

集装箱房（宿舍）

万华集装箱房体系主要分为标准框架承重柱、集成顶板系统、集成楼板系统、集成墙板围护系统，并在各系统内完成对设备管线及装饰面层的集成。现场通过各系统的连接及管线的对接完成整栋建筑的快速搭建。

适用最大海拔高度：5000M 使用年限：20年

应用场景 军事营地、应急住宅、工程营地、政府安置



参数配置



尺寸	外部长6055mm，宽2990mm，高2896mm；内部净空长≥5845mm，宽≥2780mm，高≥2535mm；
尺寸偏差	梁柱长（高）度允许偏差±5mm、宽度允许偏差-3mm、厚度允许偏差-0.2mm。所有结构件允许正偏差。
顶结构	冷轧镀锌主梁，材质≥Q235型，高度180mm，型材厚度3.0mm，镀锌含量80g/m ² ；2支30*30*1.2mm镀锌方管次梁，7支镀锌C80*40*1.2mm横撑；外层0.4mm彩钢板封顶，360度咬合，密闭防水；1.0mm厚防潮PE树脂薄膜，75mm厚玻璃丝绵保温层容重14kg/m ³ ，内层0.3mm厚831型白色彩钢板；屋面1.5%坡度双坡面排水，分水线垂直短边；
底结构	冷轧镀锌主梁，材质≥Q235型，高度160mm，型材厚度3.0mm，镀锌含量80g/m ² ；2支30*30*1.8mm镀锌方管次梁，9支50*100*1.2mm镀锌方管横撑平均布置；结构板为1172mm*2800mm*20mm水泥纤维板，密度≥1.3g/cm ³ ；内地板2mm厚PVC灰色阻燃地板革；底保温75mm厚玻璃丝绵毡容重14kg/m ³ ，底板0.3mm厚镀锌板；
立柱	L型镀锌立柱，材质≥Q235型（含连接件及吊角），210*160mm宽，厚度3.0mm，镀锌含量80g/m ² ；
墙板	采用75mm厚950型岩棉保温夹芯板，岩棉密度80kg/m ³ ；外板0.4mm彩钢板，内板0.4mm的白色彩钢板；
外观涂料	根据用户需求进行喷涂；主梁、立柱外侧根据上述颜色选择进行静电喷涂烤漆，漆面≥80 μm；
门	75型840*2035mm钢质套装门1扇，内置岩棉保温材料，岩棉密度80kg/m ³ ，钢板厚度≥1mm，纯铜锁芯，使用寿命10万次以上，拉丝不锈钢L型把手；短边内开。
内部装饰	顶柱包件0.6mm厚灰白色镀锌彩钢板折件，0.8mm厚灰白色镀锌彩钢板踢脚线；
内部设施	2000mm*900mm*1800mm白色双层铁架床4套；
窗	短边配置2扇75型塑钢推拉窗，W930×h600mm，玻璃为双层中空玻璃（4mm+9A+4mm），带10目金刚纱窗，外侧带方形铝合金护栏；

参数配置

电气	工业插座盒+防爆插头(2套)+配电箱J-6(1个), 1个漏保(32A), 室内4个五孔10A86型插座, 短边中部适当位置对称布置, 1个16A空调插座, 配置于不开门短边墙板中部高处适当位置, 24W品牌圆形LED灯3个, 入户线主线铜芯3*4mm ² , 插座线3*2.5 mm ² , 灯线2*1.5mm ² ; 短边墙体进门适当位置配置86型阻燃树脂单键开关2个; 顶框架外接防水三孔工业插座对接头1个;
环境适应性	最大相对湿度(%): 95±3(30℃~35℃); 适用最大海拔高度(m): 5000; 最大淋雨强度6mm/min, 持续1小时不渗漏; 设计使用年限: 20年; 岩棉板防火等级为A级
防风渗水措施	折叠墙板间错缝连接, 安装时所有折叠错缝用橡胶条填充;
荷载	底荷载≥2.5KN/m ² , 顶荷载≥0.5KN/m ² , 风荷载≥0.6 KN/m ² ;

应用案例

