

lqz球型支座具有一般球型转角大、转动灵活、转动力矩与转角无关、转动性能各个方向一致等优点外，还有以下几大特点：

- 1、承载吨位大-支反力可超过100000kn；
- 2、转角大（转角0.06）
- 3、耐腐蚀能力大大增强，可在海洋大气及飞溅区等恶劣环境下使用。
- 4、平面滑动和转动磨擦阻力小。
- 5、防尘防水性能好，可保证磨擦副无腐蚀无污染。
- 6、设计寿命长（按100年设计）
- 7、支座小巧轻便，较同样支反力的盆式橡胶支座重量减轻40-50%，较同样支反力的其它球座重量减轻20~25%。

lqz球型支座的技术性能 18003186272 qq:407397366

- 1、支座竖向承载力分34级：1000、1500、2000、2500、3000、3500、4000、4500、5000、5500、6000、7000、8000、9000、10000、12500、15000、17500、20000、22500、25000、27500、30000、32500、35000、37500、40000、45000、50000、60000、70000、80000、90000、100000kn；也可根据用户要求进行特殊规格的设计、制造。
- 2、设计转角：0.02rad。
- 3、支座可承受的水平力：gd 固定支座各向、dx 单向活动支座的限位方向向，为支座设计竖向承载力的10%。多向活动(dx)支座各向、dx 单向活动支座活动方向的设计水平力为支座竖向设计承载力的5%。
- 4、支座设计位移：sx 双向活动支座和 dx 单向活动支座的顺结构方向的主位移量设计位移为 $\pm 100\text{mm}$ 和 $\pm 150\text{mm}$ ，sx 双向活动支座的横向位移量为 $\pm 40\text{mm}$ ，dx 单向活动支座横向位移限值为 $\pm 3\text{mm}$ 。当所需位移量不同时，可进行特殊设计；
- 5、活动支座设计摩擦系数：常温（-25 ~ 60）低温（-40 ~ -25） μ 0.03 μ 0.05
- 6、温度适用范围：-40 ~ +60
- 7、对于有坡度要求的梁体，预制梁桥采用在支座上座板顶面设置楔形板的方式以适应梁体的坡度要求；

现浇梁桥的坡度由梁底混凝土调整，支座本体不设坡度。

8、支座使用环境：支座根据使用环境可分为普通型（适用于一般大气环境）和耐蚀型（适用于海洋大气环境及重度污染大气环境），耐蚀型支座需在型号 lqz 后加注（ns）以做标识。

公司主要经营橡胶止水带，遇水膨胀止水条，板式橡胶支座，桥梁伸缩缝，桥梁支座，网架球形支座，减震球形支座，抗震球型钢支座，网架万向球铰钢支座，隔震支座，密封材料，双组份聚氯密封膏，预应力塑料波纹管，金属波纹管，钢结构球型支座等，详情请致电：180-0318-6272