

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与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与设计条件不同而对工作机功率修正后的热功率。