

天元钢管 承台冷却管图片 日照承台冷却管

产品名称	天元钢管 承台冷却管图片 日照承台冷却管
公司名称	盐山天元钢管制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	盐山县蒲洼开发区河北天元院内
联系电话	15832759717 15832759717

产品详情

承台冷却管原理

在工程施工流程中，事先在构造体内预埋件水循环系统冷却管，当现浇混凝土进行后或现浇混凝土流程中立即通冷却水，运用自来水管的传热性能，由冷却水的流动带去混凝土的一部分发热量，降低混凝土的环境温度。依据减温的环节目地，水循环系统冷却管的所有运作流程可分成2期，承台冷却管注浆，即前期制冷和中后期制冷。前期制冷是在混凝土初凝以后，乃至经常在现浇混凝土时即行逐渐，目得取决于降低混凝土混凝土水胶比zui高值，降低水胶比造成的温度差，进而降泥水胶比功效已基本上完成以后的某时逐渐，目地取决于达到达到注浆的环境温度规定。

承台冷却管的布置标准承台冷却管的布置标准，便以石武客专河南省段工程项目冷却管布置为例子详细介绍：1、制冷水管选用厚度2mm、孔径 30mm的焊接管件。厚3.5m承台沿竖向布置水管网2层，其水准间隔为1.0m，双层网竖直间隔1m，顶层网至承台顶部、下一层网至承台底边间距均是1.25m；厚2.5m承台沿竖向布置水管网1层，水管网沿竖向布置在承台中间；各层水管的竖直进出口贸易要互相分开1.5m。进、排水口需引出来混凝土面1m上面，各层水管的进排水口要互相避开，且进水管需有调节流量的进水阀和测流量机器设备。制冷水管接头选用胶管接头。冷却管2、水管要和钢筋骨架或架立钢筋捆扎坚固，预防混凝土注浆环节中，水管形变或接头掉下来而出现堵漏或渗水。3、水管网组装结束后，将进、出水管口与出入水总管、离心水泵接入开展通水试验，规定水管通畅且不渗水。

大桥承台墩身施工冷却管、测温管的安装规定

a.为减少施工期温度应力，在承台内埋设冷却水管，降低混凝土zui高温升，桥梁承台冷却管，同时设置测温孔。冷却管采用具有一定强度的内径为 \varnothing 50mm，承台冷却管图片，厚为3mm的铁皮管，两端攻丝，采用短节连接，隔一层生胶带以确保其密封性良好。

b.要求位置准确，日照承台冷却管，安放稳固，接头连接牢靠。每层冷却管进出水口均需引至承台顶以上50cm，当冷却管与钢筋相碰时，冷却管可适当调整位置。注意每层与钢筋牢固绑扎，管道畅通，丝口

接头牢靠，并通过通水试验，防止砼在浇注过程中出现冷却管漏水或堵塞现象；

c.设置冷却管的该层混凝土自浇注开始，冷却管内须立即通入冷水，连续通水10~12天，每个出水口流量应大于10升/分钟；

d.通水过程中对管道流量，进出水温度及混凝土内部温度均需隔1~2小时进行一次测量记录；

e.派专人测量混凝土温度，及时采取措施，控制混凝土表面温度与内部温度的差值小于 20°C ，以确保混凝土质量。经监理认可后，将冷却管灌浆封孔，并将伸出承台顶面的管道截除。

天元钢管(图)-承台冷却管图片-日照承台冷却管由盐山天元钢管制造有限公司提供。盐山天元钢管制造有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。天元钢管——您可信赖的朋友，公司地址：盐山县蒲洼开发区河北天元院内，联系人：程俊花。