



石相当。因此，漂珠具有很高的强度。一般轻质多孔或中空材料如珍珠岩、沸岩、硅藻土、海浮石、膨胀蛭石等均是硬度差、强度差，用其制的保温隔热制品或轻质耐火制品，都有强度差的缺点。他们的短处恰恰是漂珠的长处，所以漂珠就更有竞争优势，用途更广。粒度细，比表面积大。漂珠自然形成的粒度为1 - 250微米。比表面积300 - 360g/cm<sup>2</sup>，和水泥差不多。因此，漂珠不需粉磨，可直接使用。细度可满足各种制品的需要，其他轻质保温材料一般粒度都很大（如珍珠岩等），如果粉磨就会大幅度增加容量，使隔热性大大降低。在这方面，漂珠有优势。电绝缘性优异。选去磁珠后的漂珠，是性能优异的绝缘材料，不导电。一般绝缘体的电阻均随温度的升高而降低，漂珠则相反，随温度的升高电阻增大。这一优点是其他绝缘材料都不具备的。所以，它可以制作高温条件下的绝缘制品。高耐火、轻质隔热、高硬高强、细粒大比表、高温绝缘这五大性能集于一体，优势叠加，就使漂珠身价倍增，没有其他任何轻质材料保温隔热材料能比。说它是保温隔热材料之王，是一点也不过分的。利用漂珠这一优势，国内外生产出几十种漂珠轻质保温隔热制品，如轻质烧结耐火砖、轻质免烧耐火砖、铸造保温冒口、管道保温外壳、防火保温涂料、保温隔热膏、复合隔热干粉、轻质保温耐磨玻璃钢、塑料活化填充剂、高温高压绝缘体等，并在卫星、飞船、火箭、军工、电子等高科技领域得到广泛应用。特别是用它生产轻质耐火砖，畅销国内外，供不应求，有市无货，价格一再上升，它占有轻质耐火砖市场的70%的份额。随着漂珠优点逐渐被人认识，它的用途会越来越广，用量会越来越大。

### 漂珠化学成份