

栏目设置见目录

磷渣细度对水泥石脆性和孔结构的影响研究

张建峰 杨华全 李家正 林育强

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了不同细度和掺量的磷渣对水泥石脆性和孔结构的影响。试验结果表明,当磷渣比表面积较小时,与基准水泥石相比,掺磷渣反而使其脆性系数降低,但当磷渣的比表面积达到 $350 \text{ m}^2/\text{kg}$,同时磷渣掺量不高时,随着磷渣比表面积增大,脆性系数有减小的趋势。磷渣掺量在30%以下时,磷渣细度对水泥石的平均孔径没有明显影响,但较细的磷渣可降低水泥石的最可几孔径及孔隙率;随着磷渣比表面积增大,早期水泥石中大于50 nm有害孔的相对比例有增加的趋势,但后期明显减小。

关键词 [磷渣](#) [水泥石](#) [细度](#) [脆性](#) [孔结构](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [102423](#)

通讯作者:

作者个人主页: 张建峰 杨华全 李家正 林育强

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF (1202KB)
▶ [HTML全文] (OKB)
▶ 参考文献[PDF]
▶ 参考文献
服务与反馈
▶ 把本文推荐给朋友
▶ 加入我的书架
▶ 加入引用管理器
▶ 引用本文
▶ Email Alert
▶ 文章反馈
▶ 浏览反馈信息
相关信息
▶ 本刊中 包含“磷渣”的 相关文章
▶ 本文作者相关文章
• 张建峰 杨华全 李家正 林育强