



中国科学技术大学 2016 年《机械设计》考研真题答案解析科大科院考研网 QQ:910394538

中国科学技术大学
2016 年硕士学位研究生入学考试试题
(机械设计参考答案)
科大科院考研网独家提供

一、 解：

- ① 两轴承端盖与箱体间应有调整垫片；
- ② 右轴承端盖应有毡圈；
- ③ 左轴承端盖外面中间应凹下一点，减少加工面；
- ④ 左轴承右边的轴径应小于轴承内径，右轴承的套桶高度也应小于轴承内径；
- ⑤ 两角接触轴承安装方向不对，应面对面安装，因此左轴承的轴用弹性挡圈可去除，减少左轴长度；
- ⑥ 齿轮轴颈上的平键槽长度应小于轴颈长度；
- ⑦ 齿轮用平键槽和联轴器用平键槽应在一条直线上；
- ⑧ 联轴器不应以轴承端盖定位，应轴径减小，靠轴肩定位；
- ⑨ 联轴器的轴颈长度应小于联轴器安装尺寸；
- ⑩ 轴承端盖外圆外侧应倒角，联轴器外圆应倒角。

科大科院考研网 版权所有 侵权必究 辅导班报名 Q:910394538 电话：18256097326

完整版，请访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研