

龙哲护栏定做 阿勒泰地区钢结构桥梁栏杆

产品名称	龙哲护栏定做 阿勒泰地区钢结构桥梁栏杆
公司名称	山东龙哲金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城经济开发区大东钢管市场武夷山路
联系电话	18906355598

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东龙哲金属制品有限公司

钢结构桥梁栏杆是指设置在桥梁上的护栏。它的功能主要是为了防止车辆越桥外，是一种美观又安全的桥梁建筑，那么钢结构桥梁栏杆制造工艺有哪些注意事项呢，下面就带大家详细了解一下。

- 1、**基材浇注**：立柱、横梁、栏片和柱帽的浇注成型，基材配合比由试验室试验确定。制备立柱、横梁、栏片和柱帽的基材同时使用粗细骨料。基材搅拌应采用强制式搅拌机，材料计量误差应按TB10210的规定执行。搅拌时间应符合所用搅拌机的规定，已保证搅拌均匀。
- 2、**立柱、上下横梁、栏片和柱帽模具**应有足够的强度、刚度和稳定性。模具的长度、宽度和高度尺寸偏差为 $\pm 2\text{mm}$ 。在浇注成型前应将模具清擦干净，并在其内壁涂上一层脱模剂。
- 3、**钢筋焊接与图层**：钢筋加工的形状、尺寸应符合设计规范。钢筋的表面应洁净、无损伤，油渍、漆污和铁锈等应在使用前清除干净。带有颗粒状和片状老锈不得使用。钢筋应平直，无局部弯曲。钢筋焊接骨架的所有钢筋相交点必须焊接。钢筋下料长度和间距偏差不应大于 $\pm 5\text{mm}$ 。

在我们生活中常见的钢结构桥梁栏杆都是采用的螺丝来组装的，有些厂家为了节省成本使用比较劣质的螺丝来组装钢结构桥梁栏杆，这样必然会造成很大的安全隐患啊，而且不同的配件需要针对性的使用不同的螺丝。

比如现在市面上使用的多的拉伸料的固定座，这个固定座标准的配备的螺丝是不锈钢的拉铆螺丝，拉铆和管壁固定在一起然后螺杆扭进去，这样安装很稳固，强度也是经过国家检测部门检测过的。

而且因为拉铆把钻孔的边都包裹住了，这样孔边也不容易生锈，这样本来是好的组装方式，但是现在有些厂家为了节省成本使用自攻螺丝固定，自攻螺丝千万不能用在起主要作用力的地方的，为何这样说呢，因为镀锌管子相对都比较薄，自攻螺丝攻进去也只能靠那么薄的管壁来支撑力。

自攻螺丝前面小后面大很容易就松动了，松动了很容易脱落，而且自攻螺丝是直接攻入镀锌管内会破坏管子的涂层，自攻点很容易生锈。这样自攻螺丝的强度就更差了，如果收到连续的强作用力，钢结构桥梁栏杆，自攻螺丝是承受不了的。

但是因为自攻螺丝本身便宜，而且安装快捷方便，给很多的投机取巧的人提供了机会。这个说的是拉伸料固定座使用的螺丝，还有一个围栏用的三包围固定件，这个固定件好是采用不锈钢的防拆螺丝，穿插锁。这样不管强度好，而且防拆防盗。

还有别的一些配件其实我个人建议是不管什么配件要么使用防拆螺丝，要么使用拉铆螺丝。尽量少用自攻螺丝。这样强度和使用寿命都可以得到保障。钢结构桥梁栏杆是保障人生命安全的，起码的强度都保障不了的话，那还叫什么护栏，螺丝的选用在整个钢结构桥梁栏杆的配件中是重要的。

钢结构桥梁栏杆是城市中很常见的一种钢结构桥梁栏杆，它是用来保障人和车辆行驶安全、防止坠落或冲撞的一种不可缺少的安全措施，也是和行人比较靠近的部分。那么在钢结构桥梁栏杆安装的时候有什么步骤呢？下面为大家讲解一下。

(1)钢结构桥梁栏杆预制场地应平整、坚实、干净，应采取排水措施，防止现场沉降。每个预制件应一次完成而不中断。当浇注预制件时，应使用刚性护栏。

(2)钢结构桥梁栏杆当混凝土采用水平重叠法浇筑时，应在下部构件顶部设置临时隔离层，仅在下层混凝土强度达到5 MPa后才能浇注上部构件。

(3)在空心板管形式周围浇筑混凝土时，应采取措施防止管材移位，应特别注意防止管体浮起。钢结构桥梁栏杆混凝土应浇筑两层。底部应浇注到管模具的中心，并振动沉积。然后，在下层混凝土足够塑性的情况下，应尽快浇筑上层。上层混凝土应采用振动器与下层混凝土相结合。

(4)在腹板底部扩大截面的T形和I形梁应加宽，然后倒腹板和凸缘板。

(5)预制件底部护栏应按图纸要求安装。预应力混凝土梁板应根据图纸提供的理论拱度值和实际施工情况，正确预测梁拱的变化，并采取相应的措施。如果预应力后张法预应力混凝土的拱度大，则应考虑在预制桥台上安装反拱。当梁的实际弯度较大时，会影响混凝土桥面的施工，应向监理工程师书面报告，会同设计单位协商解决。

(6)U梁或拱肋可一次或两次浇注。在一次浇筑中，首先浇筑底部支承的底部和顶部，然后在上述混凝土固结后浇注腹板。浇筑两次时，先将底板浇注到支承板顶部，然后根据施工缝浇注腹板混凝土。

(7)箱梁钢结构桥梁栏杆的浇筑应先倒在地板上，振动压实，然后倒在腹板上。腹板的浇注可以分段进行，也可以从一端到另一端进行，夯实。箱梁浇筑应采取必要措施拆除箱梁护栏。

(8)所有预制件均应按照图纸准确嵌入，不得遗漏。

