

模块化弹性地板 LVT安装 & 维护指南

储存和装运

在完成其他所有工艺程序之前，建议不要开始铺设弹性地板。要求对铺设LVT的所有基板进行适当的透湿试验。

仅使用波特兰基修补和找平砂浆。请勿在石膏基修补和/或找平砂浆上铺设弹性地板。

在铺设之前，应始终对材料进行目测检查。

当移动任何类型的家具或重型设备时，应在地板上铺设胶合板、纤维板或其他硬质材料，以防止刚蹭或永久损坏地板。

家具下方应使用适当的地板保护物，可以是毡制品或其他专门用于防止刚蹭硬质表面或损坏硬质表面耐磨层的其他软质材料。

本《铺设说明书》涵盖大部分铺设流程。如果您遇到本《铺设说明书》中未加以说明的情况或需要更详细的帮助信息，请联系英特飞当地客户经理或英特飞客户服务.(中国)400-110-8687。如果您在铺设期间碰到任何可能危及铺设或影响铺设流程的情况或缺陷，应立即停止铺设，并联系英特飞当地客户经理或英特飞客户服务.(中国)400-110-8687。

LVT产品应按照《英特飞标准LVT产品保修》进行保修。如果您没有《英特飞的标准LVT产品保修》，并希望获得一份，请联系英特飞当地客户经理或英特飞客户服务.(中国)400-110-8687。或登录我们的网站：www.interface.com.cn。

警告：如果您在铺设期间发现任何含有石棉的材料或其他危险材料，应立即停止铺设，并在继续铺设之前向有资格的补救顾问或承包商寻求帮助。

在铺设前，地板铺设材料和粘合剂必须在铺设区内适应至少48小时。

将瓷板箱或板材产品平整直接地叠放在一起。最好将材料放置于铺设区的“中央”（即：远离出风口、避免阳光直射等）。将纸板箱放置在阳光直射的位置可能会导致热膨胀/收缩，从而影响适当的环境适应。

当堆放在施工现场的货盘上时，乙烯基LVT弹性片材（正方形或板条）需两行并排堆放，中间不留任何空隙，然后再直角转弯两行并排堆放，高度不得超过12箱。16毫米或更厚的胶合板必须先置于货盘上。不得将两个货盘堆叠在一起，除非使用在货盘之间使用6毫米厚的胶合板盖。

铺设前的现场考察

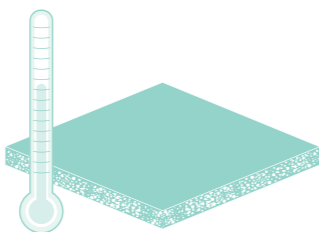
在理想情况下，新浇混凝土变干至少需要90天。轻质混凝土和浇筑在金属板上的混凝土变干需要更长的时间。在混凝土完全变干以及完全符合水分和碱度要求之前，不得进行铺设操作。

在铺设流程的所有阶段应对铺设弹性地板的区域进行适当照明。

受控环境至关重要。功能齐全的暖通空调系统是确保温度和湿度控制的^{最佳方法}。

在工作区域实现温度控制之前，不得进行弹性地板产品的铺设。

永久性的暖通空调系统必须能够正常运行，并在铺设之前、铺设期间和铺设之后，将温度设置在18°C-29°C之间，最少持续7天。一旦完成铺设，温度就不得超过29°C。



底层地板信息

注意：用于铺设弹性地板的所有基板都应保持干燥、整洁、光滑和结构稳定。所有基板上应无粉尘、溶剂、油漆、蜡状物、油质、油脂、残胶、除胶剂、固化剂、密封剂、硬化剂/脱模剂、碱性盐、过度碳化/水泥浆、霉菌、霉变及其他异物。

木质底层地板

木质底层地板必须结构稳定，符合当地的建筑法规。

建议您选择的垫层嵌板可用于铺设弹性地板，且具有涵盖更换整个地板系统的书面保修。

双层胶合板底层地板的总厚度至少为26mm，且在其下方至少具有45mm通风良好的空间。

利用覆盖在地面上的蒸汽缓凝剂来隔离和保护管线空间。

刨花板、硬纸板、碎料板、定向结构刨花板、硬质纤维板或类似板材并不是建议的底层地板材料，且需要5.5mm被认可垫层的附加层。

请勿在枕木结构的底层地板或在混凝土上的木质底层地板上进行铺设。

垫层板只能纠正轻微的底层地板偏转缺陷，同时提供用于铺设弹性地板的光滑吸声表面。

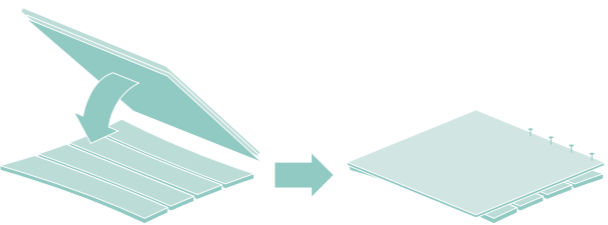
垫层板的任何性能缺陷都只取决于其制造商而非英特飞。

不建议将英特飞模块化弹性地板直接铺设在经防火处理的胶合板或经防腐处理的胶合板上。

用于处理胶合板的材料可能会导致粘合问题。应铺设5.5mm厚垫层的附加层。

条形木质地板

由于季节变化期间木板产生膨胀/收缩，因此必须在这些类型的底层地板上铺设5.5mm或更厚的垫层板。



高架活动地板

高架地板应根据EN12825（或相同）标准生产，安装标准应安装PSA MOB PF2 PS，如下：

高架地板间拼缝：两块相邻的高架地板嵌板间拼缝不能超过1mm

整体水平度：整个高架地板表面在任何5m²范围内高低误差不超过1.5mm，并且整个地面高低误差不超过6mm

嵌板间水平度：相邻两块高架地板嵌板高低差不大于0.75mm

单片高架地板嵌板平整度：单片嵌板凹凸误差不超过0.75mm

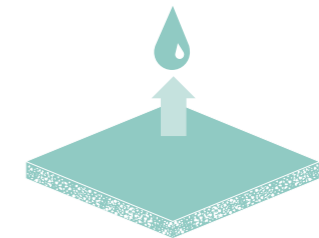
这样才能提供一个光滑，平整的表面来安装英特飞的LVT产品。任何不稳定的，不平整的嵌板都需要修补或跟换。或者可以在整个区域铺上被认可的垫层来防止基层地面问题表现在LVT产品的表面。

注意：在高架地板上安装LVT，建议使用胶水并用永久粘结的安装方式。

注意：英特飞LVT（正方形和长条形）产品在安装时，LVT的拼缝应和高架地板接缝错开。

混凝土底层地板

在新浇混凝土底层地板或已有的混凝土底层地板上铺设英特飞LVT产品之前，您必须测试混凝土的水分含量和碱度。所有混凝土基板都应该使用原位探测RH测试方法（ASTM F2170）来测试其水分含量，并按照ASTM F 710指南测试其pH值。



如需铺设在RH值小于90%以及pH值小于9的混凝土上，您可使用英特飞TacTiles[®]连接物安装。如果超出此范围请咨询英特飞现场服务部门。

底层地板信息(续上)

如需铺设在RH值小于90%以及pH值小于9.0的混凝土上，您可使用英特飞的TacTiles®连接物进行铺设，前提是必须满足以下条件：

- 混凝土板必须是浇筑不满一年的全新清水混凝土。
- 混凝土板必须符合或高于等级要求。
- 符合等级要求的整个混凝土板下必须带有功能性防潮层。
- 高于等级要求的混凝土板必须为悬板或在通风板上浇筑而成。

注意：水分含量和pH值测试结果仅反映了测试时混凝土的条件。如果混凝土的水分含量超过限制，则不得进行铺设。对于由水分含量高、碱度高或其他底层地板条件引起的故障、问题或损坏，英特飞将不承担任何责任。

所有基板应保持光滑、结构稳定、干燥整洁，且无任何异物，例如：粉尘、蜡状物、溶剂、油漆、油脂、油质、残胶、固化剂/硬化剂、密封剂和其他异物。

符合或低于等级要求的混凝土板下必须带有有效的防潮层。

水平度——混凝土地板应平整光滑，1.8m范围内误差小于1mm，3m范围内误差小于1.5mm。F数系统：FF 36/FL 20的整体值可能适于弹性地板铺面。



混凝土的伸缩缝和隔离缝设计考虑了混凝土的膨胀和收缩。弹性地板产品不得铺设在伸缩缝上。应使用专用于弹性地板铺设的伸

缩缝盖板。只要混凝土彻底固化、干燥且适应当前环境，就可使用弹性材料修补并覆盖控制缝（锯痕）。

辐射加热底层地板

辐射加热底层地板表面温度不得超过29℃。

LVT安装在加热地面时，应使用永久性粘结剂，比如Ardex AF778安装。涂胶时使用A2 细齿刮刀

在新构建的辐射加热系统上铺设弹性产品前七天，确保辐射系统已开启并以最高温度运行，以便减少混凝土中的残留水分。

在铺设前24小时，将温度降至21℃，并在铺设后保持该温度48小时。辐射系统持续运行后，确保表面温度不超过29℃。

建议使用地板内置温度传感器，以避免过热。

警告！请勿对已有的弹性地板、基底、内毡、沥青（稀释沥青）粘合剂或其他粘合剂进行打磨、干扫、干刮、钻孔、电锯、喷砂或机械切削或研磨操作。

这些产品可能含有石棉纤维和/或石英。避免产生粉尘。吸入此类粉尘可能会致癌和危害呼吸道。暴露在石棉纤维的个人吸烟会大大提高身体严重伤害的风险。除非确定产品不含石棉材料，否则您必须假设其含有石棉。相关法规可能会要求对材料进行测试，以确定其是否含有石棉，且可能会对材料的拆除和处置做出相关规定。有关拆除所有弹性铺面结构物的详细说明信息，请参见弹性地板协会最新版本的《拆除弹性地板的建议做法》。

已有的弹性地板

必须是单层，无垫层、充分粘合且表面光滑。

无任何水分或碱度迹象。

蜡状物、抛光剂、油脂、尘垢或油质都必须清除。

已有地板上的切口、裂缝、沟槽、凹痕和其他不平整处都必须进行修补或更换。

建议使用压纹平整浆，以帮助实现适当的粘合，并防止透印。

请勿铺设在橡胶基板上。

底层地板信息(续上)

注意：现场的铺设人员/地板承包商必须负责确定已有的地板是否适合铺设弹性地板。如果对适用性存在任何疑问，应拆除已有的地板,或在地板上铺设可接受的垫层。在已有的弹性地板上进行铺设可能更易受压痕的影响。

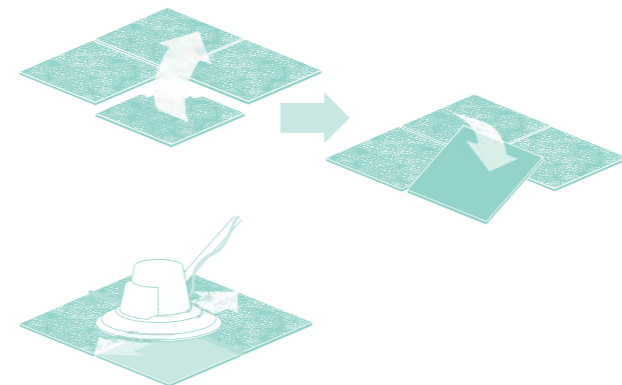
已有的方砖、水磨石、瓷砖、浇筑地板（环氧、聚合、无缝）

必须完全固化，并很好地粘合在混凝土上。

必须无任何残留溶剂和石油衍生物。无任何水分或碱度迹象。

蜡状物、抛光剂、油脂、尘垢或油质都必须清除。

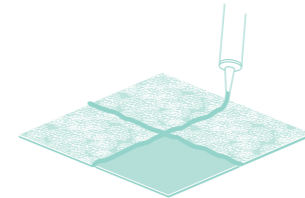
现有地板上的切口、裂缝、沟槽、凹痕和其他不平整处都必须进行修补或更换。



填平可能透印新地板的任何凹点、孔洞、缺口和缝隙。

研磨任何高度抛光或不规则/光滑表面。

LVT弹性片材接合处和网纹表面必须使用压纹平整浆或基材制造商批准的材料填平。



之前的残胶

残胶必须采用下述其中一种方式进行处理：

- 可使用机械方式去除，如打磨、研磨、喷砂或刮除。使用英特飞指定类型产品，尤其是设计用于粘合剂封装的产品封装残胶。
- 可在残胶上使用自找平波特兰基层。与基材制造商一起检查适用性、应用说明书和保修单。

注意：切勿使用溶剂或柑橘类除胶剂去除之前的残胶。残留在基材中/上的溶剂可能会对新的粘合剂和地板铺面材料产生影响。**注意：**所需TacTiles®连接物的平均数量取决于LVT的大小和所使用的铺设方法。TacTiles®应置于每一个LVT角落处。

铺设方式

英特飞LVT被设计来和英特飞模块地毯融为一体的安装方式。它可以非常简单的使用Tactiles®和Intertac+ 来安装。

Tactiles®对于50m²以下的小区域是完美的完整方式，因为无胶安装可减少VOC。并且它还能制造出一个容易更换的具有流动性的地面。

在大面积和高人流区域我们建议使用Intertac+压敏胶。Intertac+可同时用于安装地毯和LVT，它提供了很好的覆盖率，粘结力和可以被揭起的功能。Intertac+在配方中含有杀菌剂同样可以抵抗霉菌。

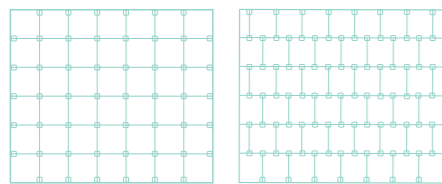
注意：在温度超过29℃的区域，我们建议使用永久性粘结剂。

使用 TacTiles® 铺设

50cm LVT 弹性片材的平均数量:

- 顺铺，转角铺和无方向铺—— 4个TackTiles连接物/平方米
- 上下错半、左右错半—— 6个TackTiles连接物/平方米

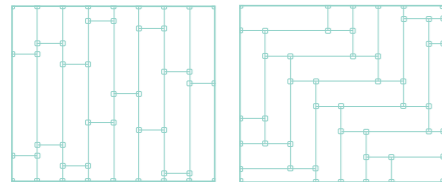
单片/直角回转/同向/无方向 上下错半/左右错半



25cm x 1m 板条平均数量:

- 左右错缝——7个TackTiles连接物/平方米。
- 人字形图案——8个TackTiles连接物/平方米。

方石堆铺设 人字形团铺设



英特飞建议使用Tactiles® 在以下区域安装LVT产品:

- 安装面积小于50m²
- 安装区域没有阳光曝晒，温度在29℃以下

用Tactile®安装LVT产品的使用量列在此手册中。

TacTiles®连接物应置于每个LVT弹性片材（正方形和板条状）的各个边角处。

TacTiles®连接物还应置于25cm x 1m LVT板条的中间。

应对LVT进行切割处理，以便能够紧靠墙面。LVT弹性片材应置于墙底部，直至在密封处停止。

一些应用可能要求在LVT片材边缘接触的中心使用额外的Tactiles®连接物

注意: Tactiles®不能用来在加热地面上安装LVT产品，加热地面必需使用1.6mm细齿刮刀施涂永久性粘结剂比如 Ardex AF778 安装。

使用压敏胶铺设（使用A2细齿刮刀施涂）

英特飞建议使用Intertac+胶水在以下区域安装LVT产品

- 安装区域没有阳光曝晒
- 安装区域温度在29℃以下

使用A2细齿刮刀在正确准备好的基层地面上施涂Intertac+

在Intertac+胶水变干后，将LVT地板铺设在胶水上

放置完LVT后，应立即使用45kg的涂布滚筒滚压地板，确保地板与粘合剂完全接触。

有任何不确定的请咨询因特飞客户经理。

注意: 晾置时间和工作时间可能随着温度、湿度、基材孔隙率和空气流动的不同而有所不同。多孔性基层在施涂Intertac+胶水前应先预涂打底剂。任何不确定，最好先在大面积安装前试验胶水粘性。

使用英特飞指定永久性粘结剂Ardex AF778铺设

英特飞建议使用Ardex AF778永久性粘结剂安装（使用1.6mm 细齿刮刀施涂）在以下区域安装LVT产品:

- 有阳光曝晒的区域，温度低于29℃
- 非常高人流区域和有滚轮荷载的区域

使用A2细齿刮刀在正确准备好的基层地面施涂永久性粘结剂Ardex AF778

当永久性粘结剂未干的情况下，将LVT地板铺设在胶水上，确保胶水发生转移。

注意: 永久性粘结剂的开放时间可能随着温度、湿度、基材孔隙率和空气流动的不同而有所不同。多孔性基层在施涂永久性粘结剂前应先预涂打底剂。放置完LVT后，应立即使用45kg的涂布滚筒滚压地板，确保地板与粘合剂完全接触。有任何不确定的请咨询因特飞客户经理

注意: 晾置时间和工作时间可能随着温度、湿度、基材孔隙率和空气流动的不同而有所不同。多孔性基层在施涂Intertac+胶水前应先预涂打底剂。任何不确定，最好先在大面积安装前试验胶水粘性。

注意: 对非常高人流，有硬质滚轮荷载或暴露在阳光下温度会超过29℃的区域，建议使用 Ardex AF 2510 PU 强力胶。需根据生产商建议要求使用。

铺装注意事项

▪ 基层地面（混凝土地面）要做RH和PH值测试，检测结果超出英特飞允许范围的需要做改善措施。

▪ 基层地面必需检查平整度和光滑度。

▪ 超出英特飞允许范围的需要做改善措施。

▪ 按照英特飞的建议控制环境温度和湿度。

▪ 在超出英特飞建议的RH, PH, 地面平整度和环境温, 湿度的情况下铺设英特飞LVT产品可能对产品质保产生影响。

▪ 英特飞建议使用的粘结剂系统列在此手册中，使用不被建议的粘结剂可能对产品质保产生影响。

▪ 英特飞建议在铺设完LVT产品后对其进行保护。

▪ 不要使用自带粘性的塑料基保护系统。

胶水的使用	基层地面	相对湿度	pH	注意事项	适合安装区域举例
TacTiles® (可被揭起)	普通混凝土 地面	不超过90% RH (用In Situ Probe 检测)	PH值不超过9	安装区域不超过 50m²	等待区 小办公室内 被分割开的小区域
TacTiles® (可被揭起)	寻求 Interface 现场服务部门 建议	超过90% RH (用In Situ Probe 检测)	PH值超过9	安装区域不超过 50m²	等待区 小办公室内 被分割开的小区域
Intertac+ (压敏胶, 可被揭起)	普通混凝土 地面	不超过90% RH (用In Situ Probe 检测)	PH值不超过11	没有面积大小限制 安装区域没有阳光曝 晒, 温度不超过29°C 可以有普通滚轮荷载	办公室整体区域 被分割开的小区域
Intertac+ (压敏胶, 可以 被揭起)	寻求 Interface 现场服务部门 建议	不超过90% RH (用In Situ Probe 检测)	PH值不超过12	没有面积大小限制 安装区域没有阳光曝 晒, 温度不超过29°C 可以有普通滚轮荷载	办公室整体区域 被分割开的小区域
Ardex 778 (永久性粘贴)	普通混凝土地面	不超过90% RH (用In Situ Probe 检测)	PH值不超过9	没有面积大小限制 地面地表温度 不超过27°C 有阳光暴晒的区域但 温度低于29°C	任何湿度不高的区域
Ardex 778 (永久性粘贴)	寻求 Interface 现场服务部门 建议	不超过95% RH (用In Situ Probe 检测)	PH值不超过12	没有面积大小限制 地面地表温度 不超过27°C 有阳光暴晒的区域但 温度低于29°C	任何湿度不高的区域
Ardex AF 2510 PU强力胶 (永久性粘贴)	普通混凝土地面	没有限制	没有限制	安装区域地面温度非 常高或地面相对 湿度很大 有硬质重型 滚轮荷载区域	任何区域 有落地窗阳光 直射的区域 温度高于29度的区域

不建议使用LVT铺设的区域

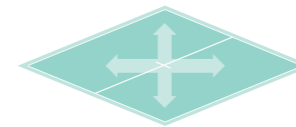
英特飞不建议将其LVT产品铺设在以下区域:

- 日常使用中非常潮湿或对清洁要求非常苛刻的区域, 比如商业厨房, 浴室, 厕所, 商业餐饮区域等。
- 有重型铲车或类似设备使用的场所。

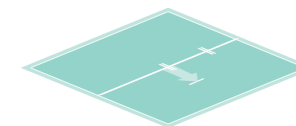
对于选择正确的安装方式方面的协助, 可以联系英特飞当地客户经理或英特飞技术服务部门。

布局 and 铺设

- 在铺设之前, 应始终对材料进行目测检查。
- 确保所有材料为同一批号。
- 英特飞LVT (正方形和板条状) ——使用传统的正方形和板条状LVT弹性片材铺设技术进行铺设。板材产品之间的接缝应至少错开15-20cm。
- 根据所要铺设房间的中心线谨慎确定应从何处开始铺设正方形或板条状LVT弹性片材。
- 通过测量确定中心点, 并做好标记。在粉线上画交叉线。

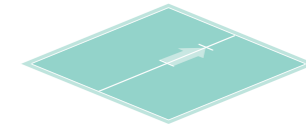


- 沿着粉线测量出距离中心点4米的位置。

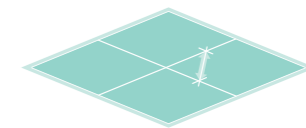


布局 and 铺设 (上续)

- 测量出距离中心点3米且与粉线呈直角的位置, 并做好标记。



- 测量两个标记之间的距离。应该正好为5米。



注意: 如果房间太小而无法完成上述测量, 则将上述距离对半。垂直方向和水平方向分别测量距离中心点2米和1.5米的位置。两个标记之间的测量结果应正好为2.5米。

- 按照惯例确定房间和走廊的中心, 这样边界处的正方形或板条状LVT弹性片材就不会小于半块。
- 建议同时制定多个解决方案。
- 确保切割边缘靠墙铺设。
- 为了正确地切割LVT产品, 使用美工刀刻划材料的正面。将产品弄弯, 并通过背面修饰切口。这样可确保实现最整洁的切口。可能需要使用热风枪切割周围的垂直障碍物。铺设前, 应将经过加热的LVT降至室温。
- 将产品切割成细小点可能会导致分层。使用氰基丙烯酸乙酯强力胶有助于将LVT点拼接在一起。务必立即清理装饰面上的所有胶合物。醇基强力胶可能会导致乙烯基材料膨胀。
- 如果使用粘合剂, 则使用45kg的三节涂布滚筒滚压LVT弹性片材。在粘合剂的工作时间内, 使用45kg滚筒重新滚压整个胶接地板区域。继续在工作日内滚压地板, 以确保适当的粘合。

更换LVT（Tactiles®安装）

- 用锋利的薄的美工刀沿着LVT拼缝的中心小心的插入
- 用刀片的侧面翘起LVT的侧边
- 用手指抓住翘起的LVT侧边，小心的抬起LVT，使Tactiles®和LVT分离更换新的Tactiles®
- 安装新的LVT
- 用胶水安装LVT的情况下，不能使用刀片翘起LVT侧边来更换

更换LVT（Intertac+ 安装）

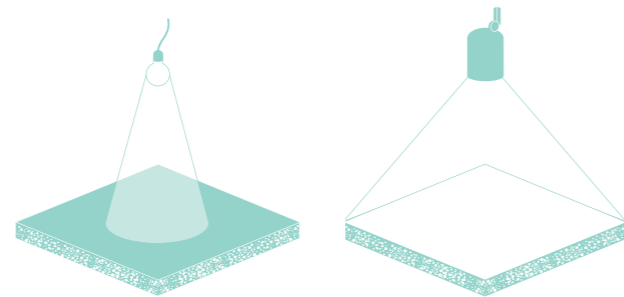
- 在需要更换的LVT片材边缘用美工刀切去一小块
- 从切去一小块的地方沿边缘慢慢揭起整块LVT，使其与胶水分离
- 小心的揭起LVT，注意在与胶水分离时，周围的LVT边缘没有受损
- 如有需要，施涂新胶水
- 小心的安装新的LVT

工具

米制钢卷尺
白色粉笔线
带可更换刀片的美工刀
钢直尺
锤子
木槌
带钢刀片的瓷砖切割机
木工铅笔和非记号笔
一字起子

照明和设备

建筑使用的照明设备必须可用于进行适当的颜色和连接处检查。



一般维护注意事项

使用普通的地板清洗设备可轻松地清理英特飞豪华型乙烯基地板，例如：家用扫帚、吸力式真空吸尘器或湿拖把。请使用非侵蚀性维护产品，例如：液体洗涤剂、超细纤维拖把和抹布。

不得使用可能会损坏您LVT表面的产品，包括清洁粉、金属毛刷或钢丝绒。不得使用水或液体清洁剂浸泡地板，亦不得在地板上留下水坑。

定期维护将使您的地板保持良好外观，并有助于保护地板表面，使其没有划痕和污点。

铺设后的维护

- 完成铺设后48小时清理地板。
- 首先使用干扫帚或干拖把尽量去除干土。
- 然后使用中性洗涤剂（pH值为6-8）和超细纤维拖把擦洗地板。确保使用即用液体洗涤剂或使用适当量的水稀释清洁剂。
- 用拖把擦洗地板时，经常用清水冲洗拖把，以便将拖把上的污垢物清除。
- 使用洗涤剂和拖把擦洗地板后，用干净的热水和超细纤维拖把冲洗地板。
- 在恢复使用地板之前，应先使地板彻底变干。
- 经常使用湿拖把清理地板。不得直接将水倾倒在地板上，不得在地板上留下水坑。

日常清洗和维护

根据人流量和污垢程度，在一定时间过后需进行彻底清洗。

- 每天均需清除地板上的干土，如果人流量比较大，则应增加清除频率。
- 使用扫帚或长柄拖把清除干灰尘和污垢。
- 使用中性洗涤剂和超细纤维拖把擦洗地板，每周至少一次。
- 清除污垢之后，用热水清洗地板。
- 在恢复使用地板之前，应先使地板彻底变干。
- 经常使用湿拖把清理地板。不得将水倾倒在地板上，亦不得在地板上留下水坑。
- 对于面积比较大的区域，可以使用带非研磨垫（3M红色或白色地板清洁垫）的自动洗地机。

桌椅和茶几的脚应安装毛毡垫。在房间门口放置地板垫可保护您的地板并减少污垢和砂砾。橡胶会对LVT地板造成不可恢复的损害，因此避免使用带橡胶衬里的地垫、橡胶家具腿或橡胶轮。办公椅必须配备软质滑轮。在未采取任何保护性措施的情况下，拖拽重型家用电器或家具可能会损坏地板。请注意厨房用具、香烟以及高温物体或重物掉落时可能会损坏地板。

英特飞做出了零号任务承诺，即在2020年之前，彻底消除对环境造成的任何负面影响，为了兑现这个承诺，我们一直都在思索每一个创意、生产和建筑决策对环境的影响。

www.interface.com.cn

上海工作室

英特飞中国

电话: 86-21-6340 3868

www.interface.com.cn

香港工作室

英特飞中国

电话: 852-2802 0838

www.interface.com.cn

北京工作室

英特飞中国

电话: 86-10-6590 7810

www.interface.com.cn

太仓生产基地

英特飞中国

电话: 86-512- 5373 9888

www.interface.com.cn

广州工作室

英特飞中国

电话: 86-20-3869 2887

www.interface.com.cn

东南亚

英特飞亚洲

电话: 65-6478 1510

www.interface.com

韩国

电话: 82-2-555 1734

www.interface.com

日本

英特飞日本

电话: 81-3-5733 5211

www.interface.com

澳大利亚

英特飞澳大利亚

电话: 1800 008 101

www.interface.com.au

