

彩钢集成捷维诺活动房 住人活动房 南昌活动房

产品名称	彩钢集成捷维诺活动房 住人活动房 南昌活动房
公司名称	捷维诺钢结构工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市北辰区大张庄镇九园公路南侧(意达工业园区内)
联系电话	13622041351

产品详情

方案1采用厚度为150mm的金属面岩棉夹心板直接装饰，其插接槽口龙骨为PVC型材，门窗框钢骨架部位垫厚度为75mm的胶合板；方案2预先在金属外侧板内面粘贴厚度为75mm的聚泡沫板，然后饰：室内装饰厚度为75mm的金属面岩棉夹心板，其插接槽口龙骨为PVC型材，夹心板连接范在门窗框钢骨架上。门窗框钢骨架在建立外墙维护结构的热工物理模型时，假设金属外侧板内表面所处的环境参数等同于室外算参数，同时不考虑金属面岩棉夹心板的金属层对热流性能的影响。金属面岩棉夹心板的幅宽为1槽口PVC龙骨壁厚3mm，内表面传热阻 $R_{i1}=0.0314$ 。K/W，外表面积换热阻 $R_{e1}=0.176$ 。K/W，修正系数 $\alpha=0.93$ 。

对上述2种外墙内保温方案按一维稳态进行热流计算，其传热阻计算结果见表1。其热阻片=1，别墅活动房，平均热阻 R_{av} 。

传热阻 $R_{av}=R_{i1}+R_{e1}$ 。

从表1的计算结果来看，方案1和方案2的传热阻均尚于节能传热阻。如果屋面采用同样方案。

也基本符合节能传热阻的要求。采用金属面保温夹心板进行装饰时。门窗框、保温夹心板插接槽口、相互垂直的墙体以及墙体与天花板和地板的接缝等部位热流密集，内表面温度较低，可能产生程度不同的结露现象，因此，需要对这些部位的内表面温度进行验算，以便确定其是否低于室内空气温度。

木地板28mm)岩棉底部钢蒙板常规设计的集装箱式活动房底部保温结构相关表明：龙骨面宽度对复合保温结构的传热系数影响小，但对复合保温结构的局部多维传热影响较大；龙骨高度对复合保温结构的传热系数影响很大，龙骨高度越小。热桥现象越严重；复合保温结构的传热系数随龙骨壁厚的增加呈线性上升且龙骨壁厚越大热桥现象越严重复合保温结构的传热系数随龙骨间距的增加而减小龙骨间距对钢龙骨的热桥效应影响甚微。参照国外轻钢别墅的热工资料，在龙骨壁厚2.5mm，高120mm，间参照冷藏集装箱的保温结构，严寒地区的集装箱式活动房采用整体聚氨酯发泡的底部保温形式（见）垫木为松木木纹垂直于热流方向。松木的导热系数为 0.14 W/(mK)聚氨酯的导热系数为 0.025 W/(mK)的情况下，龙骨和岩棉平均热阻的折减系数约为0.37，住人活动房，集装箱式活动房的底部保温结构若按常规设计，其传热

阻应小于 $1.4\text{m}^2\text{K/W}$ ，且底横梁部位存在明显的热桥效应（见），即使增加底横梁高度，也不能满足严寒地区的保温要求。形式热桥的内表面温度公式的修正系数 $\eta=0.85$ 。计算得出底部传热阻 $R=2.8\text{m}^2\text{K/W}$ 符合节能传热阻要求；木枕部位的内表面温度 $t_a=n\cdot 5^\circ\text{C}$ ，活动房活动板房，高于室内空气温度。5结束语集装箱式活动房的结构与轻钢住宅建筑类似，只能采用单一的内保温方式。为避免热桥效应，满足严寒地区的使用要求必须改善集装箱式活动房的保温性能。我国引进轻钢住宅建筑的时间不长，对该领域的热工研究尚未形成体系。本文结合民用建筑热工设计规范和轻钢复合墙体的相关资料，对集装箱式活动房的热工性能进行初步分析，基本确定集装箱式活动房的常规保温方式无法满足严寒地区的要求。

集装箱式活动房围护结构的集装籍工 保温设计近年来，随着世界各地自然灾害的频频发生以及对矿产资源的加紧开发，南昌活动房，灾民临时安置房和油田矿山现场办公居住房的需求量不断增长，坚固耐用、搬运容易、安装便捷的集装箱式活动房因而得到迅速发展。顺应当今建筑节能、环保和经济的潮流，加强集装箱式活动房围护结构的保温技术研究，已成为集装箱式活动房发展的必然趋势。1围护结构保温设计目标及标准1.1室内热舒适性室内热舒适性是人们对室内热环境感到满意的一种主观感觉。影响室内热舒适性的因素，除了人体的新陈代谢率、衣着情况等主观因素外，主要包括室内温度、室内湿度、空气流动速度和环境热辐射等多个室内客观因素。环境热辐射是由可能进入室内的太阳辐射及人体与房屋墙壁、地面、屋顶等周围环境界面之间的辐射热交换组成的。室内空气温度是影响室内热舒适性的主要因素。

根据国家标准采暖通风与空气调节设计规范，民居舒适性室内热环境要求如表1所示。

表1民居舒适性热环境要求室内温度/ t ：相对湿度/空气流速冬季提高围护结构的保温隔热性能及门窗的保温性和气密性，可以有效地改善集装箱式活动房室内的热环境。

彩钢集成捷维诺活动房(图)-住人活动房-南昌活动房由捷维诺钢结构工程有限公司提供。彩钢集成捷维诺活动房(图)-住人活动房-南昌活动房是捷维诺钢结构工程有限公司（www.jxwz666.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：徐经理。