

GCPZ盆式橡胶支座价格

产品名称	GCPZ盆式橡胶支座价格
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	品牌:天鹏 承载力:2.0MN 产地:河北
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

1. 概述GCPZ系列球型钢支座是按照国家标准《桥梁球型支座》(GB/T 17955-2009)，同时参照并满足欧洲标准《Structural bearings – Part 7 : Spherical

and cylindrical PTFE bearings》(EN 1337-7 : 2005)及其他相关行业规范研发的桥梁标准构件系列产品，通过了省部级科技成果鉴定(鄂科鉴字【2011】

第 03255 号)，适用于公路、城市的各种类型桥梁。

2. 设计依据

《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2004)；

《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62-2004)；

《公路桥梁抗震设计细则》(JTG/T B02-01-2008)；

《桥梁球型支座》(GB/T 17955-2009)；

《城市桥梁设计规范》(CJJ11-2011)；

《铁路桥涵设计基本规范》(TB10002.1-2005)

《铁路桥梁钢结构设计规范》(TB10002.2-2005)

《铁路桥涵钢筋混凝土和预应力混凝土结构设计规范》(TB10002.3-2005)

《钢结构设计规范》(GB 50017-2003)；

《铁路工程抗震设计规范》（GB 50111-2006）

《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）；

《Structural bearings》滑动元件部分（EN 1337-2：2005）；

《Structural bearings》盆式支座部分（EN 1337-5：2005）；

《Structural bearings》球型和圆柱型 PTFE 支座部分（EN 1337-7：2005）等。

3. 产品结构

除预埋钢板可向厂家订货或施工方自行加工外，支座其余各构件均为支座产品的一部分，由厂家配套提供（支座本体、锚棒、锚栓）。若自行加工预埋钢板，应在施工图中提醒施工单位注意锚棒预留孔与锚棒的公差匹配并做好预埋钢板与锚棒的焊接。

4. 产品特点

相对于目前市场上的同类支座，本产品从选材、构造、细节、安全经济性等四个方面做了优化，主要特点如下：

a: 材质优良

支座主体钢材可选用 Q345B

热轧钢板结构，力学性能更为可靠；耐磨材料采用改性超高分子量聚乙烯（即 UHMW-PE）代替聚四氟乙烯板（即 PTFE），磨损低、摩擦系数小、使用寿命长。

b: 构造合理

本产品对现有支座产品在构造上进行了优化，构造更合理：固定型、单向型及双向型支座均设有预埋钢板结构，便于支座安装；支座采用锚棒、锚栓与混凝土连接，受力可靠，维护、更换方便。

c: 注重细节

支座采用新型锚栓结构，抗剪能力更强；混凝土接触面增设抗磨槽，传力更均匀；支座选用新型防尘圈既保护橡胶垫又保护耐磨板，延长使用寿命；支座在防腐涂装方面严格按照 JT/T 722 规范要求，根据工程气候环境分类，普通型采用 S04 涂装配套体系，耐腐蚀型采用 S07、S09 或 S11 涂装配套体系。

4 安全经济

GCQZ 系列球型钢支座采用精细化设计，对每个型号的每个部件均进行受力分析，确保支座受力安全，各部件具有同等的安全度，造价更为经济；支座竖向承载力、水平承载力安全系数为 1.5；支座设计按照交通部相关标准及规范，同时参考铁路系统相关标准及要求，并满足欧洲规范设计标准。