

高原高寒住宿方舱

1、产品简介：

高原高寒地区应急宿营保障系统由自展收住宿单元和热电氧联供单元两类方舱构成，具备高效保暖、热电联供、实时制氧、弥散供氧等功能，为使用人员提供快速展收、模块部署、安全舒适的住用保障。可广泛应用于高原高寒地区作战训练、反恐维稳、工程施工和救灾安置。

外形尺寸：2438mm*6058mm*2896mm(标准20尺集装箱)，展开住用面积：50 m²

适用范围：灾害安置、高原施工、应急救援、工程营地

联合研发：

中国人民解放军陆军勤务学院、万华节能科技集团股份有限公司、中国人民解放军陆军军医大学、北京科技大学



2、适应环境：

- * 适应海拔：3000m以上
- * 适应环境温度：最低-25℃



3、方舱优点:

- * 两类方舱外形尺寸符合 20 英尺集装箱要求，可实现标准化储备配备与装卸运输。其中住宿单元是由万华节能自主研发、制造的集成房屋系列产品之一，该单元具有展收速度快、保温效果佳、密封性能好、运输存储方便等特点，集成了供氧、供暖、供电管路线路，实现均匀供暖和弥散供氧。
- * 两类方舱根据需要组配使用。热电氧联供单元首次使用燃气轮机和熔盐储能技术实现热电联供，同时配合具有国内领先水平的分子筛变压吸附制氧机，为住宿单元提供氧气。一个热电氧联供单元可保障一个或多个自展收住宿单元，通过管路快速连接，实用、灵活、便捷。一个热电氧联供单元最多可以保障 36 个快速展收住宿单元，即可保障 430 人左右。
- * 采用弥散供氧、集中供氧、氧气灌瓶等多种供氧方式，满足高原高寒地区不同应用场景的供氧需求。“快速展收住宿单元”攻克了大空间扩展自密封闭合承压技术，为整个空间提供了良好的密封性能，同时配合微小型嵌入式新风系统，既能保障在高原高寒地区应急住宿单元内的氧气浓度，又能使得室内空气循环流通。



4、使用须知:

- * 用户不能擅自改变房屋的使用性质、结构、外形等，如需改变可在专业施工指导下进行。
- * 不得擅自改装、拆除房屋原有附属设施，用户自行添置、改动的设施、设备，由用户自行承担维修责任。
- * 不得在公共部位、房屋外围等部位违法搭建及堆放杂物。室内外严禁存放易燃易爆等危险品。