

绝缘胶垫质量标准及结构

绝缘胶垫又称为绝缘毯、绝缘垫、绝缘橡胶板、绝缘胶板、绝缘橡胶垫等，具有较大体积电阻率和耐电击穿的胶垫。用于配电等工作场合的台面或铺地绝缘材料。

绝缘胶垫质量标准：

外观：斑痕或凹凸不平：深度或高度不得超过胶垫厚度公差；

气泡：每平方米内，面积不于 1cm² 的气泡不超过 5 个，任意两个气泡间距离不小于 40mm；

杂质：深度及长度不超过胶垫厚度不小于 40mm；

边缘不齐或海绵状：宽度不超 10mm，长度不超过胶垫总长的 1/10；

裂纹：不允许有

绝缘胶垫结构

1、成分：绝缘橡胶垫主要采用胶类绝缘材料制作，用 NR、SBR 和 IIR 等绝缘性能优良的非极性橡胶制造。

2、厚度量测：在整个绝缘垫上应随机选择 5 个以上不同的点进行厚度量测和检查。可使用千分心肝或同样的精度的仪器进行量测。千分尺的精度应在 0.02mm 以内，测钻的直径为 6mm，平面压脚的直径为(3.17 ± 0.25)mm，压脚应能施加(0.83 ± 0.03)N 的压力。绝缘垫应平展放置,以使千分尺量测之间是平滑的。

3、特性：绝缘垫上下表层应不存在有害的不规则性。有害的不规则性是指下列特征之一，即破坏均匀性、损坏表层光滑轮廓的缺陷，如小孔、裂缝、局部隆起、切口、夹杂导电异物、折缝、空隙、凹凸波纹及铸造标志等。无害的不规则性是指生产过程中形成的表层不规则性。质量好的绝缘胶垫没有异味，没有气泡，没有凹坑，表层光滑整洁干净。

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！