

加气混凝土砌块专用L型铁件

产品名称	加气混凝土砌块专用L型铁件
公司名称	马鞍山安达井盖厂
价格	2.00/个
规格参数	类别:加气混凝土砌块专用L型铁件 材质:铁质 规格:大中小
公司地址	中国 安徽 马鞍山市雨山区 采石
联系电话	86-0555-13515554580

产品详情

类别	加气混凝土砌块专用L型铁件	材质	铁质
规格	大中小	产地	马鞍山
品牌	立马	适用范围	建筑

1.蒸压砂加气混凝土砌块的特性、建筑节能做法及主要技术参数、规格

1.1砂加气混凝土砌块的十大特性

1.1.1多孔性是加气混凝土最主要的特性

一般加气混凝土的孔隙达70%。大部分气孔的孔径为0.5~2mm，平均孔径约在1mm左右。

1.1.2砌块强度偏低但在砌体中强度利用系数提高

砂加气混凝土虽然抗压强度低于粘土砖，但由于砂加气混凝土块体较大，制品均质性较好，砂加气混凝土砌体强度约为立方体砌块强度的80%，而粘土砖仅为30%左右。所以砂加气混凝土在砌体工程中的强度利用系数高于粘土类砖。

1.1.3在短期荷载作用下，砂加气混凝土的弹性模量较小但弹性系数较大

蒸压砂加气混凝土的弹性模量约为 $(0.15 \sim 0.25) \times 10^4 \text{Ma}$ ，而100号普通混凝土的弹性模量为 $2 \times 10^4 \text{Ma}$ ，约为加气混凝土的10倍。因此在相同荷载下，加气混凝土砌块的变形较大，在应用时必须引起注意。

1.1.4在长期荷载作用下砂加气混凝土砌块的徐变值较小

据研究测定表明，在允许应力范围内，砂加气混凝土的徐变指数 μ ($\mu = \text{徐变值} / \text{初始变形}$) 为0.8~1.2，而普通混凝土则为1~4。原因是砂加气混凝土经高压蒸气养护，化学反应进行比较完全之故。

1.1.5 砂加气混凝土砌块的干燥收缩稍大

砂加气混凝土采用高压蒸气养护，已大大降低了制品收缩值。但是，在加气混凝土中一般没有粗骨料，不能象普通混凝土制品主要依靠粗骨料来减少收缩。砂加气混凝土最大干燥收缩值为 0.5mm/m [温度 20°C ，相对湿度 $(43 \pm 2)\%$]。所以，为避免墙体出现收缩裂缝，必须在结构和建筑上采取一定的措施。严格控制制品上墙前的28d自然养护期，上墙含水率宜控制在15%以下。

1.1.6 砂加气混凝土砌块吸水导湿性缓慢

由于砂加气混凝土砌块的气孔大部分是“墨水瓶”结构的气孔，只有少部分是水份蒸发形成的毛细孔。所以，肚大口小，毛细管作用较差，造成砂加气混凝土吸水导湿缓慢的特性，吸水速度比粘土砖慢几十倍。加气混凝土平衡含水率较小，因此在建筑物中制品干燥后可以达到一个较低的自然含水率，有利于室内小气候的调节。

1.1.7 砂加气混凝土砌块保温隔热性能比粘土砖和一般建筑材料优越

砂加气混凝土的导热系数仅为 $0.14 \sim 0.20\text{w}/(\text{m} \cdot \text{k})$ ，只有粘土砖的 $1/5$ 。其单一材料的保温隔热性能已满足建筑节能设计标准要求。所以砂加气混凝土的保温性能比普通混凝土好得多。

1.1.8 砂加气混凝土具有一定的耐热和良好的耐火性能

砂加气混凝土在受热至 $80 \sim 100^\circ\text{C}$ 以上时会出现收缩和裂缝，但是在 700°C 以前不损失强度，具有一定的耐热性能，属不燃材料，其耐火性比普通混凝土好。防火墙可以采用加气混凝土砌块进行施工。

1.1.9 砂加气混凝土具有一定的吸声能力

砂加气混凝土由于具有多孔结构，因而具有一定的吸声能力（吸声系数 $0.2 \sim 0.3$ ）。在某些情况下，是一种值得采用的吸声材料。

1.1.10 砂加气混凝土在有表面防护的条件下，长期性能稳定，耐久性良好

砂加气混凝土长期强度稳定。水泥矿渣砂加气混凝土 $15 \times 15 \times 15\text{cm}$ 试件在大气中暴露1年后抗压强度提高25%，10年以后强度仍然保持稳定。大部分加气混凝土在自然碳化后强度略有提高或不降低。加气混凝土耐久性的主要威胁是风化和冻融，而砂加气混凝土制品的抗风化和冻融则优于其他加气混凝土制品。因此，砂加气混凝土砌块应用于外墙时，宜进行饰面处理或憎水处理。

1.2 建筑节能做法

居住建筑与公共建筑的分户墙，砌块厚度与框架梁厚度一致为200或240mm时采用普通内外墙粉刷做法即能满足节能标准的要求与隔声要求。

框架结构外墙，砌块厚度与框架梁或联系梁宽度取值为240mm时，当砌块外墙占墙体面积（不含门、窗部份）比例大于70%时，采用一般内外墙粉刷即能满足节能标准的要求，反之需对梁柱采用一定的保温措施。

框剪结构或剪力墙结构中由于钢筋混凝土柱、剪力墙占外墙面积比例较大时，必须对热桥部位采取保温措施。当剪力墙厚度为200mm时，建筑砌块厚度采用240mm，一面平齐，在剪力墙部分采用外保温或内保温做法，再按内外墙粉刷做法。当剪力墙厚度较大时，由单项建筑设计决定砌块的厚度或决定采取外墙外保温工程，再按内外粉刷做法。

1.3 主要技术参数及规格

1.3.1主要技术参数

强度级别		a3.5	a5.0	a7.5	a10.0	备注
抗压强度	平均值	3.5	5.0	7.5	10.0	
	最小值	2.8	4.0	6.0	8.0	
容量级别		b.5	b06	b07	b08	
体积密度 (kg/m ³)		550	650	750	850	
干燥收缩率	快速法	mmm	0.8			温度50±1，相对湿度28-41%条件下测定
	标准法	mmm	0.5			温度20±2，相对湿度41-75%条件下测定
抗冻性	质量损失	%	5.0			
	冻后强度	(mpa)	2.0	2.8	4.0	6.0
导热系数 (干态) (w/m.)		0.14	0.16	--	--	
耐火极限 (n级)		75~200mm厚试样，可耐火3—8小时				

1.3.2 产品规格

长度l (mm) : 600

宽度b (mm) : 100、120、180、200、

240、250、300

高度h (mm) : 200、240、250、300

其他规格：可根据客户需求或单体设计要求定型生产。

1.3.3采用的标准、规程

《蒸压加气混凝土砌块》(gb/t11968)、《蒸压砂加气混凝土砌块应用技术规程》(db33/t1022)、《蒸压加气混凝土应用技术规程》(jgj17)、《砌体工程施工质量验收规范》(gb50203)、《建筑装饰装修工程质量验收规范》(gb50210)。

1.3.4检验规则

1.3.4.1出厂检验：检验项目包括尺寸偏差、外观质量、抗压强度、干体积密度。出厂按批检验。

1.3.4.2验收批检验：按同品种同规格同等级，以一万块为一批，不足一万块亦为一批计。取样方法和数量：尺寸偏差、外观质量应从每批随机抽取50块，再从以上检验合格的砌块中随机抽取砌块，制作3组试件

进行立方体抗压强度检验，制作3组试件作干体积密度检验，主要按gb/t11971规定进行检验。

1.3.4.3合格判定：尺寸偏差、干体积密度和抗压强度，按相应规定与检验结果判定等级，其中有一项不符合技术要求，则降级或判为不合格。

2.构造要求

2.0.1 外墙砌块的强度等级不应小于a5.0，内墙砌块强度等级要求不应小于a3.5。

2.0.2 墙面抹灰砂浆强度等级不应低于m5；顶层墙面抹灰强度等级不应低于m7.5。

2.0.3 门窗洞口应采用钢筋混凝土过梁或宜采用与加气混凝土砌块配套的专用过梁，其宽度宜比砌体宽度小20mm，以增加抹灰厚度，减少该处的热量散发。钢筋混凝土过梁两端应伸入墙体不小于250mm；其支承面下应设置混凝土垫块，遇水平系梁时，垫块与水平系梁应浇成整体。当洞口宽度大于2m时，洞口两侧应设置钢筋混凝土边框。

2.0.4 窗台应采用钢筋混凝土窗台梁，两端伸入墙体各600mm；窗口下一皮砌块的底部应放置3 6.0纵向钢筋，两端伸入墙体不应小于700mm。

2.0.5 砌块墙与结构柱或混凝土墙交接处，应在柱或混凝土墙内预留拉结钢筋，每隔500mm或两皮砌块间设2 6.0拉结钢筋，拉结钢筋伸入墙内长度不应小于墙长的1/5且不小于700mm，抗震设防烈度为6度时不应小于1000mm。砌块墙与后砌隔墙交接处，应沿墙高每隔500mm或两皮砌块间设置不少于2 6.0钢筋、横筋间距不大于200mm的焊接钢筋网片。

2.0.6 墙厚不大于150mm且墙体净高大于3m，或墙厚大于150mm且净高大于4m时，墙体半高处或门窗洞口上必须设置沿墙全长贯通的钢筋混凝土水平系梁。水平系梁与柱或混凝土墙壁连接，宽度宜与墙厚相同，高度不应小于120mm；遇门窗洞时，高度不应小于180mm。其纵向钢筋不应少于4 10，箍筋间距不应大于250mm。

2.0.7 砌块墙长大于5m或超过层高2倍时，应设置钢筋混凝土构造柱，构造柱纵筋必须锚入混凝土梁或板中。

2.0.8 砌体与梁、柱或混凝土墙体结合的界面处（包括内、外墙），应在墙体抹灰层中加设热镀锌钢丝网片（网片宽500mm，沿界面缝两侧各延伸250mm）、耐碱玻璃纤维网格布或耐碱玻璃纤维布。

2.0.9 房屋两端山墙和顶层墙体的抹灰层中宜加设热镀锌钢丝网片或耐碱玻璃纤维网格布。

2.0.10 砌块墙体与零配件的连接（如门、窗、附墙管道、管线支架、卫生设备等）应牢固可靠。铁件或穿过砌块的连接构件应采用钻孔法施工固定，其铁件应有防锈保护措施。

3、砌筑施工

3.1砌筑前的准备

3.1.1 砌块进入施工现场时，供应方应提供生产厂的产品合格证，经外观质量检查合格后，再按抽样规定的组数，抽取样品送有资质的检测机构检验，检验结果符合设计要求的方可使用（特别提示：砌块使用前，应有该批产品的合格证及抽样检验合格的报告）。

3.1.2 砌块进入施工现场卸车、堆放时，为避免砌块破损，不得采用抛、翻等野蛮装卸的方法，应轻拿轻放，砌块应按品种、规格、强度等级分别码堆整齐；现场堆放高度不宜超过2m；砌块堆垛间应留有通道，并在堆垛上设有标志。场地地面要求平整、干燥，应堆置于室内或不受雨雪影响的场所，同时要求尽

可能减少二次搬运和保持堆放场地的相对稳定，也要避免因堆垛倒塌造成破损和避免砌块过多吸水而造成影响强度及保温性能。如果发生二次搬运时，应采用专用运输车（即平板式车），不宜采用工地常用的翻斗车。

3.1.3对缺棱掉角的砌块，其影响程度不应超过有关规定，否则在使用时应用手提式电锯切割成规则长方体，绝不允许刀劈斧砍，这主要是避免造成制品内部产生微裂而影响到砌体的寿命。

3.1.4砌块砌筑前，应在基础平面或楼层平面精确设置皮数杆。由于加气混凝土砌块尺寸较大，灰缝少，故应在皮杆上标明块层、灰缝、门窗、洞口、窗台板、过梁、圈梁、预制构件等的高度及位置，皮数杆应立在转角、内、外墙交接处，间距控制在10~15m为宜，且要随时检查准确性，保证每块砌块在砌筑时做到横平竖直，表面平整。

3.1.5砌筑采用干法施工时含水率不宜大于15%，采用普通砂浆砌筑时含水率应控制在30%左右。一般在砌筑前一天应在其砌筑面上充分浇水，砌筑当天补喷水一次。因为砌块的吸水特性与粘土砖不一样，它的初始吸水高于粘土砖，而持续吸水时间又较长，所以砌块在砌筑前浇水能保证砌筑砂浆本身硬化过程中水化作用所必须的水份，并能使砂浆与砌块有一定的粘结力。经两天、两次的浇水，可以使水侵入砌块8~10mm；但如果使用专用粘结剂进行砌筑时，不得用水浇湿砌块，应按专用粘结剂说明书进行操作。

3.2砌筑时的施工要点

3.2.1砌块的砌筑方法

3.2.1.1在基础平面或楼面需砌筑加气混凝土砌体墙部位处应对基层清理和找平，并弹出墙体的中线、边线与门、窗洞口位置。目的是：为了保证砌体的位置正确。并由上而下计算好皮数（含水平灰缝高度、斜块砌筑空间预留）。在底皮砌块高度不规则时可采用水泥砖或素砼和特制规格的砌块砌筑。

3.2.1.2在砌筑第一皮砌块前，应按设计排块的要求进行试摆，目的是：为了更好地发挥砌体的力学性能，上下皮砌块的搭接长度不宜小于砌块长度的1/3；在“l”、“t”、“十”型接头处砌筑时应咬砌，以保证砌体的整体稳定性；通过试摆能确定采用哪几种型号规格，尽量减少非型号规格的用量，达到减少锯砖的目的；通过试摆，可以校正皮数杆上的尺寸是否有误。

3.2.1.3试摆后在砌筑第一皮砌块前，应先用水润湿基面，再用m7.5普通砂浆铺砌，砌块的垂直灰缝应披刮粘结剂（如果采用普通砂浆施工的，应在垂直灰缝处披刮普通砂浆），并注意校正砌块的水平和垂直度，待第一皮砌块的水平灰缝的砌筑砂浆初凝后方可进行上皮砌块的砌筑。常温下，砌块的日砌筑高度宜控制在1.8m内。

3.2.1.4对于所需的非规格尺寸砌块应采用手提式电锯或相应的机械设备进行切割成规则长方体，严禁刀劈斧砍。

3.2.1.5砌筑施工时，在每皮砌块砌筑前，要用毛刷清理砌块表面浮砂（尘），处理干净后再铺水平、垂直灰缝处的粘结剂、混合砂浆。

3.2.1.6每皮砌块砌筑时，应注意校正水平、垂直位置，并做到上下皮砌块错缝搭接、表面平整、水平灰缝基本平直。上下搭接长度不宜小于被搭接砌块长度的1/3，竖向通缝不应大于两皮。

3.2.1.7承重砌块内外墙要同时砌筑，也是加强砌体的整体性的主要措施；砌体的转角处和交接处也应同时砌筑。对不能同时砌筑的而又必须留置临时间断处，应砌成斜槎，斜槎水平投影长度不应小于高度的2/3。接槎时，应先清理槎口，再铺粘结材料接砌。

3.2.1.8在采用粘结剂砌筑时，应用专用勺将粘结剂均匀地施铺在下皮砌块表面，垂直灰缝可先铺粘在砌块端面，上墙后用橡皮锤轻击砌块，橡皮锤的敲击应先从砌块的顶部向里敲，然后再水平方向压实，使粘

结剂能从灰缝中溢出，灰缝不得有空隙，饱满度不低于80%，并及时将溢出的粘结剂清理干净，做到随砌随勒。

3.2.1.9在采用混合砂浆砌筑时，应将砂浆铺设于下皮砌块表面及待砌砌块的端面。

3.2.1.10砌筑墙面应平整干净、灰缝处无溢出的砂浆或粘结剂。其水平灰缝厚度：采用粘结剂施工时，应小于或等于4mm；采用普通砂浆施工时，应为10~12mm。垂直灰缝宽度：采用粘结剂施工时，应小于或等于6mm；采用普通砂浆施工时，应为10~12mm。水平和垂直灰缝饱满度均应大于80%。

3.2.1.11设计要求设置构造柱处施工应按如下施工方法进行：

设计有具体要求时，按设计要求进行施工；

设计无具体要求时，按以下要求施工：构造柱与墙体的连接处应砌成马牙槎，马牙槎应先退后进（退60mm），同时在砌体顶部处如果根据排砖是进时，也应砌成退砌马牙槎；马牙槎沿高度方向尺寸不应超过300mm；施工前应进行排砖，如果排砖后马牙槎的尺寸与规定不符时，允许偏差不应超过100mm，但不应超过二处；拉结筋应采用2 6.0钢筋，伸入墙体内长度及间距应符合相应规定。构造柱与墙体连接处应凹入10mm。

3.2.1.12在构造柱立模前，应将马牙槎与混凝土交接面上的灰屑用毛刷清理干净后再立模，浇捣前要检查是否已清理干净，并适当浇水湿润。构造柱混凝土应留置试件，按每一检验批至少留置一组要求留置。

3.2.1.13砌上墙的砌块不应任意移动或撞击，不得用敲打的方法来校正墙面，如有不平整，应用钢齿磨砂板磨平，使偏差控制在允许范围内，对于有很大偏差值的墙体，应拆除重新进行铺浆砌筑。

3.2.1.14墙体水平配筋（包括构造柱拉结筋）时应预先在砌块的水平灰缝面开设通长的凹槽（槽宽、深度比钢筋大10mm），置入钢筋后，应用粘结剂或m7.5水泥砂浆填实至槽的上口平。

3.2.1.15砌体与钢筋混凝土柱（墙）交接处，应在柱（墙）内预留拉结钢筋进行拉结或L型铁件连接。当采用拉结筋时，应每隔500mm或每隔两皮砌块设一道2 6.0拉结钢筋，拉结钢筋伸入墙内不应小于墙长的1/5且不小于700mm，抗震设防烈度为6度时应不小于1000mm。砌块墙与后砌隔墙交接处，应沿墙高每隔500mm或两皮砌块间设置不少于2 6.0钢筋、横筋间距不大于200mm的焊接钢筋网片。伸入墙内应大于或等于600mm。

3.2.1.16砌块墙顶面与钢筋混凝土梁（板）底面间应留10~25mm的空隙，空隙内的填充物宜在墙体砌筑完成7d后进行。在墙顶每一砌块中间部位两侧用经防腐处理的木楔楔紧固定，再在木楔两侧用水泥砂浆或柔性材料嵌严。或采用在该处预留200~250mm的空隙，该空隙采用砂加气混凝土专用斜形砌块，按砌筑水平砌块要求进行斜砌挤紧顶实，其倾斜角度约为60°，要点是砌筑砂浆饱满。

3.2.1.17厨房、卫生间等潮湿房间及底层外墙的砌体应砌在高度不小于200mm的混凝土翻边上或混凝土导墙上，并应做好墙面防水处理（如用专用防水砂浆或防水腻子进行处理）。

3.2.1.18砌体在砌筑时，严禁在外墙和有防渗要求砌体中留设脚手眼。

3.2.1.19墙体修补及空洞堵塞宜用同质材料或专用材料修补。可用同质材料经切割成的规则砌块填堵。

3.2.2砌块墙体与门窗樘连接

3.2.2.1木门樘安装前，应在门洞两侧的墙体中按上、中、下位置每边砌入带防腐木砖的c20混凝土块，该混凝土块的宽度应比墙体宽度窄20mm，每边留出10mm。然后可用钉子或其他连接件固定。木门樘与墙体间空隙应用柔性材料封填。

3.2.2.2内墙厚度等于或大于200mm时，木门樘可用尼龙锚栓直接固定。但锚栓位置宜在墙厚的正中处，同时其钻孔直径应小于尼龙锚栓直径2mm并离墙面水平距离不得小于50mm。

3.2.2.3安装特殊装饰门，可用发泡结构胶固定木门樘。

3.2.2.4安装塑钢、铝合金门窗，应在门窗洞两侧的墙体中按上、中、下位置每边砌入c20混凝土块（混凝土块应比墙厚小20mm），然后宜用尼龙锚栓或射钉将塑钢、铝合金门窗连接铁件与预制混凝土块固定，框与砌体之间缝隙用柔性材料填充。

3.2.3墙体暗敷管线

3.2.3.1水电管线的暗敷工作，必须待墙体完成并达到一定强度后方能进行。开槽时，应使用轻型电动切割机并辅以手工镂槽器，严禁锤斧剔凿。施工中严禁在加气混凝土承重墙上随意开洞；必须开洞时应与设计部门协商。开槽深度不宜超过墙厚的1/3，墙厚 < 120mm的墙体不得双向对开管线槽。管线开槽应距门窗洞口300mm外为宜。

3.2.3.2预埋在现浇楼板中的管线弯进墙体时，应贴近墙面敷设，且垂直段高度宜低于一皮砌块的高度。

3.2.3.3敷设管线后的槽应用掺入加气砼碎屑的专用砂浆或水泥砂浆填实，宜比墙面微凹2mm，再用粘结剂补平，沿槽长外侧粘贴宽度不小于100mm的耐碱玻璃纤维网格布增强。

3.2.3.4在墙体上预埋铁件时，应用电钻在砌块上钻取所需孔洞，铁件在钻孔内用水玻璃或结构胶粘接。穿过墙体的铁件应做防腐处理。

3.2.4选用适合加气混凝土制品的砂浆

3.2.4.1如采用混合砂浆砌筑，由设计单位在施工图中明确，可选用混合砂浆进行砌筑。混合砂浆必须搅拌均匀，砂浆稠度以7为宜。铺浆长度应控制在—块砌块的长度为—宜，以免砌—块时新旧砂浆互相影响，另外铺浆要厚薄均匀、浆面平整、饱满度不得低于80%；铺浆后应立即放上砌块、砌块宜—次摆正，或在砂浆失去塑性前找平，否则需要取下砌块、刮去砂浆重新砌筑；水平灰缝厚度不得大于12mm。竖缝可采用挡板堵缝法填满、捣实、刮平，也可采用其他能使竖缝砂浆饱和的操作方法，垂直缝厚度不得大于12mm，严禁用水冲浆灌缝。

3.2.4.2加气混凝土制品专用砌筑砂浆：由于加气混凝土砌块表面破坏气孔及切割过程中残渣余屑的存在，影响了砌块与砂浆的粘结力，使墙体整体性能受到影响，会使墙面抹灰层产生空鼓、开裂、脱落等现象。省规程提出应使用砌块专用的粘结剂，其是为砂加气砌块配套产品。具体按说明书使用。

3.2.5设计与施工应注意的事项

3.2.5.1砌块应根据确定的建筑平面图、剖面图以及结构和管线设计要求，在砌筑前进行砌块墙排块设计，根据排块设计尽量采用整块块砖的原则，适当调整砌块的外形尺寸，以减少锯砖或小于半块的砌块上墙。

3.2.5.2卫生间、橱房间等有排水要求的部位，在楼板面上应设置与墙同宽且高度不小于200mm的现浇混凝土带，其内墙抹灰层应采取有效的防水措施。

3.2.5.3外墙墙脚应用混凝土实心砖砌筑或用普通混凝土浇筑，其高度不应小于200mm，如果屋面排水采用外排自由落水时，其高度应再高些，但最大不要超过外墙勒脚的高度。

3.2.5.4设计应安排好水、电、气、智能化等有关管线的位置，以避免在施工时打洞凿墙影响墙体的整体性，减少可能出现的裂缝。

3.2.5.5 外墙装饰。外层宜采用有防水和抗裂性能的材料，以减少可能造成的外墙渗水和外墙装饰面上的裂缝。在外墙抹灰层可能收缩强烈的墙体部位：如顶层檐口以下部分、顶层外墙窗顶及窗台部分、外墙上混凝土构件与砌块墙交接部分等处，宜增设热镀锌钢丝网片、耐碱玻璃纤维网格布和其他防裂措施。墙面抹灰层应作分格处理，分格间距不宜大于3m。

3.2.5.6 粘结剂应使用微型电动工具搅拌均匀，应随拌随用，拌合量宜在3h内用完为限，若环境温度高于25℃，应在拌合后2h之内用完。使用粘结剂施工时，不得用水浇湿砌块。使用砌块砌筑专用砂浆施工时应按产品说明书介绍的使用方法进行施工，并在施工前应先做试验验证使用方法是否符合设计要求。

4 装饰、抹灰施工

4.0.1 装饰作业前，应将墙面基层清理干净。内墙的阳角部位应做不低于2m高的护角，外墙护角应全做；护角宽度宜为50mm，护角内宜采用25mm×25mm热镀锌角网条或300mm宽耐碱玻璃纤维网格布。

4.0.2 砌体与钢筋混凝土柱、梁、墙交接处均应铺设 500mm宽耐碱玻璃纤维网格布或热镀锌钢丝网片。窗台板、表具箱、配电箱、消火栓箱等与砌体交接处的缝隙应用柔性材料封填。

4.0.3 墙面批刮腻子、粘贴瓷砖（面砖）、抹灰的施工宜在墙顶空隙嵌填作业完成后7d进行。

4.0.4 墙面抹灰前，基层应清扫干净后再抹或喷专用界面剂处理，界面剂厚度宜为2~3mm，界面剂处理应及时养护，待浆面凝结达到一定强度后，方可根据抹灰层厚度做灰饼、冲筋。界面剂施工作业应在3℃以上的气温环境中进行。

4.0.5 墙面抹灰宜控制在15mm以内，并应分层、分次进行。先抹专用砂浆过渡层，每层厚度宜为5—7mm，下一层抹灰层应待前一层抹灰终凝后进行。抹灰分层接槎处，先施工的抹灰层应稍薄，要均匀结合，接槎不应过多，防止面层凹凸不平。罩面灰应边抹边用钢抹子抹平、抹光。

4.0.6 墙面批腻子宜分底、面两道工序。面层腻子批刮应待底层腻子批刮施工完毕并干涸后方能进行。面层腻子干涸后应打磨平整方可进行涂料或墙纸施工。

4.0.7 门窗、各种箱盒侧壁分层填实抹严，避免框体侧壁与砌体交接处空鼓、裂缝。需要打密封胶的框体周围，抹灰时应留出深7mm、宽5mm的缝隙，以便嵌缝打胶。

4.0.8 铺贴墙面瓷砖（或面砖）前，应将基层清理干净，并满刷一道防水剂。粘贴时，宜用齿状泥板或其他工具将粘结剂涂抹在墙面或瓷砖（面砖）背面按方案进行有序铺贴，铺贴后经24h进行嵌缝作业。

4.0.9 为防止外墙混凝土梁、柱、墙与加气混凝土砌体交接部位产生“热桥”现象，宜采用混凝土构件宽度比砌体宽度每边小10mm，并宜采用专用抗裂和憎水抹面砂浆，同时必须作界面处理和贴耐碱网格布。

4.0.10 墙面做饰面涂料，宜待砌体达到自然干燥状态下进行。外墙饰面不得直接在加气混凝土砌体上吊挂石材。玻璃幕墙等外墙装饰应按有关设计文件和相关规定执行。

5 附表

5.0.1 砌块尺寸偏差和外观质量指标（表1）

项目	指标
长度l	± 3mm

尺寸允许偏差	厚(宽)度b	±2mm
	高度h	±2mm
缺棱掉角	处数	1
	最大尺寸	70mm
	最小尺寸	30mm
	平面弯曲	3mm
油污		不得有
裂 纹	条数	1
	任一面上的裂纹长度不得大于裂纹方向尺寸	1/3
	贯穿一棱二面的裂纹长度不得大于裂纹所在面的裂纹方向尺寸总和的	1/3
爆裂、粘模和损坏深度		20mm
表面疏松、层裂		不允许

5.0.2砌块墙体的允许偏差(表2)

项次	项目	允许偏差(mm)		检验方法
		普通抹灰	高级抹灰	
1	立面垂直度	4	3	用2m垂直检测尺检查
2	表面平整度	4	3	用2m靠尺和塞尺检查
3	阴阳角方正	4	3	用直角检测尺检查
4	分格条(缝)直线度	4	3	拉5m线,不足5m拉通线,用钢直尺检查
5	墙裙、勒脚上口直线度	4	3	拉5m线,不足5m拉通线,用钢直尺检查

5.0.3一般抹灰的允许偏差和检验方法(表3)

序号	项目		允许偏差(mm)	检验方法	
1	轴线位置偏移		10	用经纬仪或拉线和尺量检查	
2	基础顶面或楼面标高		±15	用水准仪和尺量检查	
3	垂 直 度	每层	5	用线锤和2m托线板检查 用经纬仪或吊锤挂线线和尺量检查	
		全 高	10mm		10
			>10mm		20
4	表面平整度		6	用2m靠线和塞尺检查	
5	外墙上、下窗口偏移		18	用经纬仪或吊线检查	
	门窗洞口	宽度	±5	用尺量检查	

6	(后塞口)	高度	±5	