

谈谈橡胶高压绝缘垫生产过程

绝缘垫主要是因为长期磨损需要更换新的绝缘性能强的胶垫来起到防护安全作用。平时一周清扫一遍，主要是用柔软的笤帚清扫，千万别用带有棱角的东西清扫这样不仅清扫不干净还会给胶垫造成破坏，还可以用哪个拖布清洁，一定要保证地面的干燥和清洁，这样才能起到绝缘垫的效果。

下面跟小编认识下绝缘垫的基础知识。

一、成分：

绝缘垫的是配电室、变电站，数据中心等场所常用的一种绝缘材料，其主要是橡胶和其他填充物，其他填充物主要是用来改变橡胶的性质，使其具备绝缘、耐油、耐磨、耐高温等物理特性。在垫中橡胶含量为70%，其中原生胶占50%，合成胶为20%，其他填充物占30%。填充物主要由钙粉、碳黑、软化剂、增强剂、硫化剂和隔离剂等组成。

二、生产制造流程：

它的生产流程经历炼胶、压延成片、高温硫化、成品四个阶段。

1、炼胶

传统炼胶工艺，又称混炼。是指根据垫的性能，按照不同配方，将填充物均匀混入生胶中的过程。炼胶工艺非常关键，这一步骤直接影响产品的品质。如果填充物分散不均匀，分子结构无法完全交联，橡胶则无法达到理想物理特性。

2、压延成片

混炼完成的生胶，经过三联辊或四连辊挤压作业，将胶料中含有的多余空气挤压出来，避免出现气泡。经过压延作业，混合后的原料胶变成半成品的胶片。

3、高温硫化

将压延的半成品胶片，经过硫化机180°高温硫化成为熟胶，通过硫化机压制成型，达到所需厚度。

4、成品

将硫化好的胶垫，去除边角余料，对产品进行出厂检测，测量厚度，进行耐压、拉伸、扯断、硬度等检测，测试合格后，将产品打包入库。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！