

PCA土工格室规范 蜂格工程材料 PCA土工格室

产品名称	PCA土工格室规范 蜂格工程材料 PCA土工格室
公司名称	山东蜂格工程材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市青春创业开发区
联系电话	13854815886

产品详情

基本原理 在台背采用土工格室，主要利用土工格室孔眼对土的锁定及加筋补强作用，加大土体的摩擦、锁定和阻抗作用，约束土体的侧向移动和沉降，有效地阻止土体的位移、沉降，提高其稳定性，从而减小因桥台混凝土与台后填料两种不同材料的变形差，而引起的桥头跳车及土体不均匀沉降现象。

桥头跳车是公路建设中普遍存在的问题，采用土工格室材料组成的桥头柔性搭板，实践证明，不失为一种低成本、施工操作简便、易行的措施，值得推广应用。

土工格室是土工合成材料一种新型的材料，利用高密度聚乙烯条制成，用超声波焊接。展开后为网格状，PCA土工格室，每块展开后含有数个独立的格室。在格室中充填砂砾料，振动压实后构成加筋垫层。土工格室是由高强度的HDPE或PP共聚料宽带，经过强力焊接或铆接而形成的一片网状格室结构。它伸缩自如，运输时可缩叠起来，使用时张开并又充填土石或混凝土料，构成具有强大侧向限制和大刚度的结构体。

路堑石质边坡土工格室的选择以及防护机理

据本段路堑边坡的地质结构，PCA土工格室规格，土质岩性以及本地区的水文气候条件分析，该路堑边坡主要将产生以下两种破坏：表层碎石土受雨水侵蚀产生冲刷，PCA土工格室工艺，下伏砾岩强化层易产生风化剥落。针对上述情况采用土工格室植草防护在施工期利用锚杆、锚锭和土工格室的相互作用整体受力使种植客土固定存留于边坡表面，待喷播的草籽、灌木种子成活后将主要依靠植被抵御坡面破坏：植物的茎叶可产生降雨截留、消弱溅蚀和抑制地表径流的水文效应，同时其草本类植物根系盘结于破面浅层土中形成根-土复合材料产生类似如加筋的力学效应，从而防止格室内客土及边坡表面发生浅层滑动；木本类植物的垂直根系可扎入深层，通过主根和侧根与周边岩体的摩擦作用产生类似于全长粘结型锚杆的锚固效应，其水平根系通过岩层表面的细微裂隙深入深层产生支撑的力学效应，通过

木本植物垂直及水平根系所产生的综合力学效应防止边坡发生深层滑动。

土工格室质量的优劣将直接影响施工过程以及完工后的防护效果，是本工程的关键，应严格把关。土工格室是20世纪80年代国外开发的一种新型土工合成材料，以前主要用于软基处理、路基加筋等。土工格室主要由PE、PP等高分子聚合物经造袜工序形成片材，通过专用焊接机高强度焊接而形成的一种三维网状结构物，储存运输时可合拢缩叠，使用时再伸张展开。选购时应注意选择大厂家，PCA土工格室规范，质量好的产品，特别应注意其剥离强度（ $250\text{N}/5\text{cm}$ ）、焊点质量、单元连接方式三个主要指标。本工程选用的土工格室为河北沧州东塑集团华通工程材料公司的产品，其格室高度为100mm，焊接间距为330mm，片材厚度为1.3mm，剥离强度 $> 250\text{N}/5\text{cm}$ ，焊点平顺美观，单元连接方式为螺栓式。

PCA土工格室规范-蜂格工程材料-PCA土工格室由山东蜂格工程材料有限公司提供。山东蜂格工程材料有限公司（www.fggcl.com）在塑料建材这一领域倾注了无限的热忱和热情，蜂格工程材料一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：张经理。