

北京二次结构同步完成中空钢网隔墙技术指导

生成日期：2025-10-14

中空内模金属网水泥内隔墙是一种充分利用了金属材料 and 水泥砂浆材料各自优势的新型墙体。具有施工方便、施工速度快、抗裂性好、抗震性好等优点。该墙体充分利用了金属材料 and 水泥砂浆材料各自的优势，具有施工方便，施工速度快，抗裂性好，抗震性好。中空内模金属网装配式墙体（钢网结构墙体）的技术研发、产品升级、现场施工、技术服务以及中空内模金属网。免拆内模构件体与建筑主体进行有效链接后，在构件体两侧机械喷涂水泥砂浆后成墙。良固自保温一体化结构，二次结构同步完成。良固工序简单，速度快轻型预制+少量现浇=坚固、整体性优异。内置钢网，在组成内模同时，与混凝土整体结合，形成连续性暗柱与蜂窝状空腔结构。内置保温夹层（多种防火材料供选）脱落，无需维护；良固还可在原有建筑物的外部进行保温补强工程，解决建筑的“冷、热桥效应”。北京二次结构同步完成中空钢网隔墙技术指导

随着国家大力提倡推广建筑新型节能环保材料，提高建筑工程的使用功能和安全功能，发展智能化建筑综合体就成为当前建筑领域的必然趋势。为了保证结构的抗震性能和经济适用功能，从材料的选择和工艺的改进进行创新设计，对结构的内部构造进行技术创新，出现一批新型节能环保耐用的隔断材料，既能保证结构的使用功能，又能增加结构的有效利用空间。以金属网片为内模，外附水泥砂浆的新型轻质隔墙，即中空内模钢丝网水泥隔墙，就是其中一种比较适用的新型工艺技术。中空钢丝网材料根据设计和使用功能要求采用不同厚度的冷轧薄钢板，通过加工制成波浪形网片，由网片围成管状体组成内模，通过主副龙骨及配件上下连接成一体，然后按照常规抹灰工艺进行两侧抹灰，中空钢丝网水泥隔墙不仅坚固耐用，而且具有独特抗干裂性能，隔音隔热效果好，施工周期短，环境污染小，价格适当，适用于工业与民用建筑的内隔墙。河北良固工法中空钢网隔墙技术指导良固中空内模金属网隔墙体完工后，形成中空工字型RC墙，不但同时持有RC墙牢固结实之属性。

4良固筑墙工法的综合特点良固筑墙工法的内模钢网在现场装配中，完成墙体间链接的同时，形成相互贯连的配筋结构暗柱与连续性蜂窝型中空结合。其自带工字型混凝土结构柱，通过钢网整体贯连，可随意切割。良固筑墙工法通过辅助工艺及材料，依托自主的“可分离模板技术”等多项**，更有**的应用场景与功能搭载。

此外，良固筑墙技术同时还可根据特殊要求采用相应的工艺，在众多建筑领域已被**应用。5良固工法发展应用

（1）良固保温外墙系列。依托自主的《一种设有保温层的网板外墙及施工方法》**，研发完成的外墙保温一体化系统，不但**解决建筑外墙层的“冷、热桥效应”，还达到**脱落及终身免维护效果。（2）良固智慧墙系列。利用产品其特有的连续空腔及管线易分布等特点，与国内科技企业强强联手，并结合现代超感技术、云技术以及无线终端技术，**推出“智能墙”概念，填补了国内外相关领域的空白。（3）良固安全墙系列。内置钢网与墙体混凝土结构的整片结合，形成类似“防爆内膜”的**联结效果，且墙体间整体形成了更大的逃生空间，对抗震、抗爆、

外墙截面：连续性工字型构造柱和中空结构与内保温层完整结合。良固中空内模工艺自带配筋与构造柱，同步完成圈梁、过梁、压顶、止水带、门窗横梁等结构；良固连续的空腔和立柱结合兼具轻质与坚固；浑然一体的长久型连结方式，解决了困扰传统墙材的技术瓶颈。良固中空内模依托自主的多个新型实用**技术与成熟的工法，成功攻克了连续性的超高和超宽墙体施工工艺。利用其钢网内模独特的柔性与可塑性，可形成任意弧形，曲率半径由建筑单体设计确定。良固弧形墙体，易施工，成品墙不但轻薄，更由于其内部钢质网筋贯连与混凝土整体成型，确保坚韧永固。良固依托自主的“可分离模板技术”，产品可根据特殊要求配合相应工艺，在众多建筑领域已被广泛应用。随着国家大力提倡推广建筑新型节能环保材料，提发展智能化建筑综合体就成

为当前建设领域的必然趋势。

当业主需要对墙体进行二次设计装修时，可以在中空钢网内模轻质隔墙上直接整体切割墙体开设门窗。中空钢网内模轻质隔墙的门窗，由金属网片□L形铁等制作成门窗框暗桩，与隔墙形成一个整体，门窗一次成形。利用双层金属网之间的空腔或者空腔中的填充物进行隔热、吸声，提高隔墙的功能性；该墙体充分利用了金属材料 and 水泥砂浆材料各自的优势，具有施工方便，施工速度快，抗裂性好，抗震性好。中空内模金属网装配式墙体（钢网结构墙体）的技术研发、产品升级、现场施工、技术服务以及中空内模金属网。免拆内模构件体与建筑主体进行有效链接后，在构件体两侧机械喷涂水泥砂浆后成墙。良固自保温一体化结构，二次结构同步完成。依托良固中空内模金属网水泥隔墙连续性蜂窝状空腔，消防模块和检测设施在中空腔体内隐蔽安装，防破坏性强。四川国标图集中空钢网隔墙工程技术

良固机械施工不仅速度快、成品效率高、现场易管理外，质量更稳定可靠。北京二次结构同步完成中空钢网隔墙技术指导

良固墙钢网内模及金属配件均匀自主工厂采用自动化定制生产，现场施工工业已也采用机械化操作完成。良固墙体施工工地上，普遍采用机械化施工，替代传统人工作业方式；良固机械施工不速度块、成品效率高、现场易管理外，质量更稳定可靠。良固产品拥有齐全的的检测报告，各项性能指标表现优异，均高于常规墙材。良固墙自带连续蜂窝状中空结构，自重较轻，抹灰完成后每平方米才**92kg~95kg**属轻型墙体。使用良固墙体可以使楼板载重减轻，减少楼板受力钢筋用量，经计算可节约钢筋成本12%~18%左右。良固即使受外力因素损毁，结构与墙体也成片关联，形成更多逃生空间，应用领域及其。北京二次结构同步完成中空钢网隔墙技术指导

良固建筑工程（上海）有限公司一直专注于中空内模金属网的生产、销售，中空内模金属网墙筑墙的施工及技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，从事货物及技术的进出口业务，房屋建筑工程、防腐保温工程、钢结构工程、建筑智能化工程、建筑幕墙工程、建筑装饰装修工程，智能化控制系统的研发、销售，消防器材、消防设备、安防设备的销售及安装。 ，是一家建筑、建材的企业，拥有自己**的技术体系。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。良固建筑工程（上海）有限公司主营业务涵盖良固工法，良固墙体，超高超宽墙体，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德，树立了良好的良固工法，良固墙体，超高超宽墙体形象，赢得了社会各界的信任和认可。