

# 陶粒板 陶粒 博山华铄陶粒

产品名称	陶粒板 陶粒 博山华铄陶粒
公司名称	淄博博山华铄陶粒有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	博山区夏家庄镇夏家庄村村西
联系电话	13906434775 13906434775

## 产品详情

陶粒混凝土由于质量轻，弹性模量低，陶粒板，抗变形性能好，故具有较好的抗震性能。在1976年唐山中，天津建造的4栋陶粒混凝土大板建筑均基本完好，并能照常使用。而其周围相当数量的砖混建筑都不同程度地受到震害。这虽然与建筑结构体系有关，但是陶粒混凝土具有优良的抗震性能也是一个重要原因。1976年意大利费留利地区发生9级的强烈，统计资料表明，砖混建筑物损坏率达40%~60%，框架结构黏土空心砖建筑损坏率为33%，而陶粒混凝土建筑损坏率只有5%。陶粒的抗震性能由此可见。

页岩陶粒混凝土的抗折强度与含气量有很大的关系，随着含气量的增加，抗折强度也随之增加，一般在5%~10%之间。当混凝土的含气量在2.5%~5.5%时，陶粒隔墙板，抗折强度较高；当含气量超过5.5%后，抗折强度下降明显。

页岩陶粒混凝土的抗压强度不但在降低，反而有所提高。这主要是由于引气提高了水泥浆体的体积，进一步填充了集料间的空隙，提高了匀质性和密实度；引气还降低了浆体的体积密度，有效地了轻集料的上浮，极大地减小了离析、泌水性能，减少了集料界面缺陷；引入气泡结构较好的大量小孔，对抗压强度影响较小，陶粒，这些正面作用弥补了由于含气量增加所引起的抗压强度损失。另外，轻集料混凝土的抗压强度主要取决于页岩陶粒本身的强度，页岩陶粒界面不再是薄弱环节，混凝土的破坏往往是页岩陶粒先破坏，当水泥砂浆的抗压强度较低时(与页岩陶粒相比)，引入气体才会使混凝土的抗压强度下降[5]。在本试验条件下，含气量小于5.5%时，页岩陶粒混凝土抗压强度提高3%~4%，卫生间陶粒，个别的达到11%。当含气量大于5.5%时，页岩陶粒混凝土抗压强度开始明显降低。从另一个角度来说，页岩陶粒混凝土拌合物中引入大量微小气孔，改善了拌合物的和易性，若在相同坍落度条件下，可使页岩陶粒混凝土用水量降低，减小了水灰比，因而强度可得到进一步提高。

陶粒按密度分为一般密度陶粒、超轻密度陶粒、特轻密度陶粒三类。(1)一般密度陶粒一般密度陶粒是指密度大于500kg/m<sup>3</sup>的陶粒。它的强度一般相对较高，多用于结构保温混凝土或高强混凝土。(2)超轻密度陶粒超轻密度陶粒一般是指300~500kg/m<sup>3</sup>的陶粒。这种陶粒一般用于保温隔热混凝土及其制品。(3)特轻密度陶粒特轻密度陶粒是指小于300kg/m<sup>3</sup>的陶粒。它的保温隔热性能非常优异，但强度较差。一般用于生产特轻保温隔热混凝土及其制品。陶粒板-陶粒-博山华铄陶粒由淄博博山华铄陶粒有限公司提供。淄博博山华铄陶粒有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供

更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。博山华铄陶粒——您可信赖的朋友，公司地址：博山区夏家庄镇夏家庄村村西，联系人：赵经理。