

盖梁沙箱式临时支座生产厂家

产品名称	盖梁沙箱式临时支座生产厂家
公司名称	衡水长信橡胶制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	类型:砂桶砂箱 规格:定制 品牌:长信
公司地址	河北省衡水市桃城区何家庄乡前马庄村
联系电话	18831805010 13513085830

产品详情

临时支座专项施工方案：梁板安装时除伸缩缝处安装支座外其余墩顶均需设置临时支座,待每一联完成筒支到连续的体系转换后,方可将临时支座拆除完成一联桥梁的安装工程。盖梁沙箱式临时支座生产厂家

设计思路：支座的设计,既要保证梁体在墩顶的临时存放阶段的安全稳定,又要保证在整联梁的安装过程中临时支座不发生明显的下沉而影响到梁体的安装高程,同时还要保证在体系转换过程中临时支座拆除时的快速、均匀、安全、便捷。

综合考虑下我合同段选用沙筒式临时支座。

沙筒式临时支座的设计原理盖梁沙箱式临时支座生产厂家选长信

沙筒式临时支座是利用封闭容器内的干燥细沙,在容器底部或侧面打开开口时易流出从而减少容器内的细沙体积,使细沙上面的垫块降低的原理设计的。在一个上面开口的容器盛上细沙,上面放一块略小于容器上口的垫块,使其高出容器上口2~3cm(当然容器上口要低于支座高程)大梁放在垫块上,当其它工序完成后,在沙筒侧面开口处放出沙子,容器内沙子体积减少,大梁随之下落到支座上。沙筒式临时支座实际设计沙筒用内径为325mm,高度为200mm,厚6mm的钢管制作,下垫板用厚8mm,直径377mm的钢板焊在钢管底部,起到稳固和封底口的作用。在钢管沙筒侧面距下垫板20mm处设置螺丝口,然后拧上螺丝,螺丝直径为20mm,它是沙子流出时的开关。垫块直径略小于圆管沙箱直径,用直径300mm,厚4mm的无缝钢管制作,垫块下垫板厚4mm,垫块高180mm,加工好后在钢管中灌注C30砼,待达到强度后即可使用。垫块上放置上垫板可起到稳固大梁及调整标高的作用。