铁路防护栅栏标准 铁路线路防护栅栏价格

产品名称	铁路防护栅栏标准 铁路线路防护栅栏价格
公司名称	河北华久金属制品有限公司
价格	160.00/套
规格参数	华久:华久 8001:1797*2760 铁路防护栅栏:铁路防护栅栏
公司地址	饶阳县马屯丝网创业基地兴盛路9号
联系电话	15833833398

产品详情

铁路防护栅栏标准 铁路线路防护栅栏价格

按照铁路设计通图分为两种铁路防护栅栏，分别为铁路防护栅栏通线8001m和铁路防护栅栏通线8002m.根据两种的样式不同区分铁路隔离栅种类。通线8001m为顶部有30°弧度，通线8002m为直片没有弧度。此篇文章为详细介绍铁路防护栅栏通线8001m这一款产品。

一.防护栅栏类型

（1）1.8m高度钢筋混凝土防护栅栏加0.5m刺丝滚笼

（2）2.2m高度钢筋混凝土防护栅栏加0.5m刺丝滚笼

（3）2.7m高度钢筋混凝土防护栅栏金属网片（带折角）外侧加装刺丝滚笼

（4）1.8m高度钢筋混凝土防护栅栏

（5）1.8m高度钢筋混凝土立柱金属网片防护栅栏

二.使用条件

（1）新建铁路

设计时速200公里及以上铁路，采用2.2m高度钢筋混凝土防护栅栏加0.5m刺丝滚笼；设计时速200公里以下铁路，一般的采用1.8m高度钢筋混凝土防护栅栏。

（2）在建铁路工程

设计时速200公里及以上铁路，安装了金属防护栅栏的地段，外侧加装刺丝滚笼；未安装铁路隔离栅金属网片的地段，按新建铁路工程标准设置，防护栅栏应设置在用地界以内0.5m处。

（3）既有铁路改建工程

三.这里主要介绍钢筋混凝土立柱金属网片防护栅栏

钢筋混凝土立柱金属网片防护栅栏由立柱、网片及连接部件组成，防护高度1.8m。

（1）立柱

立柱采用C30钢筋混凝土预制，截面尺寸为120mm×120mm，高度2.2m。预制立柱时，于顶部中间位置预留42mm×42m方孔，深度150mm，现成安装时插入带连接板并封口的Q235方管，并用封水材料填充缝隙。方管规格40mm×40mm，厚度2.5mm。短管插入端长度150mm，外露部分向外折角30°，垂直高度300mm。在立柱相应位置预留三个12mm圆孔，安装时通过螺杆固定两侧连接板。

（2）金属网片

金属网片采用Q235短管边框，规格30mm×50mm，短管厚度2.0mm，内部网丝采用HPB3006.5mm高线钢丝冷拔加工，规格75mm×150mm，上部向外折角30°，垂直高度300mm。

（3）连接板与螺栓

立柱连接板，网片连接板采用90°，折角Q235钢板，厚度4.0mm，根据不同使用位置分ABC三种形式。

连接板与螺栓均采用Q235钢，并镀锌处理，镀锌量270g/㎡。

（4）基础

防护栅栏基础应根据地区风压、土质（岩石）条件、冻结深度、抗冲击要求等因素进行设计，在保证防护栅栏稳定的前提下合理调整尺寸。

埋入立柱时，应严格控制好位置，定位后，采用C25混凝土浇筑，并保证立柱纵、横向不移位，竖向垂直，待基础混凝土强度达到设计强度70%后方可撤去立柱支撑。

（5）栅栏门

栅栏门根据工务、电务等设备检查和维修施工作业的需要设置。

钢筋混凝土立柱金属网片防护栅栏可采用单开门或双开门两种形式。单开宽度1.5m，双开宽度3m，其中网片形式与防护栅栏保持一致，并通过销轴、销轴套与立柱连接。

立柱预制时设置“禁止入内”的警示标志。门上应设锁，并应防水。

（6）运输及安装

立柱、上槛、下槛及柱帽，运输过程中应有保护措施，可于期间加草席、稻草、锯末或其它缓冲防震材料，竖向堆码层数不超过五层，高度不超过600mm。金属网片及连接构件应采用有效的包装保护，防止磕碰。钢筋混凝土栏片应竖向安排放置，其中夹缓冲材料，以防磕碰。

铁路隔离栅安装时，应先将立柱定位固定，待浇筑的混凝土基础强度到达设计的80%以上后，在安装下槛、栏片、上槛及柱帽，安装后上、下槛与栏片的间隙应采用C30细料混凝土或M30水泥岩浆灌满形成牢固整体，固定后不得出现栏片晃动现象。