

氧气呼吸器智能训练检测装置

获奖情况：006年获第三届安全生产科技成果奖三等奖

完成单位：太原市神瑞安全救护科技有限公司

第一完成人：

成员：

鉴定意见：

该装置可用于矿山、石油化工、地铁、隧道、防化等部门，可对国内外各种型的呼吸器性能指标进行智能化、自动化的检测。主要技术特点：（1）对呼吸器的主要参数进行快速检测、对检测数据进行分析、储存，并具有语音提示和声光报警功能；（2）该装置还可实时检测救护队员佩用呼吸器时仪器的主要参数，并实时记录救护人员的生理效应，为实战训练人员的培训和选拔提供了科学的依据；（3）项目组研制开发了保压限压装置，确保了自动检测低压气密性时呼吸仓和压力传感器不超过设定的安全压力；（4）该装置还能检验呼吸器所用的氢氧化钙（药品）质量状况，避免使用失效药品造成的人员伤害。

该装置为我国救护队员的训练和确保救护队员安全提供了科学手段，该成果在安全性能检测和体能训练方面达到国际先进水平，现已在龙口矿业集团试验成功，效果良好，可用于矿山、石油化工、防化等部门，应用前景广阔。2006年获第三届安全生产科技成果奖三等奖。

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

- ◆ 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
- ◆ 为什么挖煤前要请测量人员测

[更多>>](#)

