



连桥钢结构构件截面表				
截面编号	构件类型	截面	截面类型	钢材牌号
GK1	钢横梁	H 600X400X16X30	焊接+劲塑	Q355B
GK2	钢横梁	H 750X400X16X30	焊接+劲塑	Q355B
GK3	钢横梁	H 750X500X16X30X50	焊接+劲塑	Q355B
GK4	钢横梁	H 1000X600X20X40	焊接+劲塑	Q355B
GK5	钢横梁	H 1100X600X20X40	焊接+劲塑	Q355B
GL1	钢纵梁	HN 300X150X6.5X9	热轧+劲塑	Q355B
GL2	钢纵梁	HN 400X200X8X13	热轧+劲塑	Q355B
GL3	钢纵梁	HN 500X200X10X16	热轧+劲塑	Q355B
GL4	钢纵梁	H 600X200X11X16	热轧+劲塑	Q355B
GL4a	钢纵梁	H 600X300X15X20	焊接+劲塑	Q355B
GL5	钢纵梁	HN 700X300X13X24	热轧+劲塑	Q355B
GL5a	钢纵梁	H 700X400X15X30	焊接+劲塑	Q355B
ZC	钢梁	HN 250X125X6X9	热轧+劲塑	Q355B

H: 截面高度; h: H/2x1/2  
 翼缘表面宽度尺寸: H+H1+H2x3x1/2  
 次梁翼尺寸: HxH1x1/2, HxH2x1/2  
 腹板厚度尺寸: Dx1

图例: — 腹梁两端端梁      — 钢梁一端端梁—一端梁  
      — 钢梁两端端梁

### TMD阻尼器技术要求

1. TMD阻尼器详细参数:

单个TMD重量	频率	阻尼比	
1.0吨	1.0~2.0Hz	0.08	

阻尼器生产厂家应该对设计单位提供的计算模型进行独立的减震分析,并提供计算报告,可对以上参数局部调整。

2. TMD阻尼器与钢结构次梁可靠连接,节点形式由TMD制造厂家提供。

3. 阻尼器防腐性能满足50年的使用要求。

4. TMD 阻尼器的频率和阻尼应可现场测试, 以便现场条件发生变化导致主体结构固有频率改变时调整 TMD 参数。

5. 减震目标: 人群步行踩踏下(人群密度2人/平方米), TMD的减震后加速度要求控制在 $0.22\text{m/s}^2$  以下。

6. TMD阻尼器安装完成后,应进行减震效果测试,并提供相应的测试报告。达不到减震效果的,由制造单位负责更换。

8. 阻尼器安装调试完成后, 制造单位应模拟正常使用条件下, 测试结构的加速度、速度、位移等反应, 并且在投入使用

编号	承板型号	板厚	斜 沿 (上弦、下弦、腹杆)	桁架高度 h	施工阶段最大无支撑跨度	
					简支板	连续板
LCB1	TD3-90	120	10, 8, 4.5	90	3000	3400

注:1、上、下弦钢管采用热轧钢管HRB400级,腹杆钢管采用冷轧光圆钢管550级。  
2、底模板采用不小于0.5mm镀锌钢板,屈服强度不低于260N/mm<sup>2</sup>,镀锌层两面总计不小于Z12级。  
3、板跨大于施工阶段最大无支跨时应在跨中加设一道临时支撑。

