

[补充信息]

新型渣浆泵用材料的腐蚀性能研究

谭 骖¹, 宁兆祥², 许晓嫦^{1,✉}, 任鹏禾¹, 陈广兴¹

1 中南大学材料科学与工程学院, 长沙 410083

2 吉首长潭泵业有限公司, 吉首 416000

[Supplementary Information]

Study on Corrosion Properties of New Material for Slurry Pump

Tan Fei¹, Ning Zhaoxiang², Xu Xiaochang^{1,✉}, Ren Penghe¹, Chen Guangxing¹

1 School of Materials Science and Engineering, Central South University, Changsha 410083, China

2 Jishou Changtan pump industry company limited (Ltd), Jishou 416000, China

实验试剂与仪器

本实验中用到的硫酸、盐酸、硝酸、氢氟酸为分析纯, 从湖南鸿杰化学科技有限公司长沙升华科研院所购买。

表面形貌观察采用 Olympus 光学显微镜(OM)和 FEI Quanta-200 型环境扫描电子显微镜(SEM)。物相组成检测采用 RigakuD/MAX-2400 型 X 射线衍射分析仪(XRD)和 ESCALAB250Xi 型 X 射线光电子能谱仪(XPS)。动电位极化曲线以及开路电位下的阻抗测定采用 IM6EX 型电化学工作站。