

可移动式避难救生舱

产品名称	可移动式避难救生舱
公司名称	江苏华东气体设备制造有限公司
价格	50.00/木箱
规格参数	
公司地址	镇江江苏省丹阳市延陵镇太平南路8号
联系电话	86-051186862923 13815190988

产品详情

一、空间环境更宽松舒适 舱体的实际外形尺寸7230mmx1675mmx2100mm。

过渡舱共占用2节舱体，过渡舱总容积4.98m³，过渡舱净容积为4.52m³。

生存舱共占用5节舱体，生存舱总容积为12.45m³，净容积为9.86m³

。远大于国家标准空间要求。满足避险人员的宽松舒适 二、结构强度更高，使用范围更广泛？结构强度设计的救生舱引入了网架结构，将网架结构良好的抗冲击性能融入到救生舱的结构设计中；救生舱设计舱体及联结件采用高强度合金材料Q460钢板，并使用低合金结构钢Q345合金材质加强结构安全性作用。北京理工大学爆炸与技术国家重点实验室进行了舱体抗冲击强度有限元分析计算，出具《KJYF100/12煤矿用可移动救生舱抗爆炸冲击性能试验测试报告》，给出了“该救生舱在迎面峰值1.5MPa等效三角波冲击载荷作用下，经300ms（0.3s）作用时间，救生舱仅在壳体等结构的极少单元上产生近似为零的塑性变形，舱体能够保持整体协调变形，相对位移极少，密封性完好。”使用范围

救生舱采用分体式模块化结构设计，拥有拆装、运输方便、可扩展性能强的特点。采用密封式钢结构外壳给避难人员提供了安全生存空间。另外可根据用户不同的需求利用过渡舱、辅助舱和井下避难硐室组成固定式井下避难所，也可组成矿用可移动式救生舱。并参照钢制压力容器规程的强度设计和潜水艇制造工艺，使其具有一定的抗冲击性能、密封和保温性能。因此救生舱适用于矿工在井下瓦斯（煤尘）爆炸、冒顶、火灾等灾害事故受困情况下的避灾待救。三、有害气体处理能力强

救生舱选用的世界著名的气体处理公司英国 MOLECULAR公司生产的

HICAP的CO₂吸附剂和德国风机对二氧化碳处理。其处理能力为8.3L/min,每人0.7L/min（12人计算）；

HICAP的CO吸附剂进行一氧化碳的净化处理

。一氧化碳氧化剂其处理能力CO处理能力在20min内从400.81 ppm降至13.82ppm

。对CO₂、CO处理更有效安全。四、降温更快速安全

舱体隔热层采用高效隔热材料，救生舱能在55℃条件下维持不小于6h,在30℃条件下维持不小于100h。设计采用蓄冰制冷降温系统并配备匹配的德国进口气动马达实现；其采用的蓄冰制冷降温系统，蓄冰体积达2m³，内部蓄冰制冷装置设有的矩形管道，作为空气循环通道，在出风口处设计配置气动马达，通过调节风机转速调节舱内冷气循环。利用可折叠式纤维干燥剂除湿等综合创新技术，解决了无电源动力降温、除湿的技术难题，改善了救生舱的