

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。