

乡村公路防撞波形护栏 君宏护栏 仙桃公路防撞波形护栏

产品名称	乡村公路防撞波形护栏 君宏护栏 仙桃公路防撞波形护栏
公司名称	冠县君宏贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东冠县开发区工业园
联系电话	18663589660

产品详情

公路防撞波形护栏

波形护栏模型的建立

根据碰撞后的变形程度不同，波形护栏可分为柔性护栏、半刚性护栏和刚性护栏三类。波形护栏是半刚性护栏中的一种，由于其刚度适中，仙桃公路防撞波形护栏，碰撞后通过变形吸收能量，对车辆和驾乘人员具有较好的保护作用，还能阻挡车辆冲出路面，正确引导车辆方向回正，故被广泛应用。波形护栏由立柱、防阻块和波形梁板构成，各构件之间用螺栓连接。由于碰撞时很少出现护栏断裂的情况，护栏板采用整块板建模，厚度为4 mm；立柱采用外径为140 mm的圆形管，厚度为4.5 mm；防阻块厚度为4.5 mm。通过Solid-Works建立护栏CAD模型，运用HyperMesh进行网格划分。波形梁板、立柱和防阻块均为钣金结构，采用Shell单元模拟。

公路防撞波形护栏

根据《公路交通安全设施设计细则》，护栏模型总长80 m，分20跨。局部有考虑到碰撞过程中材料会发生塑性变形，在RADIOSS环境下选用M36__PLAS__TAB材料类型。M36__PLAS__TAB是一种表格式分段线性弹塑性材料，通过定义曲线表达材料的流动行为，通过曲线定义应变率和屈服强度。护栏屈服强度为310 MPa。不同部件之间的螺栓连接采用Rbody单元模拟。考虑到碰撞力足够大时会导致连接失效，设置护栏的失效系数为0.7。

碰撞过程中，当变形量足够大时网格会自动失效，三级公路波形护栏防撞等级，部件发生分离。护栏材

料参数如下：密度为 $7.865 \times 10^{-9} \text{ t/mm}^3$ ；弹性模量为 200000 MPa ；泊松比为 0.27 ；失效系数为 0.7 。
。通过多次实车试验，对于土基护栏，碰撞过程中立柱发生弯曲的位置位于地表下 400 mm 处，与立柱埋入地下深度无关，为简化模型约束，位于地表以下 400 mm 处的位置施加全约束。公路防撞波形护栏

公路防撞护栏、波形护栏板厂家、质量杠杠的

公路波形护栏板的优点1、波形护栏折弯可增加美观性，乡村公路防撞波形护栏，同时增加栏板强度，两者兼得。2、自动生产线冲孔压型而成，表面整洁无损伤，高速公路防撞波形护栏板，防腐性极强3、表面处理方式成熟；防腐、防老化、抗晒、耐高、低温等特点，室外环境中使用寿命可达10-25年4、产品结构简练美观实用、便于运输安装，防盗性能好，受实际地形限制小，对于山地、坡地、多弯地带适应性特强，成本适中适合大面积采用，广泛用于高速公路、一级、二级公路、省道、县道及景区、乡村公路等道路安防工程。

公路防撞波形护栏 乡村公路防撞波形护栏-君宏护栏-仙桃公路防撞波形护栏由冠县君宏交通设施有限公司提供。“高速公路波形护栏板,镀锌防撞护栏,波形护栏生产厂家”就选冠县君宏交通设施有限公司 (www.junhonghulan.cn)，公司位于：山东冠县开发区工业园，多年来，君宏护栏坚持为客户提供好的服务，联系人：赵经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。君宏护栏期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司 (www.gxjhl.cn) 还是从事镀锌波形防撞护栏，高速防撞护栏价格，防撞护栏板厂家的厂家，欢迎来电咨询。