



技术要求

1. 承载要求: 额定输出扭矩42N·m, 峰值输出扭矩126N·m.
2. 减速比: 公称减速比70, 实际减速比70.
3. 传动效率: 90%.
4. 空载转动扭矩: 常温下, 空载连续运转时, 输入扭矩小于0.12N·m. 扭矩波动值小于0.03N·m.
5. 使用环境条件: 工作温度-40°C~60°C.
6. 回差: 在输出轴端加载4.2N·m额定扭矩时, 回差 $\leq 12'$.
7. 刚度要求: 要求刚度大于4N·m/arcmin.
8. 噪声: 输入转速 ≤ 7000 r/min, 检测噪声 ≤ 65 dB.
9. 外观: 外表应无锈蚀、霉斑、污迹、划痕和毛刺、无机盐损伤.
10. 寿命: 行星减速器额定使用寿命应大于30000小时.
11. 质保期: 从入库之日起, 三年内免费维修(限于中国境内).
12. 跑合: 减速器装配完成后, 在输入额定转速下, 正、反转各跑合不小于4小时, 跑合后进行各项指标检验.
13. 提供的键采用45#钢, 需调质处理HRC24-28, 轴键槽与键的配合为H7/n6.
14. 观察孔四面开孔 $4 \times \phi 7$, 抱紧螺钉为M4.

					数量	
					减 速 器	
					APX60-70A	
标记	数量	分区	更改单号	签名	日期	数量
设计			20130904			比例
审核			宋月英			1.457 1:1
工艺						第 张 共 张
标准化						
批准						

阿沃德公司