

上饶波形护栏 山东护栏板生产基地 波形护栏厂家价格

产品名称	上饶波形护栏 山东护栏板生产基地 波形护栏厂家价格
公司名称	冠县万鹏贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东冠县工业园
联系电话	18663589565

产品详情

波形护栏等级分类和常用规格

波形护栏常用规格：

双波波形护栏板：4320mm × 310mm × 85mm × 3mm/4mm

双波波形护栏立柱：114mm/140mm × 4.5mm × 高度；

三波波形护栏板：4320mm × 506mm × 85mm × 3mm/4mm

三波波形护栏立柱：130mm × 6mm × 2450mm；

波形护栏等级：波形梁护栏一般按设置地点和防撞等级来分类。

按设置地点可以分为路侧护栏和中央隔离护栏。

按防撞等级可分为A、B、S级。S级护栏属于加强型，适用于路侧特别危险的路段使用，

A、B级用于专用公路。常用路侧波形梁护栏按防撞等级可分为B、A、SB、SA、SS五级。

波形防撞护栏安装技术标准

1、技术准备

施工技术人员熟悉、理解设计图纸以及相关的施工规范，并与施工人员一起到施工现场与设计图纸一一

核对，找出所施工路段桩号、各类构造物及各结构护栏设置地点。

2、材料准备

严格按招标文件要求选购材料，所有钢材按招标文件要求必须有材料质量证明。波形梁钢护栏的所用钢构件均采用热浸镀锌进行金属防腐处理，高强度螺栓进行热浸镀锌处理后对高强度螺栓连接表面要涂黄油，并进行磷化润滑处理，在出厂时应密封包装，以防运输、保存期间生锈或弄脏。

3、人员、机械准备

施工队设置打桩队二组，安装队二组，测量队一组，维修队一组，运输队一组，共计15人。拟配备DY300打桩机2台，交流电焊机2台，载重汽车1辆。

三、施工方法

总的施工顺序为先单面护栏后双面护栏，最后防眩设施安装，采用分段施工，逐段连接，按段自检，实施全过程质量控制，确保全线优质完工。

1、波形梁钢护栏的施工工艺流程如下：测量放线 打桩 调整校验 安装波形梁 调整线性 自检检查验收。护栏施工初期，应先做好放线工作，以确保钢板的位置公差在允许范围，然后进行校验。波形板安装后再进行线形调整，漳州波形护栏，保证波形梁线形良好，符合技术规范要求。最后进行自检和清理现场工作，准备交工验收。

1)、立柱放样：

- a、根据设计图和路基单位提供的路面中心线及高程数据放样，并以桥梁、涵洞等控制点进行测量定位。
- b、已实施的部分路肩墙和外挡墙如因连线不一致的，为了保证波形护栏的顺适，需在原路肩墙外增加砼或浆砌片石接顺。
- c、对全线路肩预留孔进行调查，原则上在路肩施工单位预留孔位置安装护栏立柱。若原预留孔位置不符合要求或未留孔，首先汇报给监理工程师并重新确定护栏立柱的施工方法。

2) 立柱安装

- a、采用打入法设置立柱。打入法设置立柱，应严格按照钢钎确定的位置，首先安放自制导向器，再将立柱沿导向孔打入，以确保垂直度。立柱打入土中应至设计深度，当打入过深时，不得将立柱部分拔出加以矫正，而须将其全部拔出，等到基础压实后重新打入。立柱安装应与设计图纸相符。并与道路线形相协调，立柱应牢固地埋入土中，达到设计深度，并与路面垂直。
- b、如打入困难时，可采用钻孔法或开挖法安装立柱。当采用钻孔法进行立柱安装时，立柱定位后应与路基相同的材料回填，并分层夯填密实，使其具有不低于相邻原状土的密实度。当采用开挖法施工，埋设立柱时，回填料应采用良好的相同材料并分层夯实（每层厚不得超过15cm），回填土的压实度不应小于相邻原状土。岩石中的柱桩应用粒料回填并夯实。
- c、考虑到护栏结构对景观及驾驶员的视线诱导的影响，立柱安装就位后，应立即进行垂直度、位置、标高的检查。垂直度检查采用靠尺逐根检查。位置检查、间距检查直线采用钢尺检测，曲线段采用偏角法使用经纬仪检测；横向位置检查采用尺量道路中心线与立柱横向间距。标高检查，以路缘石内侧路面

为基准，采用自制模或水准仪逐根检查。其水平方向和竖直方向应形成顺畅的线形。渐变段及端部立柱的安装为施工时需注意的部位，施工中应严格控制立柱位置、高度、注意抛物线形。

3)、防阻块、波形梁、端头的安装

a、在调整好立柱后，即可安装托架（防阻块）。托架（防阻块）通过连接螺栓固定于波形梁与立柱之间。在拧紧连接螺栓前应调整托架（防阻块）使其准确就位。

b、波形梁通过拼接螺栓相互拼接，并由连接螺栓固定于托架（防阻块）上。路基护栏、波形梁的搭接方向是安装的关键，严格按照图纸进行安装。搭接方向应与行车方向一致。波形梁在安装过程中应不断进行调整。因此，不应过早拧紧其连接螺栓和拼接螺栓，以便在安装过程中利用波形梁的长圆孔及时进行调整，使其形成平顺的线形，避免局部凹凸。当护栏的线形认为比较满意时，方可最后拧紧螺栓。托架（防阻块）与波形梁之间连接螺栓不宜拧得过紧，以便利用长圆孔调节温度应力。

c、端头梁通过拼接螺栓与标准段护栏相互拼接。端头梁施工方法与波形梁基本相同。分段施工完毕后，自检合格并报请监理工程师验收。

打进立柱的效率及正确性与打桩机型号种类有关，

内燃导杆式打桩机，这种打桩机的优点是故障率低，定位正确，缺点是冲击力低，打桩速度慢，移动慢。

YDD350自行式打桩机，这种打桩机自行速度快，桩锤重350kg，打桩迅速有力，对各种基层均能较快打进，在路面基层是就地取材的砂砾石，打进立柱非常困难，所使用的导杆式打桩机通常一根立柱要打几百下，而YDD350型打桩机几十锤就打到位了。在工程量大，战线长(160km)，用六台YDD350型打桩机和一台T70-2/YL型多功能打拔桩机，

这台多功能打拔桩机是由五十铃客货车底盘改装，时速可达100km，集打拔桩于一身，它的原理是液压能转化为冲击能，波形护栏厂家价格，打桩速度持续均匀，不轻易把桩口打毛，这台打桩机的特点是机动性大，三波波形护栏板，107封闭工程，由于很多路口不能全封，又有26座跨线桥需留出空口来施工，所以在工程最后全封闭阶段，这台打桩机发挥了很大的作用。

根据经验，每台打桩机配四人最为合适，立柱定位以后开始打进时，开始几锤要重，然后停下来用水平尺测其立柱是否垂直，如不垂直，可通过打桩机调整，调整后可用重锤继续打，快到位时停下来，国标波形护栏，再用水平尺测垂直度，再用轻锤击打，最后几锤要特别小心，防止立柱打进过深，立柱过深或不垂直，也会影响护栏线形。

上饶波形护栏-山东护栏板生产基地-波形护栏厂家价格由冠县万鹏贸易有限公司提供。“波形护栏板,高速公路护栏板,镀锌护栏板网”就选冠县万鹏贸易有限公司（www.wphulanban.com），公司位于：山东冠县工业园，多年来，万鹏护栏坚持为客户提供好的服务，联系人：董经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。万鹏护栏期待成为您的长期合作伙伴！