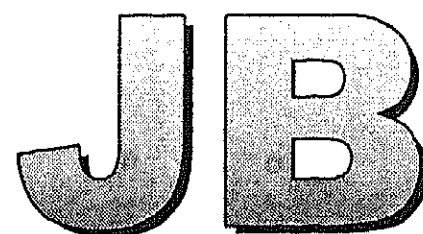


ICS 25.080.99
J 59
备案号: 19048—2006



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10624—2006

叠层实体制造快速成形机床
技术条件

Laminated object manufacturing prototyping machines
—Technical requirements

2006-10-14 发布

2007-04-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 附件与工具.....	1
5 安全防护及环境保护.....	2
6 加工和装配质量.....	2
6.1 一般要求.....	2
6.2 零部件加工和装配.....	2
6.3 清洁度.....	2
6.4 重要基础结构件.....	2
6.5 重要导轨副.....	2
6.6 重要传动副.....	2
6.7 机床主要件.....	2
7 机床运转试验.....	2
7.1 机床空运转试验.....	2
7.2 机床负荷运转试验.....	3
8 机床加工精度检验及评估方法.....	3
8.1 一般要求.....	3
8.2 样件加工.....	3
8.3 精度测试与评估方法.....	3
9 标志与使用说明书.....	4
10 包装与贮存.....	4
10.1 包装.....	4
10.2 贮存.....	4
附录 A (规范性附录) 试件精度测试及评估方法.....	5
A.1 测试件的结构和尺寸.....	5
A.2 试件制作.....	6
A.3 试件精度测量.....	6
A.4 测试数据的统计分析.....	6
A.5 合格判据.....	7
图 A.1 试件精度测量位置示意图.....	5
图 A.2 EDF 图 (示意图).....	6
图 A.3 CED 图 (示意图).....	7
表 1 机床空运转试验项目.....	3

表 A.1 试件精度测试表	5
表 A.2 偏差频次统计表	6
表 A.3 误差累积百分比统计表	6