

按图加工QZ网架抗震球形钢支座 技术指导安装

产品名称	按图加工QZ网架抗震球形钢支座 技术指导安装
公司名称	衡水冠桥工程橡胶有限公司
价格	1000.00/块
规格参数	冠桥:AAAA KBQZ KBQZ QZ:各种型号 河北:衡水
公司地址	河北省衡水市桃城区郑家河沿镇北律村村东
联系电话	15531809444

产品详情

支座安装就位后，底板与预埋钢板焊接就符合设计要求。待梁体施工完毕后。可减少桥端压重块。支座中采用PTEF制品，其摩擦系数很小，不老化，耐低温可达-150，保证了支座滑移的灵活性及在寒冷地区的应用。

按图加工QZ网架抗震球形钢支座 技术指导安装

连廊支座系列抗震拉压支座连廊支座注意事项：A、网架钢构天桥支座是由制造厂组装后整体发运的，安装前应全面检查，看零件有无丢失、损坏。检查上部结构和支座上座板螺孔间距和孔径是否相符，选用型号是否正确，转角、各方向位移是否与设计相符，检查以设计图纸为准。B、安装时应对其上下底板的四边划注十字中心线，便于安装找正，安装时将支座上座板与上部结构的钢板用高强度螺栓连接，并需用大于500mm的扳手人力拧紧。特殊情况需要特殊扳手安装，人力拧紧。C、位置确定后，即可上下固定，支座与上下构造连接方式，可以用高强度螺栓连接也可以焊接，或两种方式同时使用。当采用焊接时，必须设置预埋钢板，与混凝土接触的一面还应焊接锚固筋，以求一定的强度和刚度，支座厂家可以连预埋件一起生产。预埋钢板应有适当数目的，直径不大的，均匀分布的排气孔。焊接时不应连续拖焊，要采用断续焊接的方式逐步焊满，以避免焊接时局部温度过高而使支座或预埋钢板变形。D、支座安装或焊接完成后将上下连接板拆除KBQZ抗拔球型钢铰支座主要技术性能支座磨擦系数为0.03；支座水平剪力大于竖向承载力的20%；支座抗拔力抗拉力为竖向承载力的10%-30%；支座竖向承载力1000-60000 KN，分为25级；支座转角为0.03rad；支座适用温度范围：-40 ~70；支座位移量见表。由于支座的螺栓孔和施工现场预留的螺栓孔位置为两家单位分别制作，在实际施工过程中，经常发生螺栓孔位置不正造成支座无法按装，故不推荐采用螺栓安装。还有从球型支座转化来的网架支座商品球型拉压支座，这类商品的转角对比大，且受力面对比均匀，不产生力的颈缩。（3）确定支座设计位置中心线。 支座就位（1）底板上划出中心线，并与墩台支座设计中心线对齐。弹簧限位滑动支座的优点弹簧限位滑动支座采用球面接触，接触面积大，压强低，传力均匀，体积小，用钢量小。网架节点减震橡胶支座，由橡胶和金属骨架硫化而成。它一般分为三类:其一，是普通橡胶支座;其二，是轴向减震橡胶支座;其三，是拉压橡胶支座。由于球形支座不再使用橡胶承压，不存在橡胶变硬或老化等不良影响，因此特别适用于

低温地区。将锚固螺栓穿入上、下支座板锚栓孔并旋入钢套筒内，在支座设计位置处标出中心线，同时在支座顶底板纵横向亦标示中心线，保持支座洁净后让支座就位。

连廊成品支座主要由上座板、球面四氟板、球芯、底座、平面四氟板、不锈钢板、箱体组成。转角是由球芯与上座板、底座的相对转动来实现；位移由底座在箱体中滑移实现；抗竖向拉力由球体、底座、箱体实现；水平力由箱体、底座、上座板实现；固定支座不带位移箱。连廊支座安装方法1、与上部结构的连接，采用高强度螺栓连接，也可采用焊接；2、与下部结构的连接，采用焊接，特殊情况也可以做成高强度螺栓连接

橡胶垫板上的螺孔直径应大于螺栓直径10mm。规划时宜考虑长期运用后因橡胶老化而需替换的条件，不得有损害、拉毛现象；一起按要求设备支座防尘罩。支座替换结束主梁就位时，也应分步进行，先将梁底暂时支撑免除，然后次序下落梁体就位。第用环氧树脂类粘合剂安装支座时配合比调配不规范，施工后脱落从而使梁板与支座脱空。综上所述，产生支座脱空的原因并不是单一的，它涉及到梁板预制、吊装，盖梁垫石施工，测量高程控制和施工过程质量控制等。钢铰支座型系列抗震拉压支座与其它系列支座相比，不仅抗震减振结构合理，性能更加可靠，而且在支座表面采用耐海洋大气，抗紫外线防腐处理，确保并延长了支座的使用寿命。3、支座各向转动性能一致，适用于宽桥、曲线桥；4、支座不用橡胶承压，不存在橡胶老化对支座转动性能的影响，特别适用于低温地区。

按图加工QZ网架抗震球形钢支座 技术指导安装