

# 钢结构工程通病及治理

## 一、钢柱位移

1. 现象：钢柱低部预留孔与预埋螺栓不对中。
2. 治理：
  - (1) 经设计人员许可，沿偏差方向将孔扩大为椭圆孔，然后换用加大的垫圈进行安装。
  - (2) 如果螺栓孔相对位移较大，经设计人员同意可将螺栓割除，将根部螺栓焊于预埋钢板上，附上一块与预埋钢板等厚的钢板，再与预埋钢板采取铆钉塞焊法焊上，然后根据设计要求焊上新螺栓。

## 二、底脚螺栓位移

1. 现象：底脚螺栓与轴线相对位置超过允许值。
2. 治理：可用氧乙炔火焰将柱底座板螺栓孔扩大，安装时，另加厚钢垫板。也可将螺栓根部砼凿去 50-100mm，而后再将螺栓稍弯曲，再烤直。

## 三、连接板拼装不严密

1. 现象：连接板之间拼缝不密实，有间隙。
2. 治理：
  - (1) 连接板之间的间隙小于1mm的，可不作处理。
  - (2) 连接板间的间隙为1-3mm，将厚的一侧作成向较薄一侧过渡缓坡。
  - (3) 连接板间的间隙大于3mm，填入垫板，垫板的表面与构件同样处理。