

陶瓷纤维与其它几种材料性能对比

| | 陶瓷纤维 | 石棉 | 玻璃纤维棉 | 三聚氰胺板 |
|------|----------------|----------|----------|---------------|
| 温度 | 最高, 达到 1100℃以上 | 600℃左右 | 300-400℃ | 最不耐高温, 250℃左右 |
| 强度 | 较大 | 较大 | 最大 | 较大 |
| 绝缘性 | 较好 | 较好 | 一般 | 较好 |
| 耐磨性 | 较好 | 一般 | 较差 | 较差 |
| 耐酸性 | 好 | 较差 | 好 | 较差 |
| 环保性 | 好 | 最差, 有致癌物 | 差 | 一般 |
| 使用寿命 | 最长, 达 30 年 | 长 | 长 | 一般 |
| 导热系数 | 较低 | 低 | 低 | 低 |
| 保温效果 | 好 | 好 | 好 | 好 |
| 施工 | 方便 | / | 最不方便 | 最方便 |
| 价格 | 一般 | / | 最便宜 | 一般 |