

模块地毯安装指南

本手册由英特飞技术部编写,旨在为专业承包商和地毯铺装者在安装英特飞和Heuga模块地毯方面提供帮助。所有英特飞产品都必须由英特飞允许或指定的铺装人员来进行安装。

这些说明涵盖了大多数普通安装情况。如果某种特殊安装情况没有提及,则承包商应与英特飞的代理联系。

如果在施工结束前安装了英特飞或Heuga模块地毯,则由建筑物施工引起的相关问题,如染色、污斑、污染或损坏,都可能使最终用户的产品保证失效。承包商应向相关人员告知此保证的含义。



气候变化无可争辩。但我们可以扭转这种局面。我们的任务是落实行动。加入#气候回归计划,助力营造宜居气候。

目录

➤ 01 准备工作	第3页
➤ 02 材料条件	第3页
➤ 03 地面准备	第3页
➤ 04 开始安装	第5页
➤ 05 水性压敏胶粘剂-InterTac™ PLUS	第7页
➤ 06 施涂胶粘剂	第3页
➤ 07 TacTiles®	第3页
➤ 08 TacTiles放置	第9页
➤ 09 TacTiles 地面要求	第11页
➤ 10 地热地面	第12页
➤ 11 安装方向	第12页
➤ 12 开始安装	第12页
➤ 13 英特飞模块地毯安装	第13页
➤ 14 楼梯	第14页
➤ 15 模块地毯安装后安装家具	第14页
➤ 16 完成	第15页
➤ 17 结论	第15页
➤ 18 CushionBac RE™ 模块地毯	第15页
➤ 19 CushionPlus RE™ 模块地垫	第16页
➤ 20 英特飞无背衬产品	第16页
➤ 21 System 6+ 1m x 1m防渗漏系统	第17页

附录

➤ 01 混凝土底层地面要求	第19页
➤ 02 湿度和pH值测试结果建议	第20页
➤ 03 英特飞方地毯铺装方式	第21页
➤ 04 英特飞长条形地毯铺装方式	第22页

01 准备工作

安装前, 承包商有责任检查所提供的材料是否符合业主规范, 包括产品颜色和数量是否正确。

纸箱上的标签所含的重要信息包括: 产品、颜色和染色批 (染色批次信息)。

不要在同一区域将不同的染色批号地毯混合安装, 但 i2® 产品除外, 因为该产品可以在同一区域混批安装。

还要特别注意纸箱上印的安装规范, 其规定了需要客户采用的安装方法。开始安装前, 还应由安装人员对此进行确认并签字。

02 材料条件

开始安装前、安装过程中以及安装完成后的48-72小时内, 安装场所的温度必须保持在15到29摄氏度之间, 相对湿度须介于40%-60%之间。在此期间, 供暖和空调系统应处于运行状态。在安装前, 所有的模块地毯必须从纸箱中取出, 放置48小时以适应工作现场的温度。

03 地面准备

地面必须坚硬、干燥、光滑、平坦、水平、完好无损、干净并且不含有害物质。在安装GlasBac® 底背模块地毯产品时, 不准沥青基物质接触GlasBac® 背衬。

地面必须坚硬, 以防模块地毯翘曲。

必须清除旧地毯、毛毡垫、松动的乙烯基地面, 有软底背衬的乙烯基地面或任何旧胶粘剂, 并将地面刮干净。

清洁的地面 – 地面应没有任何污垢、灰尘和有害物质。在施涂Intertac Plus胶粘剂前, 应清扫地面并用吸尘器吸尘, 以便清除所有灰尘。在施涂InterTac™ PLUS 胶粘剂前, 必须使用经过确认的丙烯酸基底涂对混凝土或木质地板进行底涂。

干燥的地面 – 请参考第21页第02项湿度和pH值测试结果建议中的湿度要求。

湿度不得超过英特飞安装手册附录 1 中指示的数值。如果湿度高于建议的最大读数值, 应停止安装。请参考英特飞的湿度和pH值指南, 或向英特飞获取进一步建议。

低pH值地面 – 请参考第21页第02项湿度和pH值测试结果建议中的pH值要求。

03 确定地面类型

新混凝土地面 – 必须光滑、平整和干燥, 如附录1和2。

旧混凝土地面 – 清除油漆、密封剂、油脂、油、胶粘剂和任何有害物质, 特别是与GlasBac模块地毯不相容的沥青基物质。所有现有的胶粘剂需要从地面清除。需修补所有裂缝和孔洞, 并校平。按照生产商的使用说明, 使用合格的自流平砂浆 (比如Roberts 25或同等产品) 使表面达到附录 1 的规格。这种自流平砂浆产品需要与地毯底背系统相容。

必须清除所有现存的地毯、底层毛毡、松动的乙烯基地面、有背衬的乙烯基地面和现有的胶粘剂, 并且必须将地面刮干净。

乙烯基地砖 – 必须更换或修补受损和松动的乙烯基地板, 并且应清除所有现存的带石蜡涂层产品。在安装GlasBac模块地毯产品时, 应清除所有现存的沥青基粘结剂或背衬。

确保乙烯基地面、乙烯基或油毡板和底层地面之间连接能够延长至模块地毯的使用寿命结束。如果使用密封剂, 则发生的任何反应由工程承包商和用户负责。

瓷砖和缸砖 – 应按照附录 1 填平所有缝隙。用粗糙的砂纸清除表面釉料。

木质地板 – 除非底层地板上没有沟槽、隆起、间隙、孔或类似瑕疵, 否则建议使用硬质背衬材料复盖在地板上。

背衬材料 – 背衬材料可以是AS2458中密度板MDF以及BS1142 MDFMR, 或者是被称为硬质背衬材料的中密度水泥纤维板。背衬必须和英特飞模块地毯和InterTacTM PLUS粘结剂兼容。应根据背衬制造商说明进行安装。

密封剂/湿气隔层 – 如果混凝土地板上使用密封剂, 该密封剂必须与乙烯基相容并且可以是溶剂或水基密封剂, 可以是丙烯酸塑料、环氧树脂、聚氨酯或氯化橡胶。同时, 必须根据制造商指导使用密封剂。如果有疑问, 应将密封剂覆盖在地毯背面并保持一整夜。如果密封剂仍粘的牢, 则密封剂不适用。

针对水气和湿气问题的产品, 比如 ARDEX-WPM300/ 或者 RLA RL20 是适合的密封剂产品。

针对新建筑绿条板湿气问题的产品, 比如RLA-GS420是适合的密封剂产品。

i 注意事项

在安装不透水的背面地板覆盖物时, 除了压敏胶粘剂外, 水性胶粘剂不能在密封地板上使用。

03 湿度测试

并非每次安装都需要进行湿度测试。查看以下信息，确定您的工作现场是否需要进行测试。

没有安装的测试环境-

英特飞 CQuest™Bio 和 CQuest™BioX 底背系统

英特飞 CushionBac RE底背系统。

混凝土底层地面要求 - 如果混凝土符合先前的现场条件，并且符合以下情况，那么不需要进行湿度 (RH) 或碱度 (pH) 测试。

底楼以上的新建筑和混凝土至少建成已90天。

现有的翻新，底楼建筑或具有完整的/工作中的湿气阻隔系统 (ASTM E-1745) 的地下建筑混凝土。

现有的翻新适用于地面以上的混凝土基层。

混凝土基层必须符合国家相关标准。

如果符合上述标准，在所有情况下，英特飞要求使用Intertac PLUS胶粘剂。

不包括在内的情况-

怀疑或有理由怀疑具有高碱度的混凝土底层，其pH值大于12

升高的潮湿度

外界水源

湿气或地下水入侵

溢水

水灾

对于所有其他的混凝土基层地面情况 - 如果不符合上述情况，那么就需要进行湿度和pH值测试。在所有地面以上的混凝土，湿气阻隔剂的存在和/或功效是未知的。请注意，此种情况下还必须满足事先的场地条件。

04 开始安装

概述

安装时,应在房间确定一个点,在这个点铺装模块地毯以确保它们平行于最长的墙壁。

步骤

开始步骤应遵照以下内容,如图 1 所示。

第1步

平行于最长墙壁划一条EF线。

第2步

在EF线的中心点上标记X点。

第3步

在X每侧的3m距离处标记点J1和J2。

第4步

在距J1和J2的5m距离处分别划一条弧线,以确保弧线相交于K点。

第5步

通过K和X点划一条线,与EF至少成90度。

单间房间安装

第1步

如图1所示,确定两条成90度夹角的划线。确定该划线时可略微偏离中心,以便能够满足其他要求,诸如将完整未切割的模块地毯铺设在人走动的区域。

第2步

只在两条划线的交叉点处开始,在中心线的每一侧铺设一行模块地毯。

第3步

如图2所示,固定完成的基本安装。通过使用三角法铺装完成安装主体。

第4步

逐个部分地填入剩余的部分。

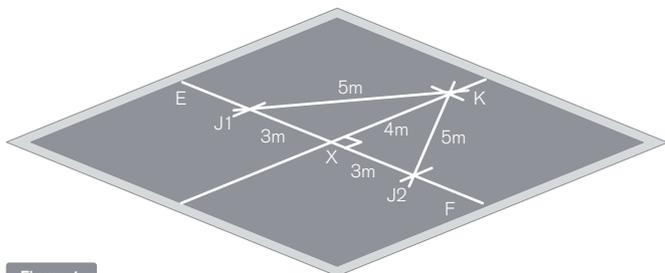


Figure 1

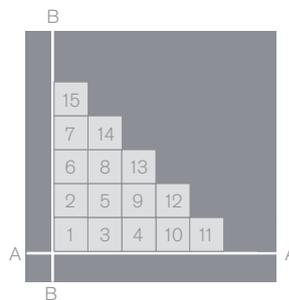


Figure 2

i NOTE

Where practical there should be uncut modular carpet tiles in door ways and high traffic areas.

04 开始安装

有障碍物的大区域

如：电梯

第1步

如图3a所示，确定A-B为90度角。

第2步

沿直线A和B穿过障碍物，模块地毯空间至少占1/3。在这个点上，将平行于直线B和A确定直线C和D。

第3步

完成A和B中间的模块地毯安装（注意这一步只用一排地毯）。

第4步

继续铺装。如图3b所示，填满其余部分。

综合性办公建筑物

第1步

如图4所示，本实例的起始点为交叉点、走廊中心、大厅中心。直线A和B应成90度夹角。

沿直线A的各侧铺一排地毯。在各个办公室的入口处，以90度角将一条直线延伸到办公室。铺完走廊的地毯，包括切割。

第2步

将地毯铺进办公室，并固定。这样产生一条平行于直线A的直线C。划出总安装线。如图3所示，用金字塔方法铺完地毯主体。

第3步

完成走道(包括门口)的模块地毯的切割。沿C线铺装模块地毯，填满剩余区域。

围边

在所需距离处划粉笔线确定边界/或中间花色地毯。确保所有90度角都正确。用粉笔线作为墙外围线，切割地毯至这些直线。如图5所示，用粉笔线的形式切割边界地毯以补偿墙壁的任何不规则形状。

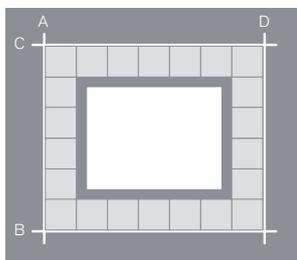


Figure 3a

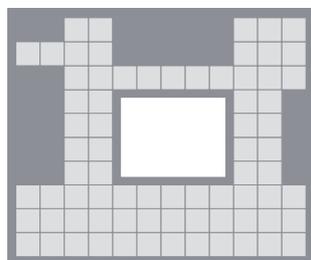


Figure 3b

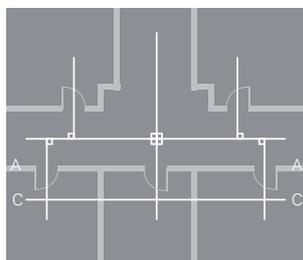


Figure 4

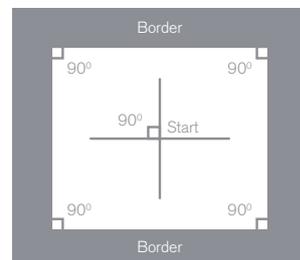


Figure 5

05 水性压敏胶水-InterTac™ PLUS

所有的英特飞模块地毯都要求100%施涂InterTac™ PLUS, 除非使用TacTile, 或者由制造商指定。

InterTac™ PLUS是一种气味较淡且非溶剂类的压敏胶粘剂, 含Intersept。(英特飞抗微生物添加剂)

必须按照相关国家标准和英特飞的建议来准备基层地面。

必须在所有多孔表面上使用经确认的底涂(比如GS400)。

在施涂 InterTac™ PLUS前, 应使用吸尘器对地面吸尘并进行清扫, 以清除地面上的所有灰尘。

06 施涂胶粘剂

InterTac™ PLUS 是一种压敏胶粘剂。通常来说用长绒滚筒施涂InterTac™ PLUS, 根据地面的情况, 施涂量为 10-14m²/L。在无孔致密地面上施涂量可达到超过 14m²/L。

在检测地面底层的湿度和pH值, 并且确认地面底层符合规定的要求之前, 不应开始施涂胶粘剂。如果地面底层湿度或pH值高于建议值, 在采取补救措施前不应开始安装。参见附录1和2。

在地毯铺装前, 施涂的InterTac™ PLUS必须晾干。胶粘剂的颜色必须从绿色完全变为透明, 且胶粘剂不发生转移。

使用者承担所有因使用InterTac™ PLUS而产生的风险和责任。建议使用者执行项目特定的试验, 以确认InterTac™ PLUS的适用性和应用情况。

i 注意事项

- 在每次安装开始时使用新的长绒滚筒。
 - 在某些情况下, 可能需要具有更强的粘结力。对于更强的粘结力, InterTac™ PLUS 可在半干状态下铺装, 从而允许产生一定程度的胶粘剂的转移。这样可能在之后再掀地毯会造成困难, 特殊情况还会造成底背损坏。
 - 晾干时间将与工作区域内的湿度和总体现场条件相关。
 - 在某些情况下, 如病床下的地板、斜坡上或人流量较多的地方, 可能需要与地面有更强的粘合力。为了实现更强的粘结力, 应使用齿距为V1/A2的刮刀涂上更多的胶粘剂。随后, 地毯在InterTac™ PLUS 没有完全晾干时就铺装, 从而允许产生一定程度的胶粘剂转移。
-

07 TacTiles®

GlasBac和GlasBac RE底背系统–必须在GlasBac和GlasBacRE模块地毯安装过程中使用标准的TacTile。只需方便的从TacTile上剥下地毯并将新的模块地毯和TacTile贴上。

标准TacTile不适用于CQuest™Bio, CQuest™BioX和Graphlex安装。

CQuest™Bio, CQuest™BioX 和Graphlex 生物底背系统–安装 CQuest™Bio, CQuest™BioX和Graphlex模块地毯时必须使用Graphlex品牌的TacTile。在更换模块地毯时, TacTile都应进行更换, 以保持安装的完整性。

Graphlex Tactile不适用于安装GlasBac或GlasBacRE底背产品。

TacTile在四个小时后达到最大粘结强度。

只要湿度和pH值水平符合英特飞建议的范围内, 就可以直接在木质、陶瓷、大理石和石质地板上使用TacTile铺装, 可减少地面的准备工作。参见附录1和2。一旦完成安装并随后根据英特飞安装和维护建议进行维护, TacTile 将在整个安装寿命内保持有效。

滚动载荷 – 可以在承受正常商用滚动载荷的区域下方使用 TacTile。比如: 轮椅、手推车或类似装置。

对于诸如集装箱吊车、叉式起重机、起重机等将承受重型滚动载荷的区域, 请联系英特飞技术服务以获得项目的特定建议。

斜坡 – 不建议在斜坡区域使用 TacTile。在斜坡上安装地毯, 建议使用InterTac™ PLUS 压敏胶粘剂。

i 注意事项

- 每次翻新安装地毯都需要更换TacTile。
 - 所有CQuest™Bio、CQuest™BioX、Graphlex或Graphlar产品必须使用Graphlex TacTile。
 - 在GlasBac和GlasBacRE底背上的所有产品必须使用标准的TacTile。
 - 应在毗邻切割和整块地毯接缝下方放置TacTile。
 - 对于左右错拼和上下错拼安装, 可以在所有接合点使用TacTile。这不是必需的, 应留待经销商决定是否必要。
 - TacTile不适用于安装CushionBacRE产品。
 - 所有TacTile的安装,地毯必须紧贴墙面切割。
-

08 TacTiles® 放置

50CM X 50CM 模块地毯

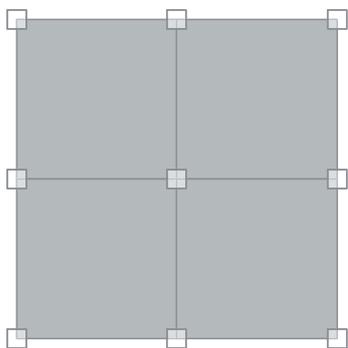
交叉/同向/随意安装法

应在整个安装区域内每块地毯的每个角和毗邻切割的地毯下方放置 TacTile。

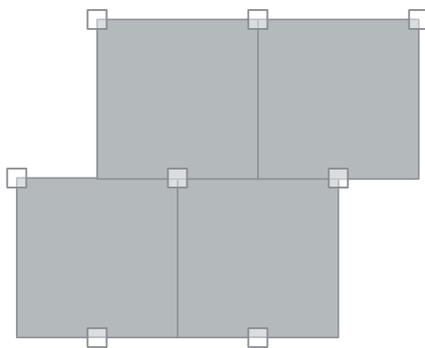
左右错拼或上下错拼安装法

应在整个安装区域内每间隔的角和毗邻切割的地毯下方放置 TacTile。

应基于下图使用 TacTile。



交叉同向/随意安装法每
平米将需要4片 TacTile。



左右错拼/上下错拼安装法
每平米将需要4片 TacTile。

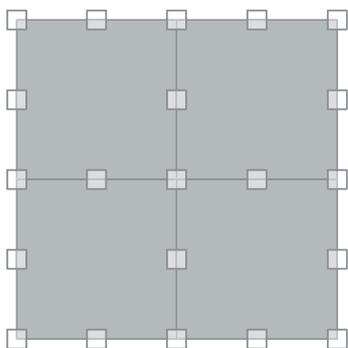
100CM X 100CM 模块地毯

TacTiles放置

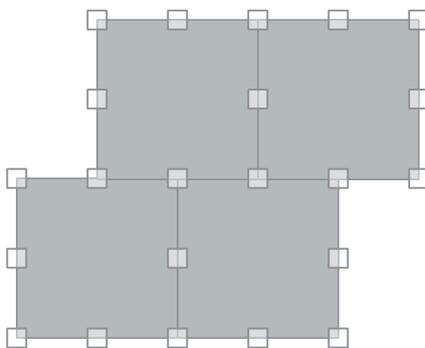
在同向, 转角和随意安装时, 1M×1M 地毯 TacTile 的使用率为每平方米3片 TacTile

在左右错拼和上下错拼安装时, 1M×1M 地毯 TacTile 的使用率为每平方米4片 TacTile

基于被允许的安装方式来放置 TacTile。TacTile 放置方式如下图：



交叉同向/随意安装法每
平米将需要3片 TacTile



左右错拼/上下错拼安装法每
平米将需要3片 TacTile

08 TacTiles® 放置

长条形地毯

TacTiles放置

模式	50cm x 1m长条形地毯平均数量	25cm x 1m 长条形地毯平均数量
交叉安装	3 片/平米	7 片/平米
上下错拼	4 片/平米	8 片/平米
人字形安装	4 片/平米	7 片/平米

对于左右错拼和上下错拼安装，可以在所有接合点使用TacTile。这并不是必须的，但在某些需要额外的TacTile的条件下时，可由经销商决定。

有些应用场合可能需要在地毯边缘中部放置一个额外的 TacTile。请咨询您当地的客户经理寻求帮助。

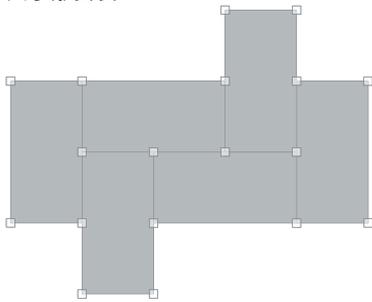
不应在楼梯、斜道或斜坡上使用TacTile。

铺设第一行，同时每个接合点放置TacTile。使用金子塔安装地毯，同时每个角上放置一个TacTile。

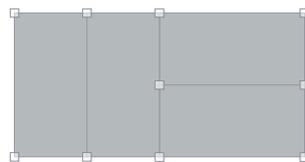
基于被允许的安裝方式来放置TacTile。TacTile放置方式如下图：

50CM X 1M 放置

人字形安装

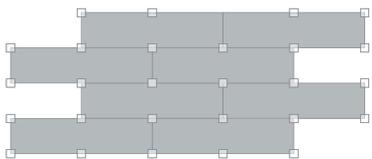


交叉安装



25CM X 1M 放置

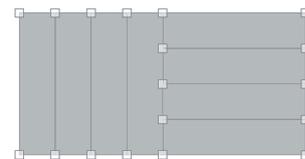
上下错拼安装



人字形安装



交叉安装



i 注意事项

所需TacTile平均数量取决于长条形地毯的尺寸和安装方法。

08 TacTiles® 放置

i 注意事项

- 不建议使用TacTile在楼梯上铺装模块地毯。
 - 应在毗邻切割和整块地毯接缝下方放置TacTile。
 - **Glasbac和GlasbacRE底背系统（必须用标准TacTile安装）**
TacTile在安装过程中将一直有效。建议每次掀开地毯时，都要安装新的TacTile。
 - **Graphlex和Graphlar底背系统（必须使用Graphlex TacTile安装）**
Graphlex TacTile安装过程中将一直有效。建议每次掀开地毯时，都要安装新的TacTile。
 - 在每次更换模块地毯时，TacTile应进行更换以保持安装的完整性。
-

09 对地面的要求

只要湿度和pH值水平在英特飞建议范围内，就可以直接在木质、陶瓷、大理石和石质地板上用TacTile铺装地毯，对地面的整理工作量就很少。参见附录1和2。

地面的湿度和pH值要求事项

湿度测试法

湿度检测仪

相对湿度，使用钻孔式湿度仪检测数值必须小于99%，密封罩湿度仪检测数值必须小于87%。关于在更高湿度下使用TacTile，敬请参见附录1和2。

地面pH值要求

当使用TacTile时，要求pH值低于12。关于在更高湿度下使用TacTile，敬请参见附录1和2。

i 注意事项

- 如果地面含水量和PH值超出范围，建议需要刷涂密封层防止之后由于过高含水量或PH值而引发的问题。
 - 没有进行正确的地面准备或者补救工作可能会导致产品质保的失效。
 - TacTile只能用于英特飞模块地毯，且有质保。TacTile用于任何其他厂家的地面材料时不会有质保。
 - 标准TacTile只适用于安装GlasBac和GlasBacRE模块地毯。不适用于CQuest™Bio、CQuest™BioX或Graphlex底背系统。
 - Graphlex TacTile只适用于安装CQuest™Bio、CQuest™BioX或Graphlex底背系统的模块地毯。不适用于GlasBac或GlasBacRE底背系统。
 - TacTile不能用于安装CushionBacRE底背的产品
-

10 地热地面

只要表面温度不超过29°C，就可以在地热地板上安装英特飞模块地毯。在开始安装前必须关闭地加热48小时，并且直到完成安装后的48小时后才可再次打开地热，以便让胶粘剂凝固。

11 安装方向

应按照纸盒上印刷的说明安装所有英特飞模块地毯。纸盒上印刷的安装方法和标准是（500mm×500mm以及600mm×600mm）：

ASH	上下错拼
BRK	左右错拼
DIR	同向安装
QTR	交叉安装
RDM	随意

以下安装方式适合500mm x 1m和250mm x 1m长条形地毯：

ASH	上下错拼
HER	人字形安装
QTR	交叉安装

由安装人员负责在开始安装前确认安装方法。

i 注意事项

所有针刺地毯产品必须按照交叉方法安装。

12 开始安装

按照建议施涂InterTac™ PLUS。在划线的每一侧铺设一行模块地毯，随后使用阶梯法安装模块地毯。这将迅速识别出地毯是否对准。

对准

由于模块地毯相互对接，应（用手指）连续检查接合点是否正确对准。切勿安装尺寸大于或小于1mm的模块地毯。

张力

确保在整个安装过程中保持块毯均匀的松紧，因为这对总体外观至关重要。

接缝太松或者绒头镶嵌在地毯接缝中将影响安装后的地毯外观。

接缝太紧可能导致接缝凸出。

500 x 500mm模块地毯产品中接缝达到的最大间隙应为5mm，也就是在11个拼块地毯（10个接缝）上测得。任何达到的低于该数值的间隙可能导致出现接缝凸出。

12 开始安装

切割

英特飞地毯必须将模块地毯翻转、从背衬面切割。应使用以下步骤：

- 第1步** 首先浅切割，不要试图切穿透。
- 第2步** 随后沿着切割线折断模块地毯。
- 第3步** 通过使用直线切割工具或钩形小刀切断地毯纱线，完成切割。
- 第4步** 确保切过的收边地毯顶紧墙体，使安装更稳固。

i 注意事项

- 成夹角的模块地毯切割或接触重载荷或者有轮子经过的切割边缘可能需要使用更多胶水。
- 英特飞地毯接触到硬质铺地材料时，地毯的顶部绒毛与硬质地面平齐。如果地毯绒毛高于硬质铺地材料表面并且该区域人员常走动，这可能导致地毯边缘损坏。

13 在高架地板上铺装英特飞模块地毯-（方块和长条形）。

高架地板 – 地板板条的制造应符合EN12825（或同等标准），安装应符合以下标准：地板板条间隙：板条最大间隙不应超过1mm。整片地板/地板板条不应出现弯曲或移动，这一点应在安装前予以纠正。任何不稳定或不平坦的板条都应进行修复或更换。如出现RAF板损坏、不稳定、不均匀或质量问题，应在安装开始前对高架地板是否适合直接铺设模块地毯进行讨论。地板安装完成之后，必须进行保护，确保在移动或安装家具等重物时不会对高架地板或模块地毯造成损害。

高架地板错缝安装 – 500 x 500 mm方块和1000 x 250 mm长条形模块地毯 – 在高架地板上，网格高架地板错缝安装意味着模块地毯的接缝不会与高架地板接缝重叠。按照英特飞标准模块地毯安装说明进行安装。InterTacTM PLUS 胶粘剂和TacTile都适用于在高架地板上铺装模块地毯。在高架地板上，如使用滚筒，可以达到超过 14 m²的InterTacTM PLUS 施涂量。

高架地板齐缝安装 – Glasbac® OG 600 X 600毫米模块地毯 – GlasBac OG安装与传统的网格地毯铺设不同，因为此种安装无需将模块地毯相互对接。相反，安装是通过将模块地毯定位按钮（附在底背上）放入高架地板上的匹配定位孔中。无需InterTacTMPLUS胶粘剂或TacTile，因为定位按钮限制了地毯在高架地板上的移动。（Glasbac OG 产品不在中国生产）

安装空气扩散装置和地板插座 -

空气扩散装置 – 将高架地板上的小孔周围的地毯剪开，插入空气扩散装置的盖子，使盖子的斜边位于地毯之上。

地板插座 – 地板插座需要将地毯整齐地切割到插座框架的边缘，或者有些插座框架会有一个凹槽，使地毯贴合插座框架的边缘。需要使用胶粘剂将单独的一块地毯安装在地板插座的盖子上方。

i 注意事项

- 对于任何建筑物或基层地板的后续移动可能对模块地毯安装或产品本身产生的影响，英特飞概不负责。
- 方块地毯(500 x 500)和长条形地毯(1000 x 250)不能与高架地板板对齐安装，应与高架地板嵌板错开，确保模块地毯的接缝不会太靠近高架地板的接缝。

14 楼梯

楼梯凸缘

不能将英特飞模块地毯安装到楼梯的每一级凸缘上。必须安装金属或橡胶包角条。

楼梯立面

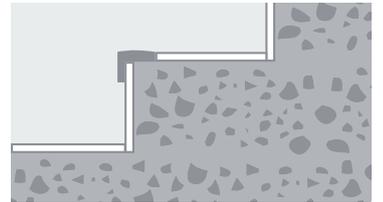
在块毯背面和楼梯立面上施涂InterTac™ PLUS。
等InterTac™ PLUS 晾干，并将地毯放置就位。

楼梯平面

在楼梯平面上满涂InterTac™ PLUS。
应铺装楼梯立面后铺装楼梯平面，以使楼梯平面地毯将立面地毯固定就位。

i 注意事项

重要的是使模块地毯对齐楼梯凸缘的下侧，与楼梯平面平齐，因为这将支撑楼梯每一级凸缘的前缘并防止其摇晃松动。切勿将模块地毯弯曲到楼梯平面边缘上。



15 模块地毯安装后安装家具

为避免在家具和设备安装过程中移动模块地毯，整个安装过程中应在地毯上铺设标准的胶合板或纸板片。

如果使用塑料类保护，则产生任何冷凝水等情况由承包商负责。切勿在模块地毯纱线上粘贴胶带。

i 注意事项

- 在使用粘性塑料保护罩产品时应多加注意。
- 众所周知，如果长时间放置，胶粘剂会从保护层转移到地毯纤维上，导致污垢、污点和变色。
- 残留的胶粘剂可能难以清除。始终遵循制造商的产品安装建议。
- 建议彻底检查所有模块地毯的绒头,修整绒头应作为完工的一部分。

16 完成

边缘固定 - 如果是开放边界区域, 建议安装压边条防止地毯滑动。压边条应与地毯具有相同的高度与地毯绒头齐平, 从而确保地毯表面和地面平稳过渡。

使用绒毛剪刀修整地毯绒头。

建议彻底检查所有模块地毯的绒头, 修整绒头应作为完工的一部分。

使用吸尘器或起毛器。

确保完工后的外观自始至终保持一致。纠正包括安装箭头方向在内的所有错误。

一旦完工, 可能需要进行进一步使用吸尘器或起毛器提起。必须在良好的照明条件下检查。

17 结论

这些安装规程是生产商推荐的, 只能由经验丰富的合格安装人员进行安装。一般情况下, 只要严格遵守这些规程, 安装质量就会比较高。进行安装前, 承包商有责任将任何可能改变安装规程的情况 (如发现缺陷材料或特殊安装条件) 告知业主和生产商。

违反任何指示将使所有相关保证失效, 所产生的责任由承包商 (而不是生产商) 承担。

i 注意事项

违反任何指示将使所有相关保证失效, 所产生的责任由承包商 (而不是生产商) 承担。

18 英特飞 CushionBacRE™ 模块地毯

在铺装CushionBacRE产品需要长绒滚筒并使用InterTac™ PLUS 胶粘剂铺装方法。所有安装流程参照标准底背产品。

19 CushionPlus RE™ 模块地垫背衬

现场安装 500×500地毯

- 把1m×1m的CushionPlus RE™ 地垫背衬切为 500×500
- 使用长绒滚筒施涂InterTac™ PLUS 胶粘剂于地面上
- 等待胶粘剂晾干
- 把CushionPlus RE™ 地垫背衬放在胶粘剂上
- 使用轻质的滚筒滚压以确保背衬于地面完全接触并挤出空气
- 在背衬上再次使用V2齿距（2.4mm）刮刀刮涂InterTac™ PLUS
- 等待胶粘剂晾干
- 把模块地毯安装在胶粘剂上
- 使用轻质滚筒滚压以确保地毯和胶粘剂完全接触

在仓库准备单片地毯 -

- 把1m×1m的CushionPlus RE™地垫背衬铺开
- 在背衬表面使用V2齿距（2.4mm）刮刀刮涂InterTac™ PLUS
- 等待胶粘剂晾干
- 把模块地毯安装在胶粘剂上
- 使用轻质滚筒滚压以确保地毯和胶粘剂完全接触
- 非常小心的沿边缘切成4块Cushionbac地毯

现场 -

- 移除需要被更换的现有模块地毯
- 在基层地面上使用滚筒施涂新的InterTac™ PLUS
- 等待胶粘剂晾干
- 安装新的模块地毯
- 使用轻质滚筒滚压以确保地毯和胶粘剂完全接触

大面积区域 -

- 做地面准备以达到英特飞安装要求
- 在基层地面上使用滚筒施涂新的InterTac™ PLUS
- 把CushionPlus RE™ 背衬放在胶粘剂上并使用轻质的滚筒滚压以确保背衬于地面完全接触并挤出空气
- 在背衬表面使用V2齿距（2.4mm）刮刀刮涂InterTac™ PLUS
- 等待胶粘剂晾干
- 把模块地毯安装在胶粘剂上
- 使用轻质滚筒滚压以确保地毯和胶粘剂完全接触

20 英特飞无背衬产品

使用刮刀100%刮涂Roberts R100或Roberts 95胶粘剂。如果安装区域会进行过度蒸汽清洁，即酒店酒吧区、游戏厅等地方，使用Roberts 200或Polymer 265等胶粘剂。

21 System 6+ 1m x 1m 防渗漏系统

安装方法

安装具有防渗漏效果的1m x 1m地毯方式如下：

InterTac™ PLUS

先使用InterTac™ PLUS胶粘剂安装地毯，然后使用拼缝密封剂在相邻两块地毯的拼缝处以达到防渗漏的功能。

InterTac™ PLUS 安装方法

1. 吸尘/清理基层地面。
2. 如果对基层地面有防渗漏的要求，需要选择生产商建议的密封剂。
3. 如果没有用地面密封剂，地面如果是多孔性的，地面则需要使用丙烯酸类的底涂剂来做底涂。
4. 为1m x 1m的地毯安装网格线。
5. 安装英特飞安装手册建议方式施涂InterTac™ PLUS胶粘剂
6. 一旦InterTac™ PLUS胶粘剂晾干，把第一片地毯安装到线上。
7. 非常小心地把最多3mm厚的拼缝密封剂涂到地毯的边缘。只涂在地毯边缘的底背上而不是涂在纱线上。
8. 滑动地安装下一块，注意不要太用力导致密封剂挤出到纱线上。
9. 以这种方式安装剩下的地毯。

21 System 6+ 1m x 1m 防渗漏系统

地板密封剂推荐

如果需要对地面进行密封，英特飞推荐使用RLA-GS420或RLA-Mediseal密封剂。欲详细了解这些产品的进一步信息，敬请直接联系RLA。

接缝密封剂使用方法

1. 安装环境需要保持在10-30摄氏度。
2. 地毯边缘必须干净和干燥。
3. 从地毯一边开始连续挤涂3mm密封剂在地毯底背边缘，确保不要有胶涂到纱线上。
4. 当密封剂还是湿的时候，滑动地安装下一块，注意不要太用力导致密封剂挤出到纱线上。
5. 用湿布清除多余的密封剂。
6. 让密封剂有24小时的完全干燥时间。

密封剂维护要求

1. 如果有污渍打翻在拼缝处，除非污渍被清理和完全干燥否则不应许通行。
2. 立刻用清水清理拼缝处的污渍。污渍长时间停留会造成密封剂吸收污渍，使其变得难以清理。
3. 只有水性清洁剂可以接触拼缝。

i 注意事项

- 任何接触到纱线和地毯表面的密封剂需要在固化前立即用湿布清除。一旦接缝密封剂固化，需要用溶剂型清洁溶液进行清洗。
 - 当密封剂仍处于潮湿状态时，可以用水清理干净。
 - 一旦密封剂干了，就需要使用强力的清洁溶剂来清理。
 - 在完全密封地材安装的区域，不需要强制使用地面密封剂。
-

01 混凝土底层地面要求

1 结构

根据国家相关要求，混凝土地面应符合等级，符合相关建筑物标准，并且不产生湿气。

2 表面

(a) 平面度

当在表面任何位置的2.0米距离的两点之间进行测量时，该表面任何部分都不应超过4mm。

(b) 平整度

在表面位置上放置长150mm的直尺时，该表面的任何部分都不得低于直尺超过1mm。

(c) 完成

新混凝土地面应用钢铲铲成光滑表面，但不能达到玻璃般光滑度。不能有刻槽、凹陷，并要刮去异物。

3 干燥度

在安装前，应确定地面基层的干燥度。对于英特飞和Heuga模块地毯，通过钻孔式湿度仪测得的相对湿度含量不应大于99%RH或通过密封罩式湿度仪测得的相对湿度含量不大于87%RH，且PH值不大于12的情况下可以使用InterTac™ PLUS压敏胶粘剂或者TacTile安装。

湿度的检测应该用相对湿度仪检测诸如钻孔式湿度仪或密封罩式湿度仪测试。

如果湿度高于建议的最大读数值，应停止安装。

在继续安装之前，请向英特飞获取进一步建议。

i 注意事项

相对湿度和PH值测试结果建议表参见19页。

4 清洁度

安装开始前，应清除异物，诸如油脂、润滑油、涂料、现有的地板覆盖物和其他有害物质。清理地面和旧胶粘剂，将使得新胶粘剂更有效，使模块地毯黏结的更牢。应使用吸尘器对地面进行吸尘和清洗，以确保地毯黏结。

01 混凝土底层地面要求

5 多孔性

使用与背衬系统兼容的密封剂,对所有混凝土地面或自流平地面毛细孔封闭处理。

6 碱性

安装GlasBac和GlasBacRE底背产品时，基层地面的碱度应小于pH12。

如果pH值超出该范围，应停止并切勿继续执行安装。在继续安装之前，请向英特飞获取进一步建议。

02 湿度和pH值测试结果建议

在继续安装之前，应确认表1中的规格是否适合您方基层地面的湿度和pH值。

底背类型	湿度测试	pH 值测试	胶粘剂体系
CushionBacRE MG1 CQuest™Bio CQuest™BioX	无需进行湿度测试	无需进行pH值测试	InterTac™ PLUS
GlasBac™ GlasBac™ RE	使用钻孔式湿度仪测试结果为99% RH 使用密封罩式湿度仪测试结果为87%	pH 12	InterTac™ PLUS TacTiles®

如果pH值超出该范围，应停止并切勿继续执行安装。在继续安装之前，请向英特飞获取进一步建议。

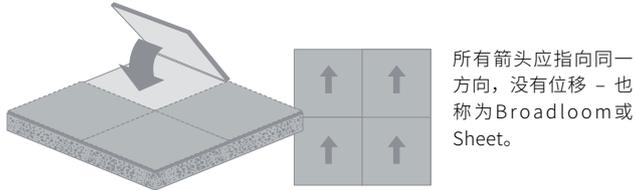
如果英特飞的安装建议和澳大利亚标准有出入，以英特飞建议标准优先。

i 注意事项

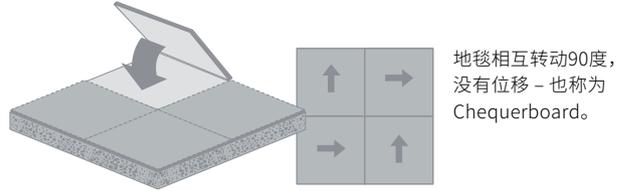
- 关于适用的湿度和pH值测试程序，请参考AS 2455第1和2部分。
- InterTac™ PLUS 不建议用于未经处理的混凝土底层，因为它存在静水湿气问题。
- 测试新的水泥地面和新施工的自流平地面非常重要，在开始安装英特飞GlasBac® 和GlasBac®RE模块地毯前测定基层地面相对湿度和PH值。
上方含有相对湿度和PH值读数的表格应该用来选择正确的英特飞模块地毯安装系统。
- 不测试地面可能导致已安装模块地毯所有地英特飞担保失效。

03 英特飞安装方法和标准

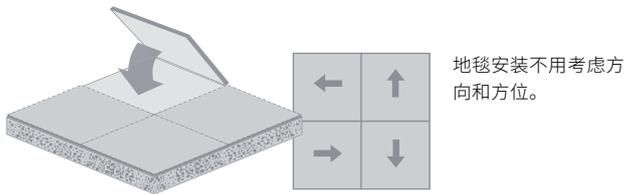
同向安装 — DIR标准



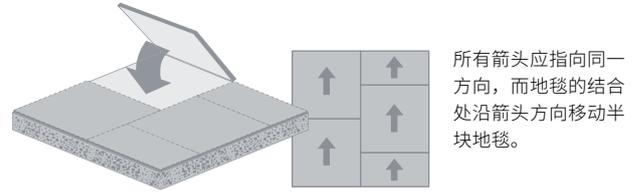
交叉安装 — QTR标准



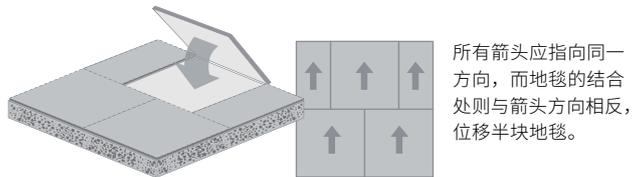
随意安装 — RDM标准



上下错拼安装



左右错拼安装



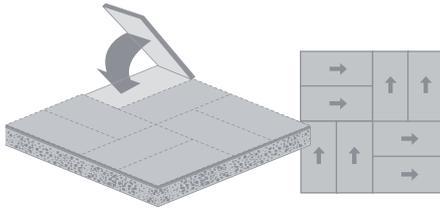
i 注意事项

纸盒上印刷的标准提示制造商建议的安装方法。但是，由安装人员负责在开始安装前确认客户确认的安装方法。

04 英特飞长条形地毯铺装方式

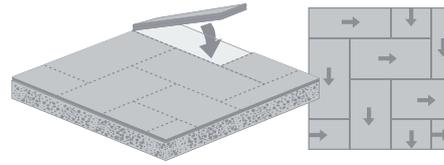
50CM X 1M 长条形地毯

交叉安装



交叉安装是通过将两块地毯并排铺设，并以90度角旋转两块地毯组合而形成的。
注意事项：一组地毯中的单块地毯不应朝同一方向铺设。

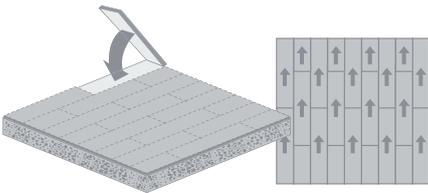
人字形安装



人字形是将地毯铺设成L型。

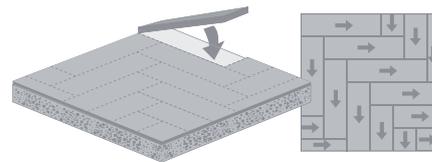
25CM X 1M 细长条形地毯

上下错拼安装



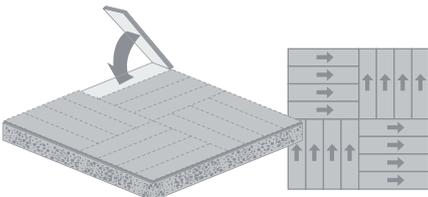
这种图案是通过偏移拼块地毯的前后错位拼接处而形成的。所有箭头都应指向同一个方向。

人字形安装



人字形是将地毯铺设成L型。

交叉安装



交叉安装是通过将四块地毯并排铺设，并以90度角旋转四块地毯组合而形成的。
注意事项：一组地毯中的单块地毯不应朝同一方向铺设。

i 注意事项

纸盒上印刷的标准提示制造商建议的安装方法。但是，由安装人员负责在开始安装前确认客户确认的安装方法。

联系方式

欲获取更多信息，敬请联系：

东南亚

电话: 65-6478 1510

网址: www.interface.com

日本

电话: 81-3-5733 5211

网址: www.interface.com

北京

电话: 86-10-6590 7810

网址: www.interface.com.cn

香港

电话: 852-2802 0838

网址: www.interface.com.cn

上海

电话: 86-21-6340 3868

网址: www.interface.com.cn

澳大利亚

电话: 1800 008 101

网址: www.interface.com



气候变化无可争辩。但我们可以扭转这种局面。我们的任务是落实行动。加入#气候回归计划，助力营造宜居气候。