

GATERON

佳达隆电子科技 有限公司 (惠州)

By GATERON

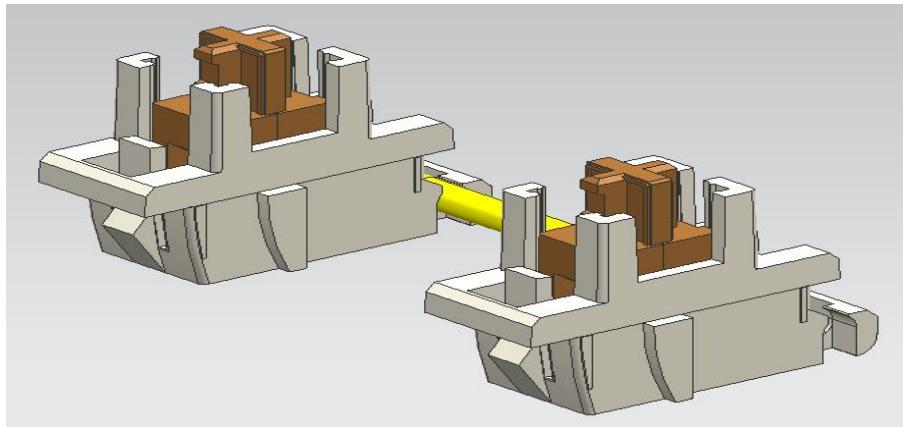
GATERON

卫星轴组件规格介绍说明

项目部 2025.11.11

1、卫星轴组件分类说明：

钢板卫星轴组件（KS-51系列）



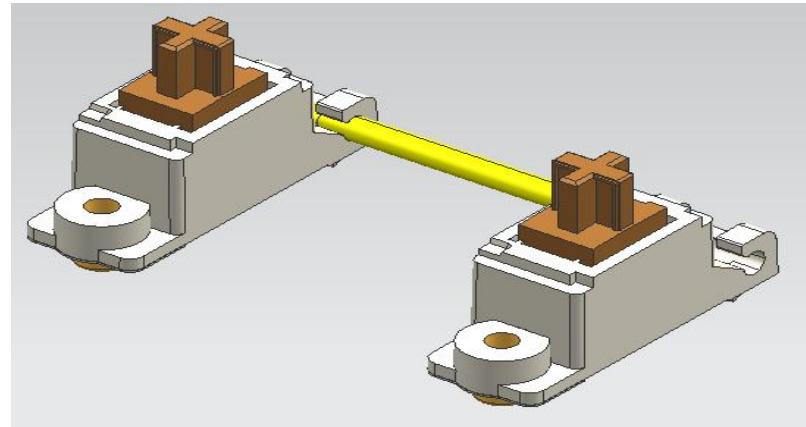
钢板卫星轴：通过卡扣固定在键盘定位板（钢板）上，依赖定位板开孔精度，可能导致松紧不一；

调试与维护：仅需拆卸对应键位轴体即可调校，维护便捷；但兼容性受键帽和定位板限制；

稳定性：钢板卫星轴可能因定位板误差产生晃动；

应用场景：钢板卫星轴多用于量产键盘，成本低且易维护。

螺母卫星轴组件（KS-53系列）



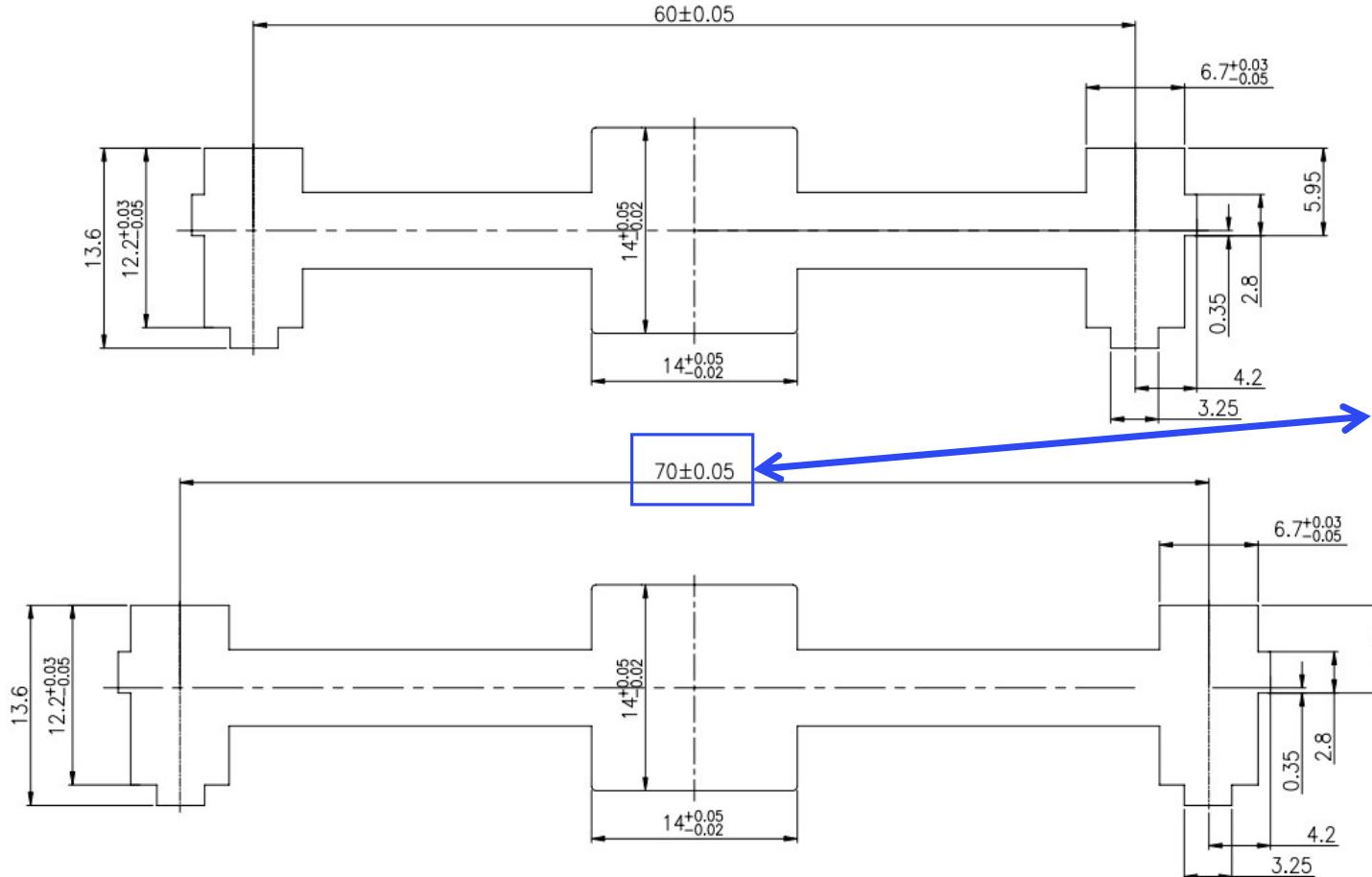
螺母卫星轴：直接通过螺丝固定在PCB主板上，不受定位板影响，结构更稳固；

调试与维护：需拆解出整块PCB才能进行调校，操作繁琐，且易出现钢丝音或空键程问题；

稳定性：PCB卫星轴固定更牢固，杂音控制更优；

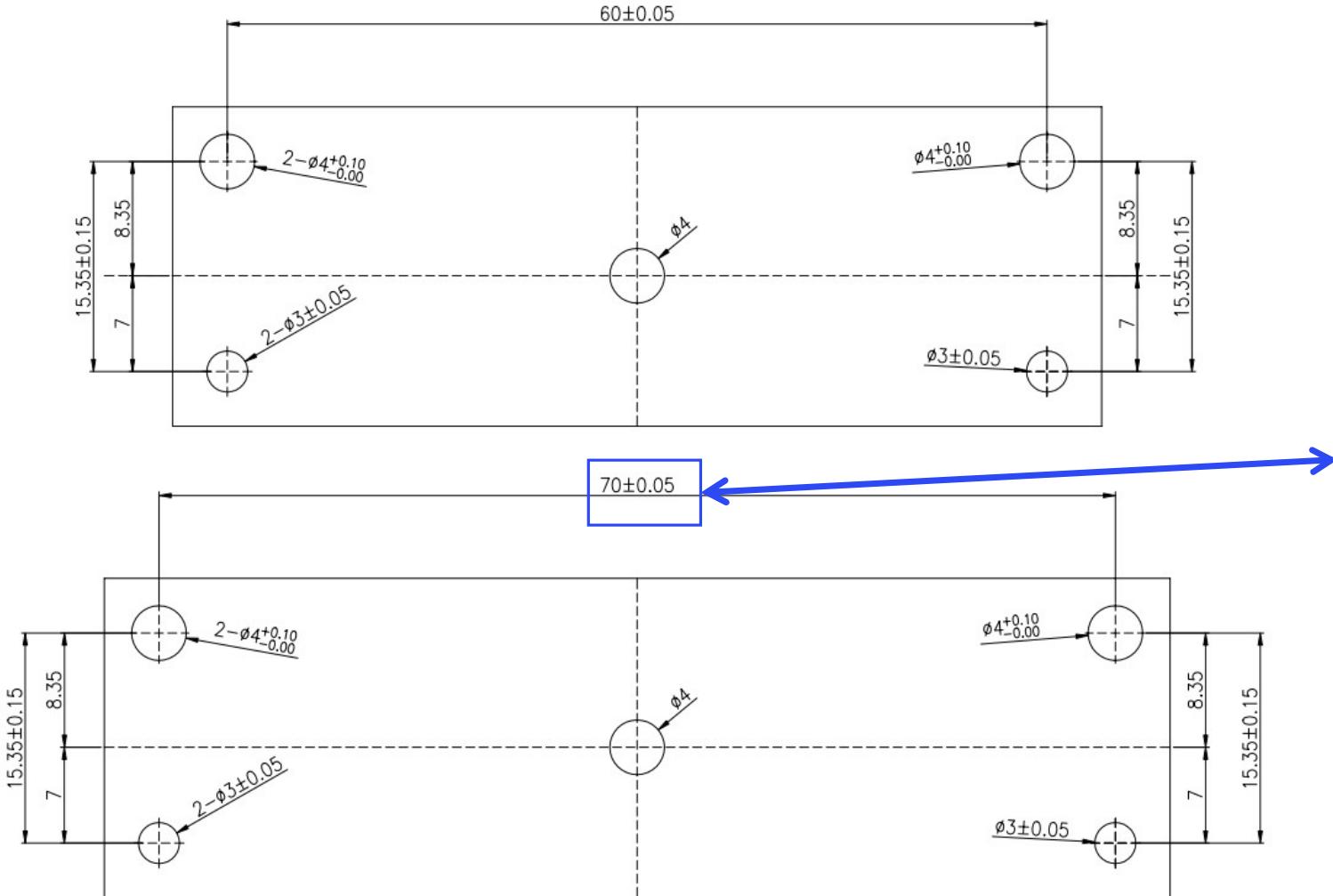
应用场景：PCB卫星轴常见于客制化键盘，追求稳定性和一致性。

2. 钢板卫星轴组件定位板开孔标准参考尺寸



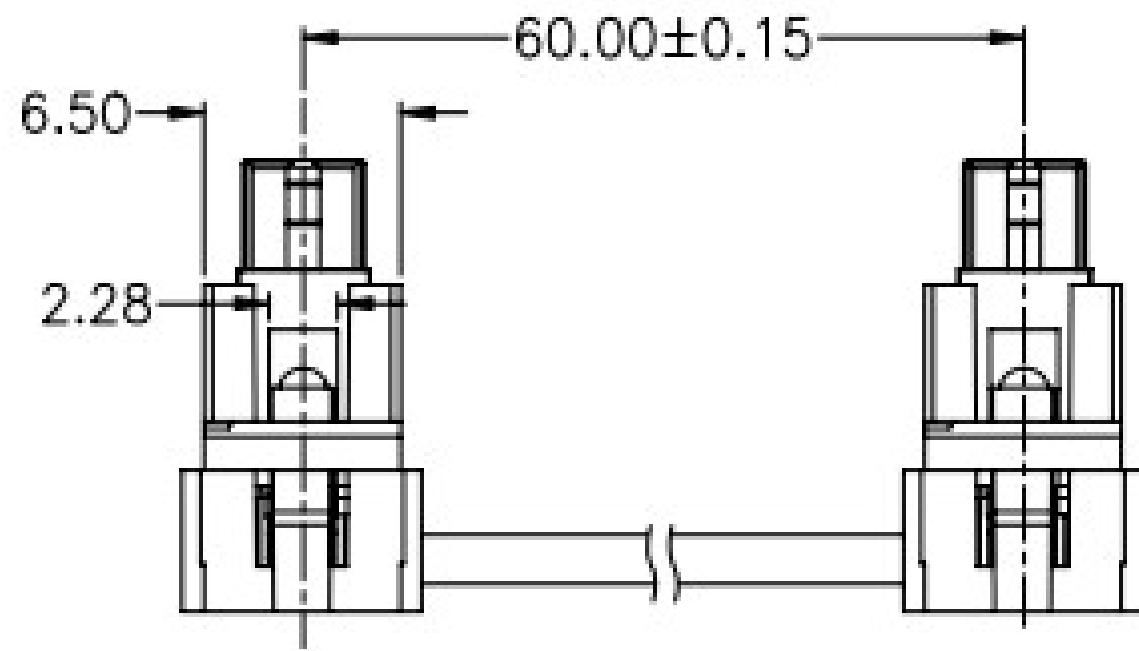
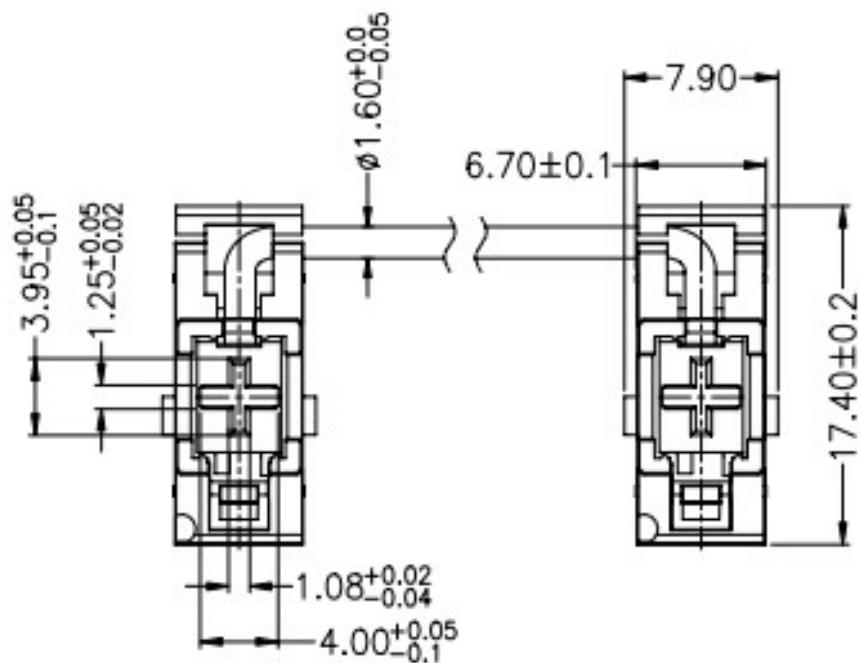
中心距60mm及70mm规格定位板开孔标准参考图，不同规格只需调整此处中心距尺寸即可，其它位置完全一致

3、螺母卫星轴组件PCB板开孔标准参考尺寸



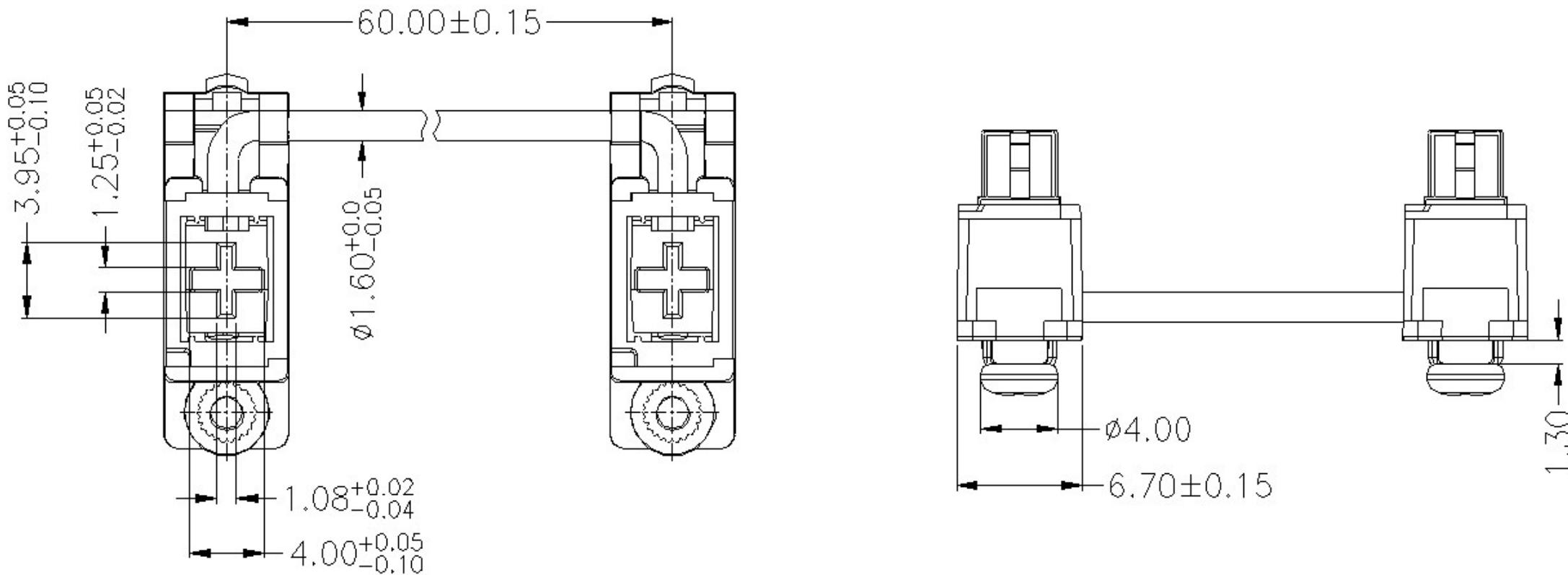
中心距60mm及
70mm规格PCB板开
孔标准参考图，不
同规格只需调整此
处中心距尺寸即可，
其它位置完全一致

4、钢板卫星轴组件配合尺寸图档



空格键卫星轴组件配合尺寸图，以中心距60mm作为参考

5、螺母卫星轴组件配合尺寸图档



空格键卫星轴组件配合尺寸图，以中心距60mm作为参考

THANKS

佳达隆
GATERON

Mr. Li 13928373697 (国内) RAY@gateron.com www.gateron.cn
Tony 13923602534 (国外) Tony@gateron.com www.gateron.net
广东省惠州市仲恺高新区中韩(惠州)产业园松北路1号
No. 1, Songbei Road, China-Korea (Huizhou) Industrial Park,
Zhongkai High tech Zone, Huizhou City, Guangdong Province, China

