

页岩陶粒和黏土陶粒的区别

页岩陶粒采用天然岩石--页岩为原料，经高温、煅烧精制而成。其材质轻、强度高、抗压、保温、防冻、防震、无辐射等优点也可用做建筑节能材料。大量应用于配制高层建筑结构砼、屋面找坡、保温隔热。其无毒、无味、抗压耐磨、耐腐蚀，并具有良好的吸附性能和强度，适用于各类水质的净化处理。还用于花卉盆景无土栽培，污水处理、园林绿化、无土栽培等领域。

页岩陶粒的生产过程一般分为五个阶段，生料制备、烘干、预热、焙烧以及冷却。页岩原矿经颚式破碎机破碎，破碎后过筛，然后将生料送入电炉预热，预热完毕立刻送入已经处于目标温度的电阴炉中焙烧，焙烧完毕后，室温冷却得到陶粒。

粘土陶粒是黏土、亚黏土等为主要原料，经加工制粒，烧胀而成的称为黏土陶粒。粘土陶粒具有轻质、吸水率低、隔热保温、抗冻耐腐蚀等特点，多用于用于花卉盆景无土栽培