

大型双T板图集 大名大型双T板 恒旗建材

产品名称	大型双T板图集 大名大型双T板 恒旗建材
公司名称	涿州市恒旗建材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北·涿州涿涿公路西行18公里（恒旗建材总部）
联系电话	13785218484

产品详情

双T板与钢结构对比

使用寿命：因双T板的材料是钢筋混凝土制成，他的使用寿命在50年（可重复使用）。钢结构的使用寿命为15年，其间还要不断维修、防火材料成本高、容易漏雨，因为修还要停工，会造成很多生产上的不便和造价的提高。

成本：钢筋混凝土结构和全钢架厂房的造价相比，钢筋混凝土的造价要明显低，这也是这几年双T板盛行的原因。双T板是一次性投资，只需隔8—10年做一次防水，再无其他再增造价。全钢结构本身造价高，使用年限短，大名大型双T板，中间每隔3年就需要维护，维护费用高。

双T板厂家浅谈现浇预应力混凝土空心楼板施工方案

随着现在建筑技术的不断发展，现浇混凝土空心楼板结构被广泛的应用于跨度较大的公共建筑和住宅建筑中，且该结构体系具有自重轻，节省材料，综合造价低，刚度大，隔声效果好，保温隔热性能好，大型双T板，抗震性能好等优点.下面双T板厂家来给大家说说现浇预应力混凝土空心楼板施工多种方案来进行比较.

1.传统框架梁或井字梁方案.梁高需做到跨度的 $1/8\sim 1/15$.这种做法的结构部分特别是梁会占用一部分层高，由于规划部门对本工程总体高度有严格限制，采用这种做法不合适，况且这种做法会增加竖向受力构件的自由长度，对受力不利.

2.普通混凝土平板方案.板厚需做到板跨的 $1/40\sim 1/35$ ，且跨度受到限制，一般不超过7m.随着跨度的

增加，需要增加板厚来解决刚度问题，结果造成自重增加，对结构受力不利。

3.非预应力空心楼板体系.板厚需做到板跨的 $1/30-1/35$.采用空心楼板技术，折算板厚有所降低，但随着跨度的增加，存在同普通混凝土平板一样的问题.

4.现浇预应力平板方案.预应力混凝土单向板板厚可取为跨度的 $1/45\sim 1/40$ ，适用跨度一般不超过 $10m$.跨度如继续增加，为了满足构造要求，板厚度降不下来，相应的自重增加，预应力筋和普通钢筋用量增加，造价提高，体现不出预应力技术的优越性.

5.SP板方案.采用SP板可以解决跨度大的问题，但目前成批生产的SP板跨度小于 $19.5m$.本工程周围建筑密集，施工场地狭小，大型双T板图集，不允许大型施工机械通过，SP板方案不合适.

而现浇预应力混凝土空心楼板体系.它是采用现浇施工方法避免了预制构件的运输问题，板的整体刚度较好;采用预应力技术有效改善了板的抗裂、变形和受力性能;采用空心楼板可使折算板厚降低，减小楼板自重.采用现浇预应力空心楼板体系使整个建筑的使用性能大为改善.

由以上可知，在我们的生活中常用的就是现浇预应力混凝土空心楼板体系方案.

在单层、多层和高层建筑中，大型双T板可以直接搁置在框架、梁或承重墙上，作为楼层或屋盖结构。在单层工业厂房中，大型双T板用做屋面板，可横向搁置于托梁或承重墙上，也可纵向搁置于屋架梁上。因双T板适于较大跨度，厂房可选用较大的跨度或柱网，借以取得较好的技术经济效果。

大型双T板还可以竖直安装在带形基础上作为墙板使用，此时，大型双T板跨度，肋部作为柱，面板和附着于其上的保温层作为围护结构。如果同时采用双T板作墙板、屋盖和楼层构件，则所用的各种双T板应取相同的板宽及肋距，以便彼此联结和支承。这种全部采用双T板的建筑，其预制构件的类型和数量可减少，建筑自重减轻，施工周期缩短，取得较好技术经济效果。

大型双T板图集-大名大型双T板-

恒旗建材由涿州市恒旗建材有限公司提供。涿州市恒旗建材有限公司（www.hengqisp.com）是河北保定，水泥及制品的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在恒旗建材领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创恒旗建材更加美好的未来。