

徐州钢塑格栅质量检测 钢塑格栅第三方检测公司

产品名称	徐州钢塑格栅质量检测 钢塑格栅第三方检测公司
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

钢塑格栅又称为钢塑土工格栅，是以高强钢丝经特殊处理，由聚乙烯或聚丙烯为原材料，添加其他辅助剂后通过挤压使之包裹成高强度条带，按平面经纬成直角，经超声波焊接成型的土工合成材料。

产品特征

作为一种复合型土工材料，钢塑格栅具有其独特的性能优势特征。钢塑复合土工格栅的拉力由经纬编织的高强钢丝承担，在低应变能力下产生极高的抗拉模量，作为一个高模量的整体，其能够有效改善路基等工程结构的受力状况，减少沉降和离散性，从而加强工程结构的整体性。

为了更进一步增强钢塑格栅在工程整体结构中的作用，在生产过程中通过对塑料表面的处理，压制有粗糙的花纹，增强了格栅表面的粗糙程度，有效提高了钢塑复合土工格栅与土体的摩擦系数。钢塑土工格栅应用中与土体共同受力发挥较强的嵌锁作用，有效地约束土体的侧向位移，从而保持良好的整体稳定性。

此外，钢塑格栅还具有抗腐蚀、防老化、孔眼均匀、施工方便、使用寿命长等特点，正是因为钢塑格栅有诸多优势，在公路工程建设等领域得到了广泛的应用。在具体生产及使用过程中，加强对钢塑格栅的质量检测也必不可少。

质量检测

对于钢塑格栅的质量把控，应通过尺寸、外观质量、力学性能、耐久性能等方面有关的技术指标进行检测。

尺寸偏差

测量幅宽时，将被检测钢塑样品置于规定的温度、湿度环境条件下进行一定时长的状态调节，将样品平

放在测定桌上，除去张力，根据样品长度采用合适的方法进行具体测量，并计算所测得的幅宽值的算术平均值。对于钢塑格栅网孔尺寸的测定，应根据测得数据结果换算成当量孔径，并进行其他技术指标的计算。如有需要，还应分别进行纵向和横向的单根条带宽度、厚度等指标。

外观质量

在自然光线下距离钢塑格栅0.5m进行目测，观察其外观质量，产品应色泽均匀，无明显油污，无开裂露筋、损伤、穿孔等缺陷，每卷产品中不应有拼接段。

强度、伸长率

根据相关标准规范在钢塑格栅纵向和横向各截取至少5个试样，且试样应有足够的长度，以保证夹具间距100mm，并对试样状态进行调节。设定试验机的拉伸速度并将试样装置于试验机上，对已夹持好的试件按要求进行预张。开动试验机连续加荷直至试样断裂，并使用相关计量装置测定在任一特定伸长率下的拉伸力，停机并恢复至初始标距位置。对所测得结果按要求进行记录，并计算*终强度和伸长率相关项目结果。