

橡胶蠕变检测，陕西塑料检测

产品名称	橡胶蠕变检测，陕西塑料检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

橡胶蠕变检测，陕西塑料检测

铅芯橡胶支座

支座是指用以支承容器或设备的重量，并使其固定于一定位置的支承部件，还要承受操作时的振动与地震载荷。橡胶支座是橡胶和薄钢板紧密结合而成，用于支撑结构重量。

铅芯橡胶支座属于隔震支座。是在普通叠层橡胶支座的中心插入铅芯，以改善橡胶支座阻尼性能。铅芯橡胶支座除能承受结构物的重力和水平力外，铅芯产生的滞后阻尼的塑性变形还能吸收能量，并可通过橡胶提供水平恢复力。

铅芯橡胶支座集承压、隔震和耗能三者于一身，经济、实用，适于大力推广应用。

二、研究橡胶支座受拉状态的意义

在现在的隔震结构动力分析计算中，铅芯橡胶支座的压缩剪切性能常采用修正双线性的弹塑性模型，这种恢复力模型没有考虑在大变形时的小滞回环的耗能特性，这只是在一些动力分析中的结构响应较真实情况大得

多，造成计算误差。同时现在的弹塑性恢复力模型仅在初始状态，即没有进入屈服状态前考虑铅芯支座的小变形特性，进入屈服状态以后的加载及卸载模型曲线不考虑这一特性。

早期的橡胶隔震支座多应用与多层隔震简直和高宽比较小的隔震建筑中，但近几年随着大高宽比隔震体系的研究开发和应用，以及竖向地震时可能出现比较大的附加轴力等不利情况，橡胶支座可能进入受拉状态，所以橡胶支座的抗拉性能有必要加以研究确认。为了突破线性理论的局限性，有必要进行橡胶支座的弹塑性的应用理论研究。