

# 压缩yongjiu变形检验，焊接拉拔力测试

产品名称	压缩yongjiu变形检验，焊接拉拔力测试
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

压缩变形检验，焊接拉拔力测试

EPS作为一种新型土工合成材料，国内外学者主要是通过试验来研究其力学特性。白冰等运用改装的三轴剪切仪进行了EPS板的压缩性能试验，并将其作为减压材料设计了相应管洞模型试验，结果表明EPS作为柔性材料可以大幅降低土压力;Meguid等研究了三种不同密度的EPS材料对涵洞顶部接触压力的影响，并对减荷效率做出了具体的评估;Hemanta通过对不同尺寸、形状和密度的EPS试样进行一系列无侧限压缩试验，确定了材料本构模型的材料参数，结果表明EPS材料的应力应变曲线呈高度非线性，并且主要受形状、尺寸和应变率影响;刘宏等对某泡沫塑料厂生产的EPS进行了物理力学特性的试验研究，进而证明了45kg/m<sup>3</sup>的EPS板材的物理力学性能满足铁路路基的铺设要求;Ling等研究了EPS材料在联合压缩和剪切荷载作用下的压缩和剪切应力应变曲线，结果表明，在压缩和剪切载荷作用下，屈服应力比纯压缩下的压缩应力要低，剪切变形削弱了压缩强度。

本文基于以上研究，通过单轴无侧限压缩试验对不同密度的EPS材料参数、力学性能和大应变范围内的应力应变关系进行了研究，为EPS

板用于高填方涵洞工程减荷设计等岩土工程问题提供一定的数据支持和理论依据。