

# GPZ(2019)盆式橡胶支座优点

产品名称	GPZ(2019)盆式橡胶支座优点
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	13.00/千克
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:2.0MN
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

盆式橡胶支座作为重要的隔振减震材料，在工程建设中有着不可替代的作用。这种材料能够减轻建筑物与地面的震动，在强震的情况下，能够减轻对建筑物的损害，保护人员的生命财产安全。此外，在城市建设中，盆式橡胶支座不仅能够减少声音的传播，还能够吸收噪声和震动，提高城市居民的生活质量

### 盆式橡胶支座的结构特点

盆式橡胶支座由上下两个金属盘组成，中间填充有橡胶，橡胶本身具有一定的弹性和可塑性，能够承受垂直负荷，并且能够吸收震动和减少振动传递。盆式橡胶支座的结构特点主要有以下几点：

- 1、盆式橡胶支座具有较好的弹性变形能力，能够适应建筑物的自然变形。
- 2、盆式橡胶支座具有很好的隔振、降噪效果，能够减少建筑物内部和外部之间的传振声。
- 3、盆式橡胶支座具有很好的抗裂、耐久性能。

### 盆式橡胶支座的工作原理

盆式橡胶支座的主要作用是在建筑物的底部承受垂直负荷，并且能够吸收震动，减少振动传递。其工作原理是通过橡胶的弹性变形来实现。当建筑物受到外部震动或负荷作用时，盆式橡胶支座会发生弹性变形，吸收和分散垂直载荷，同时减少了建筑物的振动传递。

## 1.煤沥青的基本性质与应用

煤沥青，也称为煤焦油沥青，是从煤焦油中提取出来的一种具有多种应用化合物。它是一种深色、半固态物质，具有高分子量、高粘度、高化学稳定性等特性。煤沥青在建筑、道路修建、防水材料、粘结剂等领域都有广泛应用。

## 2.碳材料粘结剂的作用与目的

碳材料粘结剂是一种由煤沥青和其他添加剂组成的混合物，它具有高粘附性、高耐热性、高耐腐蚀性等特点。其主要作用是强化煤沥青与碳材料之间的粘结，提高制品的物理性能和化学稳定性。

## 3.粘结剂配方及制备过程

- (1) 将煤沥青碳材料加热至特定温度，使其软化；
- (2) 在搅拌条件下，向煤沥青中加入碳材料；
- (3) 将混合物加热至一定温度，是煤沥青与碳材料充分反应；
- (4) 在冷却条件下，将混合物研磨至均匀颗粒；
- (5) 在混合物中加入特定的添加剂，以提高其粘附性和耐热性。

## 4.煤沥青碳材料在粘结剂中的使用方法与效果

在使用煤沥青碳材料粘结剂时，首先需要将粘结剂涂抹在需要粘结的表面上，然后施加压力以确保粘结剂与表面充分接触。当粘结剂开始固话时，它将形成一层坚韧的保护层，能够抵抗各种环境因素如高温、腐蚀等。

改质沥青是一种经过加工处理后的高分子化合物，具有较高的熔点、黏度和稳定性等特点，被广泛应用于预焙阳极的生产过程中。在生产预焙阳极时，掌握好改质沥青的添加比例是非常重要的，这直接影响到预焙阳极的质量和性能。

改质沥青的特点改质沥青是由石油提炼出来的，经过氧化、热解、缩合等反应后得到的深色固体。与普通沥青相比，改质沥青具有更高的熔点、黏度和稳定性，可以显著提高预焙阳极的强度、导电性和耐腐蚀性等性能。

添加比例的掌握在生产预焙阳极时，需要根据原料和工艺条件等因素来确定改质沥青的添加比例。一般来说，改质沥青的添加量在3%~10%之间，具体添加比例需要根据生产工艺和产品质量要求进行调整。实验确定添加比例在进行预焙阳极生产前，需要进行实验来确定改质沥青的zui佳添加比例。通过实验，可以观察和分析不同添加比例对预焙阳极性能的影响，从而确定zui佳的添加比例。生产过

程中实时调整在生产过程中，需要根据产品的质量要求和工艺参数实时调整改质沥青的添加比例。操作人员需要密切关注生产过程中的各项参数，如电流、温度、压力等，并根据实际情况进行调整。

**注意事项**改质沥青的添加量过多或过少都会对预焙阳极的性能产生不利影响。添加量过多可能会导致预焙阳极过硬、过脆，而添加量过少则可能导致预焙阳极强度不足。改质沥青的添加比例需要根据原料和工艺条件等因素进行具体调整。不同的原料和工艺条件会对改质沥青的添加比例产生影响，因此需要进行充分的实验和生产实践来确定最佳的添加比例。