

NED系列高效干燥剂

获奖情况:

完成单位: 徐州意创化工科技有限公司

第一完成人:

成员:

鉴定意见:

NED系列高效干燥剂(以下简称NED)是我公司于1999年研制成功的新型高科技产品。NED干燥剂不仅克服了硅胶、分子筛等干燥剂效能低、使用寿命短、不可降解等弊病;而且克服了普通高聚物表面能低、分子量分布不均等缺陷;具有较高的综合吸湿性能。NED干燥剂是一个与被干燥物品有良好相容性,对环境及被干燥物无污染、无腐蚀、无损害、有再生复用性、可降解的绿色环保产品。可广泛用于矿井上下各类高低压开关、接线盒、母线盒、机电综合保护设施中。一次性可使用180天(不打开开关柜),并保证高低压开关中的相对湿度低于65%,保证井下高低压设备安全渡过雨季。

PCA5灰砂活化剂

PCAS灰砂活化剂是能使电厂粉煤灰(飞灰)、河沙和山砂具有保水性、渗透性、悬浮性和致密性的粘稠剂,是配合电厂飞灰、河沙和山砂替代黄泥用于煤矿井下充填防灭火的新型材料。使用PCAS形成的泥浆,克服了电厂飞灰、河沙、山砂活性差、不亲水的缺点,与黄泥浆相比具有更强的流动性、悬浮性和接触性,使管道不易堵塞;充填入井下采空区后具有较好的保水性和致密性能,可在较长时间内覆裹火源、防止复燃。该产品无毒、无腐蚀、用水少,对人体和环境无损害和污染、特别适用于电厂飞灰、沙质黄泥和沙漠干旱地区的山砂处理、且操作简单,对设备管道损害小。

MGA高分子促凝剂

MCA高分子促凝剂是我公司最新研制成功的水玻璃凝胶促凝剂,使用这种促凝剂可使水玻璃凝胶在成胶强度、胶体韧性、抗压性、保水性、煤体粘附性、耐高温阻燃性等方面全面超过普通水玻璃凝胶的相应性能,克服了普通水玻璃凝胶有氨味或促凝剂有腐蚀性、胶体因受压开裂而漏风失水的重大缺陷,使水玻璃凝胶的性能更加全面和完善,是对水玻璃凝胶技术的重大改进和提高。

MEA系列煤矿防火剂

MEA系列煤矿防灭火剂是运用胶体化学、燃烧化学、煤化学及高分子化学的相关理论研制成功的新型防灭火材料,分为MEA-1A防灭火剂、MEA封堵剂两个品种。MEA煤矿防灭火剂胶体含水量高,保水效果好,受热失水速度慢,不会发生水煤气爆炸;在一定温度下能促使凝聚相煤体表面形成隔热、隔气的焦化层和产生大量的“自由基”捕手,可令气相区内的自由基失活,从而能大大提高灭火效能和灭火速度,并能有效阻止复燃;可广泛应用于扑灭地面A类火灾及煤炭自燃火灾。MEA封堵剂胶体强度高、粘性大、保水时间长,适合

安全科普知识

- ◆ 不断发展的三维地震勘探技术
- ◆ 钻探勘查技术
- ◆ 中国煤炭能源新产业发展现状
- ◆ 中国煤炭煤质特征
- ◆ 中国煤炭煤质特征1
- ◆ 中国煤炭分类国家标准中各类煤
- ◆ 怎样做好煤矿新工人安全教育培训
- ◆ 我国煤矿职业危害的防治对策
- ◆ 数字解读山西煤炭
- ◆ 数字化矿井筑起安全保障线

[更多>>](#)

专家答疑

- ◆ 主巷道的风力
- ◆ 煤矿启封密闭的安全技术措施
- ◆ 主井的防腐处理
- ◆ 上隅角瓦斯治理
- ◆ 请问有没有办法让烟煤变成无烟煤变无烟煤
- ◆ 请问缺失挥发份的值怎么计算
- ◆ 证件
- ◆ 皮带断带的问题
- ◆ 抽出式局部风机的用途

[更多>>](#)

于高冒区及破碎带的充填、堵漏及降温。

FSA快速垒砌材料

FSA快速垒砌材料是我公司最新研制成功的新一代快速垒砌密封材料，其突出的优点可用三句话概括：“就地取材，省工省时；允许变形，不允许漏风；高效阻燃，绿色环保”。施工时将碎煤、顶底板细碎矸石，掺配FSA快砌料并配入一定比例的水，经均匀拌和后装入袋中垒砌或直接充填成相应的结构，省去了从地面向井下运送料石、砖、水泥、砂等建筑材料的繁琐过程。FSA结构具有优异的阻燃、隔热、隔气、密封性能，特别适用于井下抢险救灾、快速成墙；还适用于运输不便、井巷断面狭窄、顶板来压大、来压快的矿井处理各种密闭、密封和充填工程。

[版权声明](#) [商铺介绍](#) [理事会章程](#) [广告招商](#) [CCTE网站联盟](#) [友情链接](#) [帮助中心](#)

主办单位：煤矿与煤炭城市发展工作委员会

协办单位：北京嘉诚禾力广告有限公司

联系地址：北京市海淀区恩济庄18号院4号楼 邮政编码：100036

电话：010-88124838 88127046 传真：010-88127046

E-mail: master@mtsbxxn.com mtsbxxn@163.com

网站备案号：京ICP备05035317号

