

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 050—93

冶金设备用 YNK 齿轮减速器

1993-04-14 发布

1993-11-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 术语	(1)
4 减速器分类	(2)
5 技术要求	(66)
6 试验方法	(70)
7 检验规则	(71)
8 标志、包装、储运	(71)
附录 A 减速器额定功率和许用热功率(补充件)	(73)
附录 B 减速器的平均质量(参考件)	(107)
附录 C 减速器的参考油量(参考件)	(112)
附录 D 减速器的选用(参考件)	(117)

冶金设备用 YNK 齿轮减速器

1 主题内容与适用范围

本标准规定了冶金设备用 YNK 齿轮减速器的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和储运。

本标准适用于冶金设备用 YNK 齿轮减速器(以下简称减速器),也适用于其变型产品。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 1095 平键 键和键槽的剖面尺寸
- GB 1184 形状和位置公差 未注公差的规定
- 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 3077 合金结构钢技术条件
- GB 3785 声级计的电、声性能及测试方法
- GB 5903 中负荷工业齿轮油
- GB 6388 运输包装收发货标志
- GB 6414 铸件尺寸公差
- GB 9439 灰铸铁件
- GB 10095 渐开线圆柱齿轮精度
- GB 11365 锥齿轮和准双曲面齿轮精度
- GB 11368 齿轮传动装置清洁度
- ZBJ 19005 圆柱齿轮减速器加载试验方法
- JB/ZQ 4290 齿轮、齿圈锻件用钢

3 术语

3.1 额定功率

在设计条件下,减速器高速轴的公称许用功率。

3.2 工作机功率

工作机公称功率的简称,即减速器的公称负载功率。

3.3 计算功率

因减速器的实际使用条件 and 设计条件不同而对工作机功率修正后的功率。

3.4 许用热功率

在设计条件下,减速器达到规定的热平衡温度时允许的工作机的最大功率。

3.5 计算热功率

因减速器的实际热平衡条件 and 设计条件不同而对工作机功率修正后的热功率。