

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6950—93

---

### 行星锥盘无级变速器

1993-07-13 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 型式和基本参数 .....	( 1 )
4 技术要求 .....	( 13 )
5 试验方法 .....	( 14 )
6 检验规则 .....	( 17 )
7 标志、包装、运输、贮存 .....	( 18 )
附录 A 数据采集与处理方法 .....	( 19 )

行星锥盘无级变速器

1 主题内容与适用范围

本标准规定了行星锥盘无级变速器(以下简称变速器)的型式、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于调速比范围 4~8、传递功率 0.09~22 kW 的变速器。

变速器的工作环境温度为一20~+40℃。环境温度低于 0℃ 时,启动前润滑油应预热。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 6404 齿轮装置噪声声功率级的测定方法
- GB 11368 齿轮传动装置清洁度
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- ZBY 110 扭矩转速测量仪
- ZBY 111 扭矩转速传感器

3 型式和基本参数

3.1 产品型号

变速器的型号包括:产品代号、机座号、装配型式代号、电动机功率、恒功率或恒转矩、电机极数。

3.1.1 产品代号

变速器的产品代号用“D”表示。

3.1.2 机座号

变速器的机座号与配用电动机功率的对应关系见表 1。

表 1 变速器机座号与配用电动机功率的对应关系

机座号		001	002	004	007	015
配套电动机功率 kW	二极	—	0.18	0.25, 0.37	0.55, 0.75	1.1
	四极	0.09	0.12, 0.18	0.25, 0.37	0.55, 0.75	1.1
	六极	—	—	—	—	0.75
机座号		015	022	040	075	
配套电动机功率 kW	二极	1.5	2.2	—	—	
	四极	1.5	2.2, 3.0	4.0	5.5, 7.5	
	六极	1.5	1.5	2.2	3.0, 4.0, 5.5	
	八极	—	—	—	2.2, 3.0	