



## 试验检测项目及参数

### 十七、桥梁支座

外形尺寸, 外观质量, 内在质量, 极限抗压强度, 抗压弹性模量, 抗剪弹性模量, 抗剪老化, 抗剪粘结性能, 摩擦系数, 竖向承载力(竖向压缩变形、盆环径向变形)

### 十八、桥梁伸缩装置

外观质量, 尺寸偏差, 焊接质量, 表面涂装质量(涂层附着力、涂层厚度), 装配公差

### 十九、预应力波纹管

外观, 尺寸, 环刚度, 局部横向荷载, 柔韧性, 拉伸性能, 纵向荷载, 径向刚度, 抗冲击性, 灰分, 抗老化性能, 抗渗漏性, 拉拔力

### 二十、路基路面

几何尺寸(纵断高程, 中线偏位, 宽度, 横坡, 边坡, 相邻板高差, 纵、横缝顺直度), 厚度, 压实度, 平整度, 弯沉, 摩擦系数, 构造深度, 渗水系数, 车辙, 回弹模量, 水泥混凝土路面强度, 基层芯样完整性, 透层油渗透深度, 层间粘结, 接缝传荷能力, 板底脱空状况, 公路路面损坏, 支挡结构变形, 支挡结构应力, 锚杆预应力

### 二十一、混凝土结构

混凝土强度, 碳化深度, 钢筋位置, 钢筋保护层厚度, 表面缺陷, 内部缺陷, 裂缝(长度、宽度、深度等), 钢筋锈蚀电位, 混凝土氯离子含量, 混凝土电阻率

### 二十二、基坑、地基与基桩

地基承载力, 基桩完整性, 基桩承载力, 地表沉降, 分层沉降, 水平位移, 深层水平位移, 锚杆(索)承载力, 锚杆(索)变形, 土钉承载力, 土钉变形, 立柱变形, 桩墙内力, 成孔质量(孔径、孔深、垂直度等), 地下水位, 孔隙水压力, 土压力

### 二十三、桥梁结构

位移, 静态挠度, 静态应变(应力), 动态应变(应力), 动态挠度, 冲击系数, 模态参数(频率、振型、阻尼比), 承载能力, 结构线形, 竖直度, 结构尺寸, 索力, 温度, 高强度螺栓连接副紧固轴力, 高强度螺栓连接副扭矩系数, 高强度螺栓连接副抗滑移系数, 钢结构几何尺寸, 钢材厚度, 钢材及焊缝无损检测, 涂层厚度, 高强螺栓终拧扭矩, 加速度, 速度, 风速, 桥梁技术状况, 高强度螺栓、螺母及垫圈硬度, 高强度螺母保证载荷, 保护电位, 表面粗糙度, 涂层附着力, 表面清洁度, 高强度螺栓楔负载



## 试验检测项目及参数

### 二十四、隧道

断面尺寸, 锚杆拔力, 衬砌(支护)厚度, 支护(衬砌)背后的空洞, 墙面平整度, 钢支撑间距, 钢筋网格尺寸, 衬砌内钢筋间距(主筋间距、两层钢筋间距), 仰拱厚度, 仰拱填充质量, 锚杆(钢管)长度, 锚杆(钢管)锚固密实度, 洞内外观察, 周边位移, 拱顶下沉, 地表下沉, 地质观察, 前方地质条件, 不良地质体的分布及性质, 防水层施工质量(缝宽、搭接宽度、固定点间距、气密性), 围岩内部位移, 锚杆轴力, 围岩压力及两层支护间压力, 钢支撑内力, 支护(衬砌)内应力, 渗水压力, 水流量, 地下水位, 爆破振动, 照度, 噪声, 风速, CO浓度, NO<sub>2</sub>浓度, CO<sub>2</sub>浓度, SO<sub>2</sub>浓度, O<sub>2</sub>浓度, NO浓度, 瓦斯浓度, 硫化氢浓度, 烟尘浓度

### 二十五、交通安全设施

(1) 交通标志: 结构尺寸, 钢构件防腐层厚度, 材料力学性能, 标志板面色度性能(不做逆反射色法), 标志板面光度性能, 反光膜附着性能, 反光膜抗冲击性能, 反光膜耐盐雾腐蚀性能, 反光膜耐高低温性能

(2) 路面标线涂料: 色度性能(不做逆反射色), 软化点, 抗压强度, 耐磨性, 预混玻璃珠含量

(3) 波形梁钢护栏: 外形尺寸, 材料力学性能, 拼接螺栓连接副整体抗拉荷载, 防腐层厚度, 镀锌附着量, 防腐层附着性能, 防腐层耐盐雾腐蚀性能

(4) 突起路标: 结构尺寸, 色度性能, 逆反射性能, 整体抗冲击性能, 抗压荷载, 耐温度循环性能, 耐盐雾腐蚀性能

(5) 隔离栅: 结构尺寸, 钢丝直径, 钢丝抗拉强度, 焊点抗拉力, 防腐层厚度, 防腐层附着性能, 防腐层抗弯曲性能, 防腐层耐盐雾腐蚀性能, 涂层耐冲击性能, 涂层耐湿热性能

(6) 防眩板: 结构尺寸, 抗风荷载, 抗变形量, 抗冲击性能, 耐低温坠落性能

(7) 轮廓标: 外形尺寸, 光度性能(不做反射器), 色度性能(不做逆反射色), 密封性能, 耐高低温性能, 耐盐雾腐蚀性能

(8) 安装施工工程: 外形尺寸, 安装高度, 安装距离, 安装角度, 立柱竖直度, 立柱埋深, 防腐层厚度, 标志标线光度性能, 标线抗滑值(以下空白)