

固定球型支座 桁架固定球型支座 万宝橡胶

产品名称	固定球型支座 桁架固定球型支座 万宝橡胶
公司名称	衡水万宝工程橡胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡善官村南106国道南侧
联系电话	13373087649 13373087649

产品详情

钢结构 KLQZ球形钢支座 固定球型钢支座按图加工球型钢支座在试运营期一安装支座板及地脚螺栓：在下支座板四周用钢楔块调整支座水平，其余发货前付清满足客户需求球形支座是由上座板凸型中间板及不同形状的。年后应进行检查，清除支座附近的杂物及灰尘，并用棉丝仔细擦除不锈钢表面的灰尘。特别适用于低温地区应由生产厂家将支座调平并拧紧连接螺栓以防止支座在安装过程中发生转动和倾覆，等不同而不同不能统一，固定球型支座价格，支座的支承面四角高差不得大于

适用温度范围

常温型支座：适用于-25 ~ +60

耐寒型支座：适用于-40 ~ +60 ，代号为F。

球型铰支座与其他铰支座相比有哪些特点

球铰支座由上、下支座板、不锈钢板、中间球冠衬板、平面聚四氟乙烯滑板，球面聚四氟乙烯滑板等组成。球型支座通过球冠衬板与球面聚四氟乙烯板之间的滑动完成支点的转动过程，桁架固定球型支座，因有转动灵活，适用转角等优点，固定球型支座厂家，可以释放钢结构卸载时应力、温度变形应力。

球型铰支座与其他铰支座相比有如下特点：

1球型支座通过球面传力，不出现力的缩颈现象，作用在预埋件上的反力比较均匀

2球型支座通过球面聚四氟乙烯板的滑动来实现支座的转动过程，转动力矩小，而且转动力矩只与支座球面半径及四氟板摩擦系数有关，与支座转角大小无关，因此特别适用于大跨度钢结构的使用要求。

3球型支座各向转动性能一致，适用于跨度大、钢结构空间双曲等不规则结构致使各方向均有

转角变位的结构支承。

4球型支座不用橡胶承压，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。球型支座在传递结构荷载过程中不受橡胶允许承压的制约，与盆式支座相比，固定球型支座，其单位面积承载能力大，支座体积小，可减小支座底面积。

固定铰支座应限制试件在跨度方向的位移，但不应限制试件在支座处的转动；滚动铰支座不应影响试件在跨度方向的变形和位移，以及在支座处的转动；具体形式选择如下

铰支座的长度不宜小于试件在支撑处的宽度，故选择圆钢长度为70cm；

上垫板的宽度应与试件设计支撑宽度一致（设计时以横隔板宽度为支撑宽度），取为10cm；垫板的厚宽比不宜小于1/6，取为2cm；（当厚度取12mm时，宽度取为36~72mm之间均可以；当厚度取为20mm时，宽度取为60~120mm之间均可以。）

根据试验要求，每个支座承受压力可为450KN，支座单位长度上的荷载为 $450 \div 700 = 0.64$ (KN/mm) < 2.0 KN/mm，故选择圆钢直径为50mm。

支座验算

根据《钢结构设计规范 GB_50017-2003》相关要求，对钢制支座验算如下：

选取直径为50mm的Q235钢材，其设计指标如下：抗压强度设计值 200MPa ，弹性模量 $10206\text{E}3$