

临时沙桶支座介绍

产品名称	临时沙桶支座介绍
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	236.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:1000KN
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

沙桶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长久支座高程)大梁放在垫块上，当其它工序完成后，在沙桶侧面开口处放出沙子，容器内沙子体积减少，大梁随之下落到长久支座上。

沙桶式临时支座的施工工艺

在实际使用中，要注意临时支座的高度。在放置大梁后，临时支座上垫板表面要高于长久支座顶面1cm，沙箱顶面要低于长久支座3~4cm，螺丝开关在沙箱中部偏下一点，为易于沙子流出可以向上斜置。

另一个值得注意的地方是:梁板落在临时支座上时，松装的沙子要有一定高度的沉降，如果把握不好，将会影响到架梁施工。为此在实际施工时我们应做沙子的沉降观测，统计沙箱式临时支座在放置不同重里的大梁后，支座沙子的沉降量，准确掌握沙子的沉降，要求放入较均匀的细沙。架梁时只需保证沙子沉降后梁底标高(上垫板标高)高于长久支座顶面标高;不同的盖梁可以用沙箱内沙子的多少来调整高度。

在其它工序完成之后，需要将临时支座的大梁放置到长久支座上时只需将沙箱一侧的螺旋开关拧开，轻轻敲击，沙子就会流出，大梁就会随沙箱内沙子的减少在自重作用下落到长久支座上，即方便、又简单。

沙桶临时支座的设计，既要保证在安装过程中临时支座不发生明显下沉而影响到梁体的安装高度，又要保证梁体在墩顶的临时存放阶段的安全稳定性，同时还要保证在转换永久支座过程中，临时支座拆除时的便捷、安全、快速、均匀等。

沙桶式临时支座的作用

支座是桥梁上下结构的连接点，临时沙箱支座，其作用是将上部结构的荷载(包括恒载和活载)顺适，安全有效地传递到桥梁墩台上，一起要保证上部结构在支座处能安闲变形(翻滚或移动)，以便使结构的实践受力状况与核算简图相符合，因而，对桥梁支座要正确设置，并常常注意保养修补，对其损坏有些要进行修补加固，桥梁支座按其作用分固定支座和活动支座两类。固定支座用来固定桥梁结构在墩台上的方位。它只能翻滚而不能移。活动支座则可保证在温度改变，混凝土缩短和荷载作用下结构能安闲翻滚和安闲移动

在一个下面启齿的部门盛上细砂，下面放一个略小的(外面提早灌满砂)，两个部门合在一起构成砂筒，大梁放在砂筒上，当别的工序实现后，在砂筒正面启齿处放出砂子，容器内砂子体积减少，大梁随之下落到永久支座上。砂筒临时支座砂箱支座是应用关闭容器内的枯燥细沙，在容器底部或阁下面掀开启齿时易流出而后减少容器内的细沙体积，使细沙下面的垫块低落的道理计划的。

桥梁沙桶临时支座的工艺原理就是根据钢管、钢板、砂都具有很高的抗压强度并且不易变形的特点，加工成活塞式可调砂筒。

桥梁沙桶临时支座是利用钢管焊接成封闭容器，在容器底部或正面设置一个开口，容器里的砂在打开开口时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事理筹划的。

临时支座，通过计算选直径适当的钢管制作砂筒，砂筒底部焊接钢板封堵，在侧面留一个螺丝孔并用螺丝堵塞，筒内装入适量细砂，细砂顶放置一略小于砂筒直径的活塞，活塞可选择混凝土、木头、钢板封口的钢管等，使其活塞顶面高于砂筒3-5CM。