

性能声波的传递

1. 绝热性能：绝热性能好是岩棉、矿渣棉制品的基本特性，在常温条件下（25 左右）它们的热导率通常在 $0.03 \sim 0.047\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ 之间。
2. 燃烧性能：岩棉、矿渣棉制品的燃烧性能取决于其中可燃性粘接剂的多少。岩棉、矿渣棉本身属无机质硅酸盐纤维，不可燃，在加工成制品的过程中，有时要加入有机粘结剂或添加物，这些对制品的燃烧性能会产生一定的影响。
3. 隔音性能：岩棉、矿渣棉制品具有优良的隔音和吸声性能，其吸声机理是这种制品具有多孔性结构，当声波通过时，由于流阻的作用产生摩擦，使声能的一部分为纤维所吸收，阻碍了。