
- 3.1.10 NCD560~2000 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 10、表 10 的规定。
- 3.1.11 NCZD315~560 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 11、表 11 的规定。
- 3.1.12 NCZD560~2000 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 12、表 12 的规定。
- 3.1.13 NAF200~560 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 13、表 13 的规定。
- 3.1.14 NBF250~560 减速器的外形尺寸及装配型式应符合图 14、表 14 的规定。