

钢架加强型拱涵桥梁隧道用波纹管 金属波纹管涵 钢波纹管涵管厂家

产品名称	钢架加强型拱涵桥梁隧道用波纹管 金属波纹管涵 钢波纹管涵管厂家
公司名称	河北丞璐建设工程有限公司
价格	5600.00/米
规格参数	品牌:奇佳 型号:钢架加强 产地:衡水
公司地址	衡水市开发区新型功能材料产业园区工业道与橡塑路口西南角
联系电话	15369898892

产品详情

拱形波纹管涵结构中，拱顶受竖直向载荷较集中，整体结构又非闭合结构，在中心线距离拱脚连接点较远，尤其是在低拱、门拱、箱拱的结构中更加突出。

用型钢配合波纹板结构共同使用，以刚性和弹性结构相结合，使拱形结构能够适用超高填土，超低填土大动载荷的情况，此结构能够承受大载荷，冲击力震动力对结构的破坏，可以用于隧道早期支护、桥涵置换抢修、隧道置换抢修、隧道出入口维护、厚积雪防护、重型中小桥涵等环境条件下。

工作原理：

钢架加强型钢波纹板拱涵通过在原有的矮拱涵、箱型涵、门拱涵内部（或外部）添加由型钢、槽钢等组成的钢架来提高结构的承载能力。在高填土静载荷及超低填土车辆动载荷情况下，钢架能分散大部分钢波纹板结构的受力，而钢架结构中的横向拉筋又可保证拱涵受力时波纹板的波形与钢架的稳固，使钢架整体的受力均匀开来，由点受力改为线受力，在分散为网受力。钢架还可以加大跨径的支撑点受力，减小大力矩对拱形结构的作用效果，提高拱涵的跨经度。

安装步骤：

- 1.先将地脚螺栓浇筑与混凝土基础内，然后安装C型钢和底板，固定于基础之上用地脚螺栓紧固。
- 2.在基础上将焊接有筋板和固定板的多件弧形型钢连接板拼接成拱形支架，用高强度螺栓紧固，将安装好的拱形支架安装于底板上，依次安装完两道后，开始安装拱形支架间的横向支撑槽钢，依次安装完支架。
- 3.进行板片的安装，先安装底部板片于C型钢上，再由两侧向顶部安装至顶点，然后用高强度螺栓将板片和型钢上的固定翼板连接成一体，完成一圈的安装。

4.按照3中顺序依次安装后续所有波纹板。注意环与环之间的间隙，所有单独环圈的有效长一致。