

---

## 杆式轴向叠层橡胶钢板减隔震装置

中图分类号:TQ336.4<sup>+</sup>2 文献标志码:D

由安徽工业大学申请的专利(公开号 CN 107060454A,公开日期 2017-08-18)“杆式轴向叠层橡胶钢板减隔震装置”,涉及的减隔震装置包括轴向连接耳板、轴向连接内钢管、防护钢筒和叠层橡胶钢板。叠层橡胶钢板共有2个,每个内部设有轴向连接内钢管,轴向连接内钢管的一端与叠层橡胶钢板的内端面平齐,另一端设有轴向连接耳板;叠层橡胶钢板由管状多层钢板和管状多层胶板交替叠压而成,其最外侧为橡胶层,通过防护钢筒将2个叠层橡胶钢板的最外侧橡胶层固定连接。该发明根据待减隔震设备的轴向自振周期,选择不同厚度的橡胶层和钢板层并交替粘结,能够替代传统弹簧阻尼导杆系统作为新型三维隔震支座的轴向隔震系统元件。

(本刊编辑部 赵 敏)