

ESD（静电导电+静电耗散）安装建议

除遵循 **norament**[®] 和 **noraplan**[®] 的安装建议外，还须遵守以下规定：

1. 原则上，我们不赞成使用导电界面剂，因为它们会降低基层地面的吸收能力。
2. 所有 **nora**[®] **ed/ec** 地板必须使用导电胶黏剂固定，我们推荐使用 **nora**[®] **ED 120**。其他胶黏剂的适用性必须与制造商先行确认。
作为替代方案，地板可以使用干胶带 **nora dryfix**[™] **ed** 进行安装（参见 "**nora dryfix**[™] **ed** 的安装建议"）。
3. 对于 **noraplan**[®] **ed** 地板（即卷材和块材），必须始终用 **nora**[®] 单组份冷焊剂进行接缝密封。 安装完成后至少要满24小时，才能进行接缝密封。请注意，冷焊剂的干燥时间至少为12小时（参看加工建议——“关于 **nora**[®] 地板的接缝密封”）。
4. 如需为保障人员安全而提供最低限度的绝缘保护（参看国家具体规定），必须确保地板的绝缘功能不受潮气影响。此外，为了满足接缝密封施工区的最低绝缘要求，有必要使用 **nora**[®] 单组份冷焊剂。-

静电放电

静电放电会通过上层和导电粘合剂扩散到铜带上，以实现电位平衡。

铜带安装指南

A. 面积不超过40m²的区域

安装 **norament**[®] **ed/ec** 时，每排块材下方，要从头至尾固定一行铜带（铜带具有自粘性，每条尺寸约 10.0mm×0.08mm）。这些铜带在头端通过一个交叉带相互连接，然后连接到接地点（由具有资质的电工负责）。

安装 **noraplan**[®] **ed/ec** 卷材或块材时，要将铜带固定在已做好施工准备的基层地面上，然后从接地点向所在区域的中心延伸约1.5米。导电粘合剂会帮助将电荷释放到接地点，因此这条1.5米长的铜带足以消散40m²范围内的静电。

b. 面积超过40m²的区域

对于面积超过约40m²的空间，至少需要连接两个接地点。这种情况下，可以通过两种方式来确保对静电放电的消散：

1. 安装 **noraplan**[®] **ed/ec** 时，要将接地点纳入房间布局设置，以便将1.5米长的铜带延伸至每一块40平方米的区域，贯穿整个房间。
2. 对于只有少数接地点的大面积区域，可以用网格来布局铜带条作为合适的替代方案，保证地板具备足够的扩散能力。

对第2条的一般要求：

测量点和电位平衡点之间的距离不得超过40米。

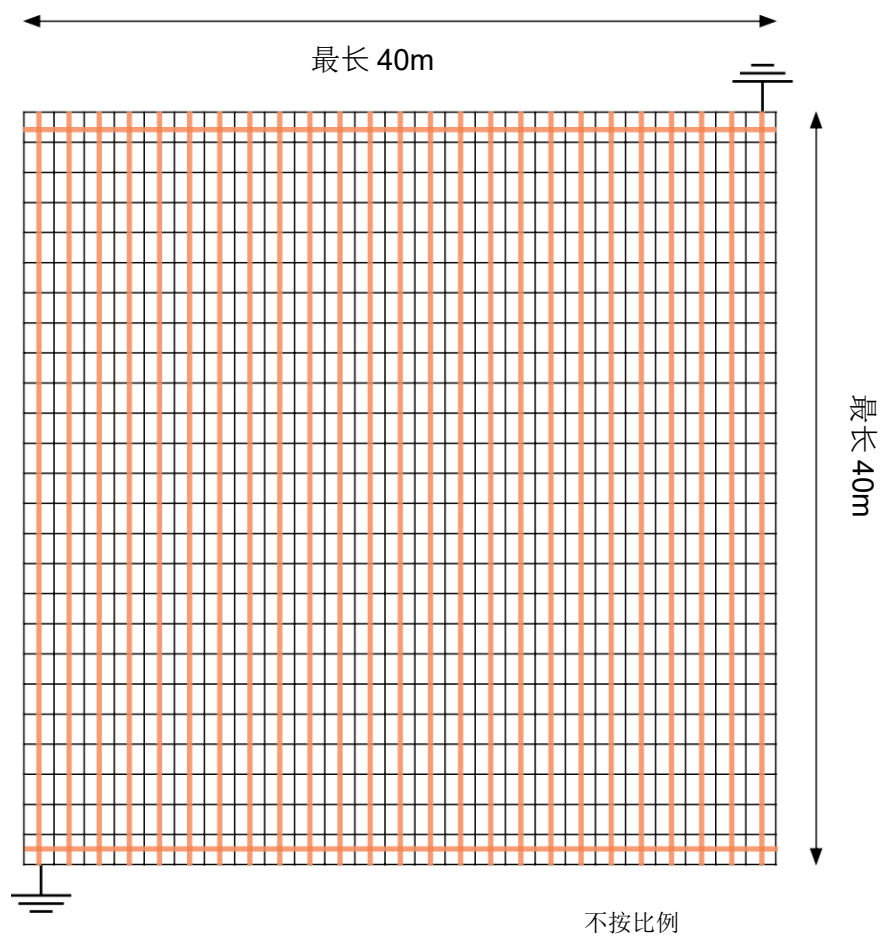
该网格的具体布局由使用的**nora**[®]地板类型而决定。

a) norament[®] ed/ec

每一排块材下面都需要设有铜条（见图1，从北向南）。

这些铜条必须通过上下表面的横条相互连接（见图1，从东到西）。

图 1 - norament[®] ed/ec 块材大面积导电和散热安装示例：



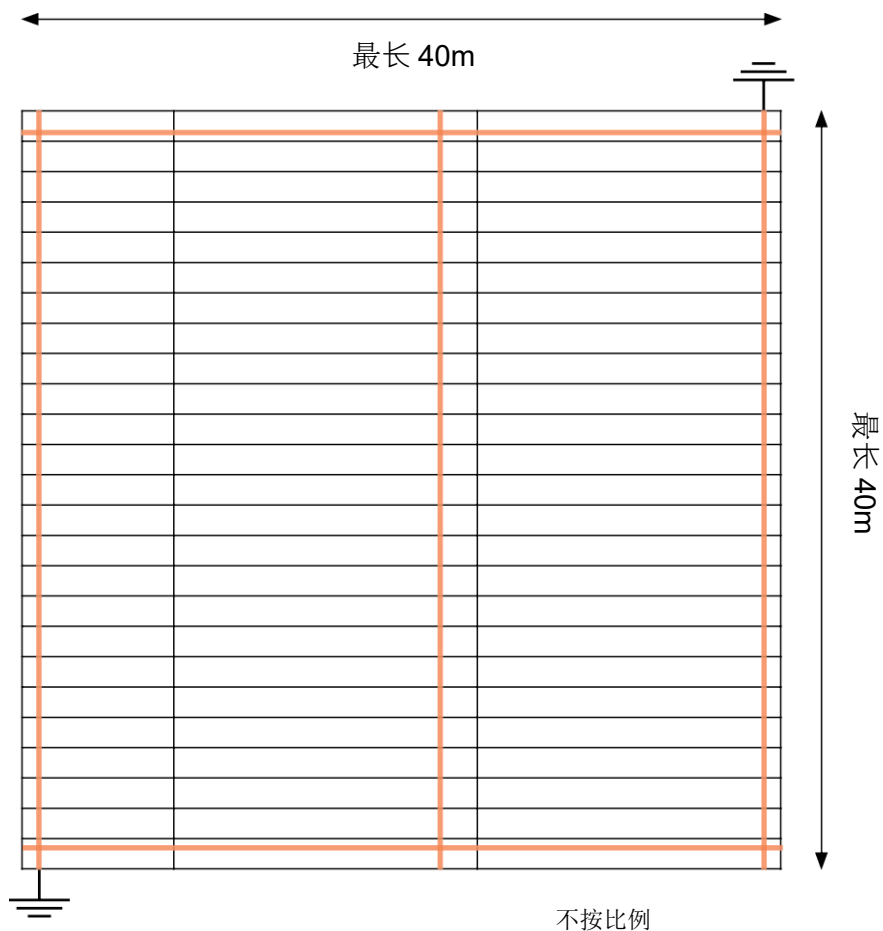
图例说明：

- 块材边缘
- 铜条
- ⏏ 接地点



b) noraplan[®] ed/ec 卷材

每块卷材边段必须用铜条与相邻的块材交叉连接。（见图2，从北向南）。
这些铜条必须通过上下表面的横条相互连接（见图2，从东向西）。

图 2 - noraplan[®] ec/ec 卷材大面积导电和散热安装示例:



图例说明:

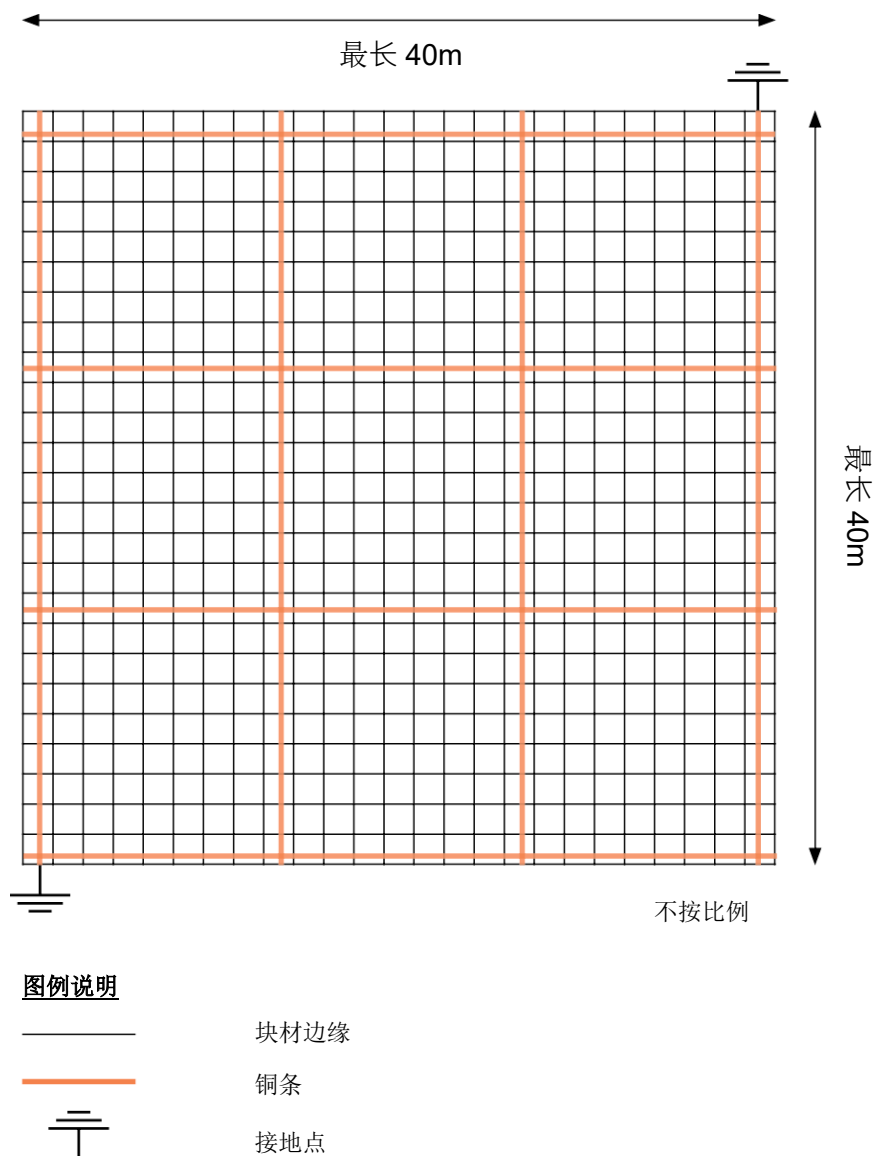
-  卷材边缘
-  铜条
-  接地点

c) noraplan[®] ed/ec 块材

房间四周的块材下必须铺设铜条（见图3，从北向南，从东向西）。

无论是纵向（从北向南）还是横向（从东向西）铺放，都必须在每10列（行）的瓷砖下固定一条铜条。

图 3 - noraplan[®] ed/ed 块材大面积导电和散热安装示例:



诺拉系统有限公司
Höhnerweg 2-4 | 69469 Weinheim, 德国