# 土建工程施工教材 裱糊工程施工工艺

来源：网络 作者：夜色温柔 更新时间：2024-07-11

*本工艺标准适用于工业与民用建筑的内墙面、顶棚等的裱糊工程2.1材料要求：2.1.1石膏、大白、滑石粉、聚醋酸乙烯乳液、羧甲基纤维素、107胶或各种型号的壁纸、胶粘剂等。2.1.2壁纸：为保证裱糊质量，各种壁纸、墙布的质量应符合设计要求和相应...*

本工艺标准适用于工业与民用建筑的内墙面、顶棚等的裱糊工程

2.1

材料要求：

2.1.1

石膏、大白、滑石粉、聚醋酸乙烯乳液、羧甲基纤维素、107胶或各种型号的壁纸、胶粘剂等。

2.1.2

壁纸：为保证裱糊质量，各种壁纸、墙布的质量应符合设计要求和相应的国家标准。

2.1.3

胶粘剂、嵌缝腻子、玻璃网格布等，应根据设计和基层的实际需要提前备齐。但胶粘剂应满足建筑物的防火要求，避免在高温下因胶粘剂失去粘结力使壁纸脱落而引起火灾。

2.2

主要机具；

2.2.1

裁纸工作台、钢板尺（1m长）、壁纸刀、毛巾、塑料水桶、塑料脸盆、油工到板、拌腻子槽、小辊、开刀、毛刷、排笔、擦布成棉丝、粉线包、小白线、铁制水平尺、托线板、线坠、盒尺、钉子、锤子、红铅笔、砂纸。笤帚、工具袋等。

2.3

作业条件：

2.3.1

混凝土和墙面抹灰已完成，且经过干燥，含水率不高于8%；木材制品不得大于12%。

2.3.2

水电及设备、顶墙上预留预埋件已完。

2.3.3

门窗油漆已完成。

2.3.4

有水磨石地面的房间，出光、打蜡已完，并将面层磨石保护好。

2.3.5

墙面清扫干净，如有凸凹不平、缺棱掉角或局部面层损坏者，提前修补好并应干燥，预制混凝土表面提前刮石膏腻子找平。

2.3.6

事先将突出墙面的设备部件等卸下收存好，待壁纸粘贴完后再将其部件重新装好复原。

2.3.7

如基层色差大，设计选用的又是易透底的薄型壁纸，粘贴前应先进行基层处理，使其颜色一致。

2.3.8

对湿度较大的房间和经常潮湿的墙体表面，如需做裱糊时，应采用有防水性能的壁纸和胶粘剂等材料。

2.3.9

如房间较高应提前准备好脚手架，房间不高，应提前钉设木凳。

2.3.10

对施工人员进行技术交底时，应强调技术措施和质量要求。大面积施工前应先做样板间，经质检部门鉴定合格后，方可组织班组施工。

3.1

工艺流程：

原则上是先裱糊顶棚后裱糊墙面。

基层处理

→

吊直、套方、找规矩、弹线

→

计算用料、裁纸

→

粘贴壁纸

→

壁纸修整

3.2

裱糊顶棚壁纸：

3.2.1

基层处理：清理混凝土顶面，满刮腻子：首先将混凝土顶土的灰渣、浆点、污物等清刮干净，并用笤帚将粉尘扫净，满刮腻子一道。腻子的体积配合比为聚醋酸乙烯乳液1，石膏或滑石粉5，2%羧甲基纤维素溶液3.5。腻子干后磨砂纸，满刮第二遍腻子，待腻子干后用砂纸磨平、磨光。

3.2.2

吊直、套方、找规矩、弹线：首先应将顶子的对称中心线通过吊直、套方、找规矩的办法弹出中心线，以便从中间向两边对称控制。墙顶交接处的处理原则：凡有挂镜线的按挂镜线，没有挂镜线则按设计要求弹线。

3.2.3

计算用料、裁纸：根据设计要求决定壁纸的粘贴方向，然后计算用料、裁纸。应按所量尺寸每边留出2～3cm余量，如采用塑料壁纸，应在水槽内先浸泡2～3min，拿出，抖去余水，将纸面用净毛巾沾干。

3.2.4

刷胶、糊纸：在纸的背面和顶棚的粘贴部位刷胶，应注意按壁纸宽度刷胶，不宜过宽，铺贴时应从中间开始向两边铺粘。第一张一定要按已弹好的线找直粘牢，应注意纸的两边各甩出1～2cm不压死，以满足与第二张铺粘时的拼花压控对缝的要求。然后依上法铺粘第二张，两张纸搭接1～2cm，用钢板尺比齐，两人将尺按紧，一人用劈纸刀裁切，随即将搭槎处两张纸条撕去，用刮板带胶将缝隙压实刮牢。随后将顶子两端阴角处用钢板尺比齐、拉直，用刮板及辊子压实，最后用湿温毛巾将接缝处辊压出的胶痕擦净，依次进行。

3.2.5

修整：壁纸粘贴完后，应检查是否有空鼓不实之处，接槎是否平顺，有无翘进现象，胶痕是否擦净，有无小包，表面是否平整，多余的胶是否清擦干净等，直至符合要求为止。

3.3

被糊墙面壁纸：

3.3.1

基层处理：如混凝土墙面可根据原基层质量的好坏，在清扫干净的墙面上满刮l～2道石膏腻子，干后用砂纸磨平、磨光；若为抹灰墙面，可满刮大白腻子l～2道找平、磨光，但不可磨破灰皮；石膏板墙用嵌缝腻子将缝堵实堵严，粘贴玻璃网格布或丝绸条、绢条等，然后局部刮腻子补平。

3.3.2

吊垂直、套方、找规矩、弹线：首先应将房间四角的阴阳角通过吊垂直、套方、找规矩，并确定从哪个阴角开始按照壁纸的尺寸进行分块弹线控制（习惯做法是进门左阴角处开始铺贴第一张。有挂镜线的按挂镜线，没有挂镜线的按设计要求弹线控制。

3.3.3

计算用料、裁纸：按已量好的墙体高度约放大2～3cm，按此尺寸计算用料、裁纸，一般应在案子上裁割，将裁好的纸用湿温毛巾擦后，摺好待用。

3.3.4

刷胶、糊纸：应分别在纸上及墙上刷胶，其刷胶宽度应相吻合，墙上刷胶一次不应过宽。糊纸时从墙的阴角开始铺贴第一张，按已画好的垂直线吊直，并从上往下用手铺平，刮板刮实，并用小辊子将上、下阴角处压实。第一张粘好留l～2cm（应拐过阴角约2cm），然后粘铺第二张，依同法压平、压实，与第一张搭槎1～2cm，要自上而下对缝，拼花要端正，用刮板刮平，用钢板尺在第一、第二张搭槎处切割开，将纸边撕去，边槎处带胶压实，并及时将挤出的胶液用湿温毛巾擦净，然后用同法将接顶、接踢脚的边切割整齐，并带胶压实。墙面上遇有电门、插销盒时，应在其位置上破纸做为标记。在裱糊时，阳角不允许甩槎接缝，阴角处必须裁纸搭缝，不允许整张纸铺贴，避免产生空鼓与皱折。

3.3.5

花纸拼接：

3.3.5.1

纸的拼缝处花形要对接拼搭好。

3.3.5.2

铺贴前应注意花形及纸的颜色力求一致。

3.3.5.3

墙与顶壁纸的搭接应根据设计要求而定，一般有挂镜线的房间应以挂镜线为界，无挂镜线的房间则以弹线为准。

3.3.5.4

花形拼接如出现困难时，错槎应尽量甩到不显眼的阴角处，大面不应出现错槎和花形混乱的现象。

3.3.6

壁纸修整：糊纸后应认真检查，对墙纸的翘边翘角、气泡、皱折及胶痕未擦净等，应及时处理和修整，使之完善。

3.7

冬期施工：

3.4.1

冬期施工应在采暖条件下进行，室内操作温度不应低于5℃。

3.4.2

做好门窗缝隙的封闭，并设专人负责测温、排湿、换气，严防寒气进入冻坏成品。

4.1

保证项目：

4.1.1

面层材料和辅助材料的品种、级别、性能、规格、花色必须符合设计、产品技术标准与现行施工验收规范的要求，并符合建筑内装修设计防火有关规定。

检验方法：检查产品证书和现场材料验收记录。

4.1.2

壁纸墙布必须粘结牢固，无空鼓、翘边、皱折等缺陷。

检验方法：观察检查。

4.2

基本项目：

4.2.1

表面平整，无波纹起伏。壁纸、墙布与挂镜线、贴脸板和踢脚板紧接，无缝隙；色泽一致，无斑污，正斜视无胶痕，无明显压痕。

检验方法：观察检查。

4.2.2

各幅拼接应横平竖直，图案端正，拼缝处图案花纹吻合，距墙1m处正视不显拼缝，阴角处搭接顺光，阳角无接缝，角度方正，边缘整齐无毛边。

检验方法：观察检查。

4.2.3

裱糊与挂镜线、贴脸板、踢脚板、电气槽盒等交接处应交接严密，无缝隙，无漏贴和补贴，不糊盖需拆卸的活动件，活动件四周及挂镜线、贴脸板、踢脚板等处边缘切割整齐、顺直，无毛边。

检验方法：观察检查。

4.2.4

玻纤壁纸、无纺布及锦缎裱糊应表面平整挺秀，拼花正确，图案完整，连续对称，无色差、无胶痕，面层无飘浮，经纬线顺直。

检验方法：观察检查。

5.1

墙纸裱糊完的房间应及时清理干净，不准做料房或休息室，避免污染和损坏。

5.2

在整个裱糊的施工过程中，严禁非操作人员随意触摸墙纸。

5.3

电气和其他设备等在进行安装时，应注意保护墙纸，防止污染和损坏。

5.4

铺贴壁纸时，必须严格按照规程施工，施工操作时要做到干净利落，边缝要切割整齐，胶痕必须及时清擦干净。

5.5

严禁在已裱糊好壁纸的顶、墙上剔眼打洞。若纯属设计变更，也应采取相应的措施，施工时要小心保护，施工后要及时认真修复，以保证壁纸的完整。

5.6

次修补油、浆活及磨石二次清理打蜡时，注意做好壁纸的保护，防止污染、碰撞与损坏。

6.1

边缘翘起：主要是接缝处胶刷的少，或局部没刷胶，或边缝没压实，干后出现翘边、翘缝等现象。发现后应及时刷胶辊压修补好。

6.2

上、下端缺纸：主要是裁纸时尺寸未量好，或切割时本压住钢板尺而走刀将纸裁小。施工操作时一定要认真细心。

6.3

墙面不洁净，斜视有胶痕：主要是没及时用湿温毛巾将胶痕擦净，或更清擦但不彻底又不认真，或由于其他工序造成面纸污染等。

6.4

壁纸表面不平，斜视有疙瘩：主要是基层墙面清理不彻底，或虽清理但没认真清扫，因此基层表面仍有积尘、腻子包、水泥斑痕、小砂粒、胶浆疙瘩等，故粘贴壁纸后会出现小疙瘩；或由于抹灰砂浆中含有未熟化的生石灰颗粒，也会将壁纸拱起小包。处理时应将壁纸切开取出污物，再重新刷胶粘贴好。

6.5

壁纸有泡：主要是基层含水率大，抹灰层未干就铺贴壁纸，由于灰层被封闭，多余水分出不来，气化就将壁纸拱起成泡。处理时可用注射器将泡刺破并注入胶液，用辊压实。

6.6

阴阳角壁纸空鼓、阴角处有断裂：阳角处的粘贴大都采用整张纸，它要照顾到两个面、一个角，都要尺寸到位、表面平整、粘贴牢固，是有一定的难度，阴角比阳角稍好一点，但与抹灰基层质量有直接关系，主要是胶不漏刷，赶压到位，是可以防止空鼓的。要防止阴角断裂，关键是阴角壁纸接槎时必须超过阴角1～2cm，实际阴角处已形成了附加层，这样就不会由于时间长、壁纸收缩，而造成阴角处壁纸断裂。

6.7

面层颜色不一，花形深浅不一：主要是壁纸质量差，施工时没有认真挑选。

6.8

窗台板上下、窗帘盒上下等处铺贴毛糙，拼花不好，污染严重；主要是操作不认真。应加强工作责任心，要高标准、严要求，严格按规程认真施工。

6.9

对湿度较大房间和经常潮湿的墙体应采用防水性的壁纸及胶粘剂，有酸性腐蚀的房间应采用防酸壁纸及胶粘剂。

6.10

对于玻璃纤维布及无纺贴墙布，糊纸前不应浸泡，只用湿温毛巾涂擦后把起备用即可。

本工艺标准应具备以下质量记录：

7.1

壁纸等材料的出厂合格证。

7.2

本分项工程质量验评表。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找