

# 建筑摩擦摆隔震支座型式检测机构

产品名称	建筑摩擦摆隔震支座型式检测机构
公司名称	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测机构:国家金属制品质量检验检测中心 检测目的:型式检验 检测产品:支座、钢支座、球形支座等
公司地址	郑州高新开发区科学大道70号
联系电话	19900970214

## 产品详情

建筑摩擦摆隔震支座进行型式检验，包含支座用材料（摩擦材料、不锈钢板、防尘橡胶板）、外观质量、尺寸偏差、整体支座性能，检验方法及技术要点如下。支座用材料：摩擦材料外观、厚度、物理机械性能试验方法依据 GB/T 37358-2019 标准 7.1.1 条款进行，其中拉伸强度、断裂伸长率采用 5 型试样，试验速率为 50mm/min。不锈钢板外观试验方法依据 GB/T 37358-2019 标准 7.1.2 条款进行，采用目测法进行检验。防尘橡胶板物理机械性能依据 GB/T 37358-2019 标准 7.1.4 条款进行，其中拉伸强度、拉断伸长率采用 1 型哑铃状试样，耐臭氧老化试验条件为 40 × 96h、20%的伸长率、臭氧浓度为 100 × 10<sup>-8</sup>，热空气老化试验条件为 100 × 70h。外观质量外观质量试验方法依据 GB/T 37358-2019 标准 7.2 条款进行，采用目测法进行检验。尺寸偏差尺寸偏差试验方法依据 GB/T 37358-2019 标准 7.3 条款进行，采用钢卷尺、塞尺、数显卡尺进行测量。整体支座性能 压缩性能：竖向压缩变形、竖向承载力依据 GB/T 37358-2019 标准附录 D 进行，将支座基准竖向承载力以连续均匀的速度加满，反复 3 次进行预压，正式加载时，将检验荷载由零至 24000kN 均匀分为 10 级，以 600kN 作为初始荷载，逐级加载，加载过程连续进行 3 次，取 4 个位移传感器读数的算数平均值计算变形结果值。剪切性能：静摩擦系数、动摩擦系数、屈服后刚度依据 GB/T 37358-2019 标准附录 E 进行，试验荷载为 12000kN，进行 4 个水平周期循环试验，取第 3 圈试验结果值，其中静摩擦系数加载速率为 0.1mm/s，动摩擦系数下限加载速率为 4mm/s、上限加载速率 150mm/s，动摩擦系加载幅值为 100mm。剪切性能相关性：反复加载次数相关性依据 GB/T 37358-2019 标准附录 E 进行，做 20 个周期循环试验，取第 3 次、第 20 次摩擦系数进行对比。剪切性能相关性：温度相关性依据 GB/T 37358-2019 标准 7.4.2 及标准附录 E 进行，其中试验温度范围为 -25 ~ 40 ，10 为一档，基准温度为 23 。水平极限变形能力：极限剪切变形依据 GB/T 37358-2019 标准附录 E 进行，试验荷载为 12000kN，加载幅值为 255mm。中钢国检拥有支座检测设备，从 100n 到 75000n 的支座都能进行检测，有需要做支座检测的可以联系中钢国检工程师。