

## (厂家直销) 钢丝格栅厂家|地基加强用格栅|150KN双向土工格栅

产品名称	(厂家直销) 钢丝格栅厂家 地基加强用格栅 150KN双向土工格栅
公司名称	彭州市鑫众达新型材料厂
价格	面议
规格参数	产地:河南省南阳市 材质:钢塑 规格:150-150
公司地址	彭州市丽春镇塔子村5组
联系电话	028-83988555 13808024193

### 产品详情

#### 软地基加强用钢丝格栅

##### 【产品介绍】钢丝格栅

软地基加强用钢丝格栅是先把单根高强钢丝焊接或编织成型，再把焊接或 编织成型的钢丝网涂覆防锈层而成的一种新型加筋格栅。它具有双向强度高、接点强度高、刚性大的特点。是替代符合熔接土工格栅的理想材料。这是因为以下几方面因素决定的：

(一) 接点强度(抗拉、抗剪、抗撕裂、抗扭)要高，及格栅纵横向筋肋的接点传力性能要好，能把横向筋条受到的作用力通过接点传递给纵向肋条，反之亦然。因此，要求接点必须整体性好，接点强度要比较接近筋条的强度(抗拉时不在接点处断裂)，或者两者强度相差要小，才能相匹配，这是最合理、最经济的。否则，接点强度比筋条强度低很多，则不能完全发挥出高强度肋条的抗拉能力，形成结构性的不合理，造成“大马拉小车”式的浪费。

(二) 格栅筋条，肋条的总面积尽可能小于其开孔面积，才能保证机械咬合与互锁作用比较大，也就是说要使网孔尽可能的咬合更多面积的土体，才能充分发挥其咬合作用。但网孔尺寸也不宜过大，否则肋条的刚度变小，反倒使咬合力降低。

(三) 格栅的筋和肋要互相垂直，以便更有效的传递荷载。如果两者不垂直，会降低荷载的传递效果，而使加筋作用就差。这和假性格栅(如编制的，复合熔接的)不同。假性格栅的节点是

编织或复合熔接的，整体性差，纵横向的传力性能很差。

普通编制生产的土工格栅，它是用高强合成材料丝带纵横编织而成的，又称高强纤维土工格栅。它是强度高、延伸率低的涤纶纤维或玻璃纤维为原料，在经编机上编成格栅。这种格栅的肋条抗拉强度高，它的假性接点整体性差接点强度低，纵横向传力性能很差，接点传递纵横向作用力的性能不好。尺寸稳定性和整体性能相对较差。

综上所述，软地基加强用钢丝格栅与两种假性土工格栅的结构不一样，生产工艺也不相同，材质及其组合也有区别，强度测试方法也有差异。但不管怎样，在应用土工格栅做加筋设计时，应当十分注意这些细节，综合考虑其可靠性和经济性，选择适合于实际工作地要求的土工格栅的筋材类型，才能有效发挥这种新型土工材料的实际作用。

在桩承式路堤中，由于钢丝格栅（不涂覆防锈层）强度高、较 $\phi 8$ - $\phi 10$ 普通钢筋柔软，可代替管桩中的普通钢筋，管桩上面可再铺设钢丝格栅，并使管桩内钢丝网和管桩上面的钢丝格栅连接成一体，从而使得整体加筋效果更加优越。

### 软土地基加强用钢丝格栅焊接型

参数 规格型号	网孔尺寸 (mm)	极限抗拉强度 (kn/m)	接点抗剪力 (kg)	钢丝直径 (mm)	聚乙烯涂层厚度 (mm)	断裂延伸率 (%)
tgsh50-50	150 × 150	50	150	2.5	0.1 ± 0.02	4
tgsh80-80	100 × 100	80	150	2.5	0.1 ± 0.02	4
tgsh100-100	100 × 100	100	200	3.0	0.1 ± 0.02	4
tgsh150-150	50 × 50	150	150	2.5	0.1 ± 0.02	4
tgsh200-200	50 × 50	200	200	3.0	0.1 ± 0.02	4

### 软土地基加强用钢丝格栅编织型

参数 规格型号	网孔尺寸 (mm)	极限抗拉强度 (kn/m)	接点抗剪力 (kg)	钢丝直径 (mm)	聚乙烯涂层厚度 (mm)	断裂延伸率 (%)
tgsb50-50	100 × 100	50	100	2.0	0.1 ± 0.02	4
tgsb80-80	100 × 100	80	150	2.5	0.1 ± 0.02	4
tgsb100-100	100 × 100	100	200	3.0	0.1 ± 0.02	4
tgsb150-150	50 × 50	150	200	2.5	0.1 ± 0.02	4
tgsb200-200	50 × 50	200	250	3.0	0.1 ± 0.02	4

本产品的产地是河南省南阳市，材质是钢塑，规格是150-150，颜色是黑，长宽是2\*40，格栅种类是双向格栅，品牌是杰达，用途是软地基加强