



搜索

首页 > 新闻 > 要闻

全国首台1:1多功能采煤机仿真模型诞生

中国煤炭科工集团 2020-07-08 13:29:11



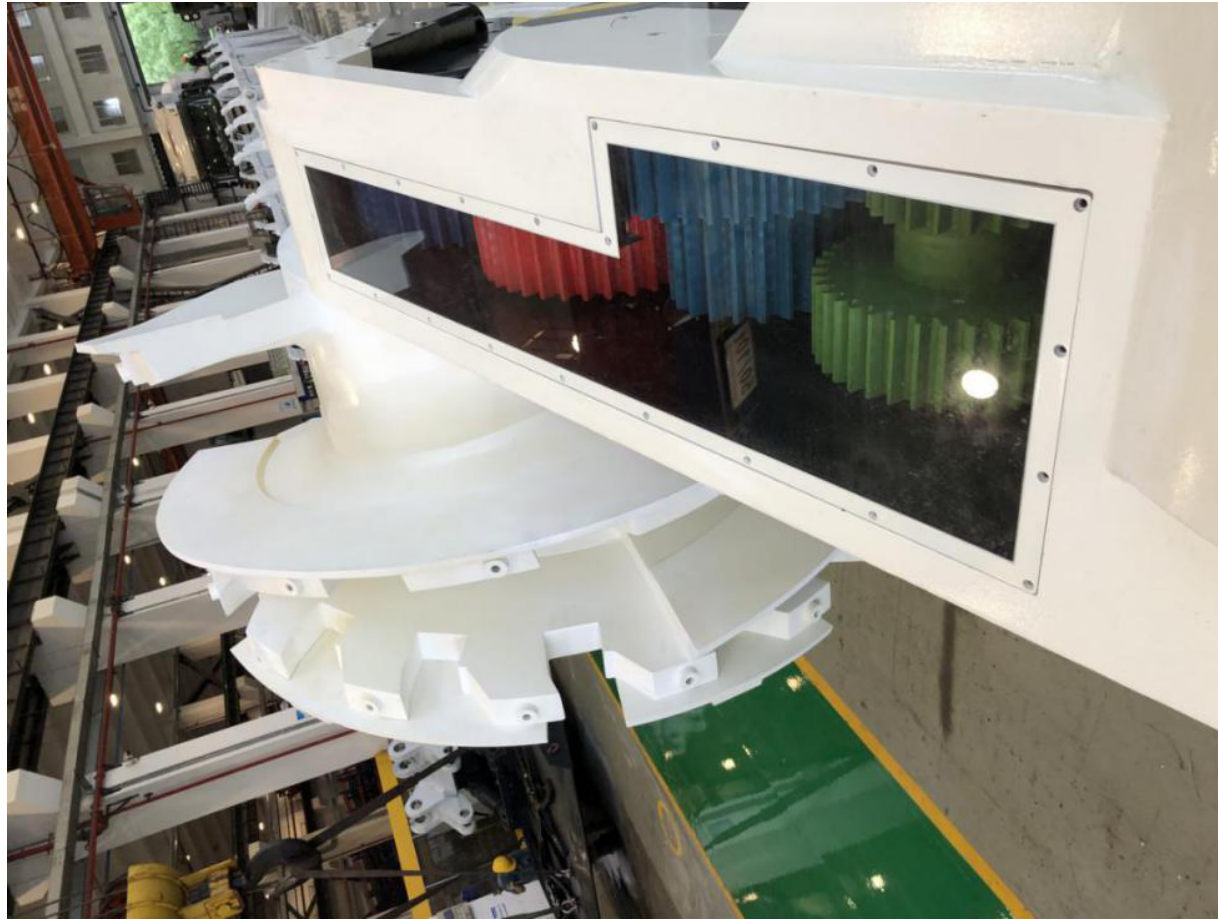
6月29日上午，全国首台一比一采煤机仿真模型多功能采煤机仿真模型MG300/700-QWD于上海煤科天地奉贤基地成功通过验收，获得了验收方徐矿集团和参观客户的一致称赞。该模型由上海煤科常熟天地煤机装备有限公司负责研发制造，作为国内首台一比一采煤机仿真模型，为煤矿安全培训开拓了新思路、新道路，具有很大推广空间与使用价值。



随着煤矿对智能化煤机要求的提升，机器视觉、煤岩识别、5G等前沿技术逐步投放井下，但却面临着较大试错风险，将该模型应用于实验室的搭建与智能化采煤机，将极大程度降低试验成本，提高试验的可操作性和便捷性。



MG300/700-QWD多功能采煤机仿真模型是全国首台一比一采煤机仿真模型，可模拟真实煤机的各项功能，包括行走、截割及遥控等。电控箱、摇臂与上机身配备玻璃窗，可分别观察模块运行状态和n级齿轮传动过程。该模型还通过电气改造，模拟了真实煤机的离合机构。除了电控箱，模型的摇臂与滚筒等设备均为轻薄型金属片，大大降低了电机的功率要求，保证了操作人员的安全。模型配置的自动化软件，可模拟远控功能。后续也可搭载HIL故障插入系统，在井上即可培训学习各种工作面条件下的采煤机使用与维护方法。



模型概念在2019年6月提出，如今正式出厂。模型成形的背后是上海煤科人在中国煤科“1245”总体发展思路和上海煤科使命战略指引下，夜以继日伏案攻关和争分夺秒付诸的努力和汗水，是追求品质和创新的体现。



扫码在手机端打开页面

版权声明： 转载本网站原创作品，需在显著位置注明来源和作者，不得擅自修改标题。若违反本声明，本网将追究相关法律责任。

编辑：金宝权

本栏目其他新闻

资源税有关问题执行口径明确 充填开采置换出来的煤炭继续减征50%资源税 2020/07/08

山西批复第三批煤矿减量重组方案 核减产能315万吨/年 2020/07/08

山西省突破低渗煤层煤层气增产技术瓶颈 2020/07/08

国家能源集团6月份煤炭调运水平创历史新高 2020/07/08

第20届全国青年岗位能手命名表彰揭晓 15位煤炭行业青年入选 2020/07/07

世界首台自主研发8.8米采煤机8个月采煤逾千万吨 2020/07/09

全国首台1：1多功能采煤机仿真模型诞生 2020/07/08

截至目前青海省煤矿连续9年未发生灾害事故 2020/07/08

陕煤集团力争2025年入赣煤炭供应量达2000万吨 2020/07/08

山东举行矿山和地质灾害应急演练 2020/07/08

[关于我们](#) | [版权声明](#) | [网站导航](#) | [法律顾问](#) | [联系方式](#) | [违法和不良信息举报电话](#): 010 - 87986112

电子邮件: zgmtw2011@163.com 客服QQ: 68555916, 128625613

互联网新闻信息服务许可证 京ICP备06009719号-2

京公网安备 11010502034118号