

# 钢架加强型拱涵波纹管 拱形波纹管涵 规格型号齐全

产品名称	钢架加强型拱涵波纹管 拱形波纹管涵 规格型号齐全
公司名称	衡水奇佳工程材料有限公司
价格	560.00/米
规格参数	名称:钢架加强型拱涵波纹管 材质:Q235、Q355 适用场所:桥涵隧道公路
公司地址	河北省衡水市北方工业园区
联系电话	0318-5105237 15833829092

## 产品详情

钢架加强型拱涵产品工作原理：

钢架加强型钢波纹管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管结构的受力，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管。注意环与环之间的间隙，所有单独环圈的有效长一致。