



HONORWOOD

栏杆安装说明



HONORWOOD.COM

栏杆安装说明

要点

请在栏杆施工安装前，仔细阅读此栏杆安装说明。

注意：此向导所述安装图表和说明仅作参考之用，任何使用禾隆产品型材必须符合当地相关法律法规和建筑规章规定。用户需自行承担与此相关的风险与责任。

安装使用工具

标准木工工具，如电锯（台式和手提式）、冲击钻、手电钻等，我司常用锯片为金刚石锯片。

施工安装制图

在使用禾隆产品型材前应根据现场绘制好相应的图纸，以确保型材的合理搭配和尺寸精准度，同时降低施工中不必要的材料损耗和人工闲置。

安装作业防护

操作人员因有安全意识，使用安全合格的施工器材，佩戴相应的防护工具，如手套、防尘面罩等。

型材存放环境

禾隆产品型材必须堆放在平坦、平整的硬化地面上，并避免型材直接与地面接触和长期处在潮湿、有积水的区域。以降低型材因此而造成的变形等。

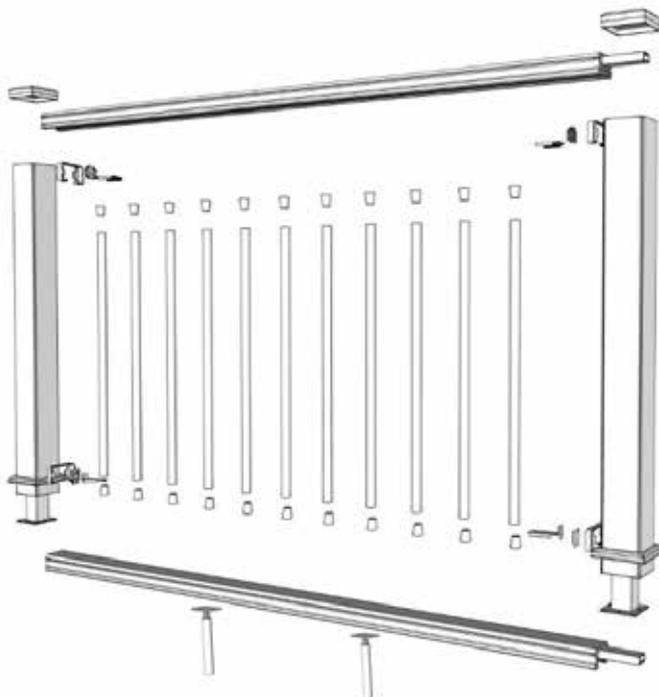
型材应用结构

禾隆产品型材不能单独用于梁、柱等其他承重结构，必须结合一些可用承重结构的型材配合使用。

型材环境适应

禾隆产品型材在当地安装施工前，需要在当地环境下存放48小时稳定产品热胀冷缩后方可使用，以避免两地温差较大导致的铺装精准度。

水平栏杆组合图和部件组合图：



水平栏杆组合图和部件组合图

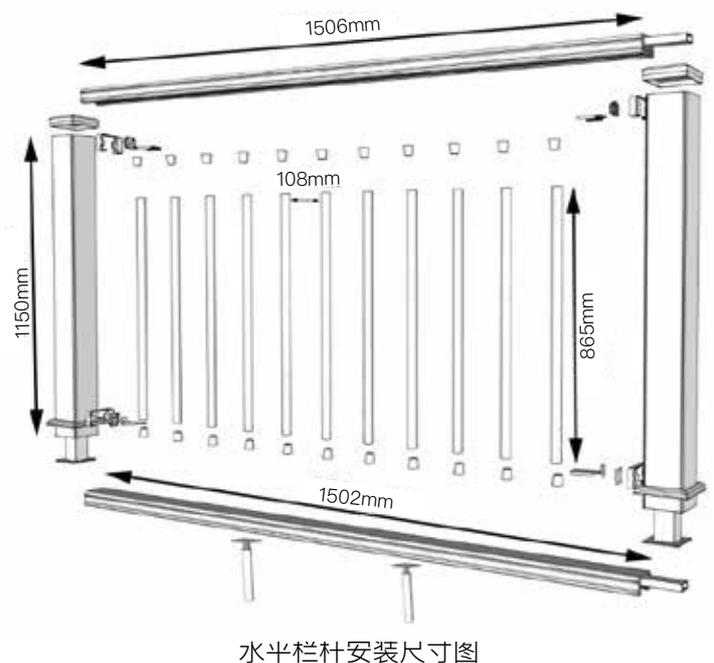
水平栏杆组合图：



注意事项：

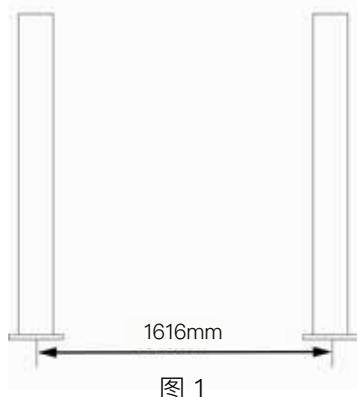
- 此款栏杆跨距设计定长为1616毫米（立柱净间距为1516毫米）。
- 此款栏杆设计时参考标准为中国住宅设计规范GB50096。栏杆扶手高度不低于1.1米，栏杆垂直杆件净间距不大于0.11米(实际应用中应符合当地规范要求)。此款栏杆垂直杆件净间距为0.108米。
- 此款栏杆安装采用螺钉时必须先打预钻孔（常用钻头直径为3.2毫米）然后采用螺钉HLPM-007(D)与金属内置件固定。
- 此款栏杆水平安装时无需切割栏杆垂直杆件的高度，根据实际现场可调节栏杆跨距。
- 此款栏杆立柱内置金属底座由四枚不锈钢内膨胀螺丝与地面固定，所以应有不小于100毫米厚的混凝土基础。

水平栏杆组合尺寸图和注意事项



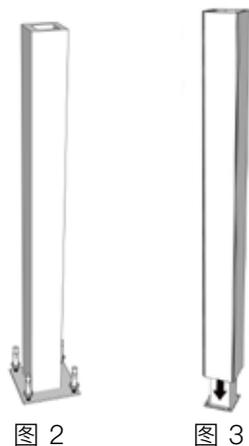
栏杆安装步骤

- ① 放线确定栏杆立柱金属内衬底座 (HLP-068-2) 位置 (控制跨距为1616毫米)。如图1所示：



- ② 用配套膨胀螺栓 (HLP-024) 固定金属底座，然后将栏杆立柱(HLHC-015B)套入金属底座。如图2和3所示：

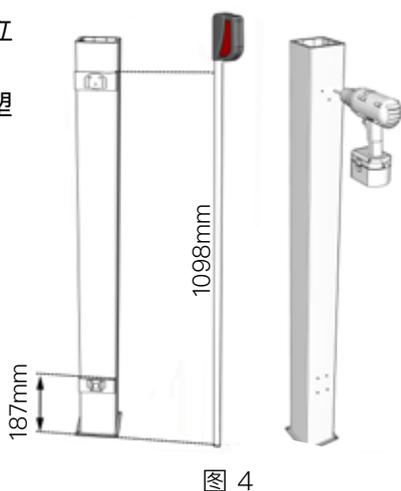
注意事项： 配套膨胀螺栓为内膨胀，外径规格为 $\phi 14 \times 87$ 毫米。适合不小于100毫米厚的混凝土地面。



- ③ 确定上下角码螺钉孔位置，(控制好立柱中间位置和高度)，并打好预钻孔。如图4所示：

注意事项：

- 1、预钻孔必须打穿立柱金属内衬件。
- 2、预钻孔定位由木塑立柱底部起算。



- ④ 安装栏杆立柱底帽(HLP-079-2或HLP-079-4)，然后采用螺钉固定上扶手合页角码 (HLP-077) 和下扶手角码卡件(HLP-078-1)。如图5和6所示：



- ⑤ 测量立柱净间距尺寸后切割下扶手 (HLHC-016B) 长度 (扶手距离立柱边空隙4-7毫米)，扶手内置金属件 (HLP-057)比扶手两端各短5毫米，将金属件插入扶手中间孔后采用螺钉固定安装下扶手合页角码 (HLP-078-2)，如图7所示：



安装提示

栏杆安装步骤 1

可先将下扶手合页角码扣入下扶手角码卡件中图A1，然后将扶手反向放在下扶手合页角码下面确定好角码螺钉孔位置和打好预钻孔图A2，最后将下扶手合页角码从下扶手角码卡件中抽出安装在下扶手上图A3。如下图所示：

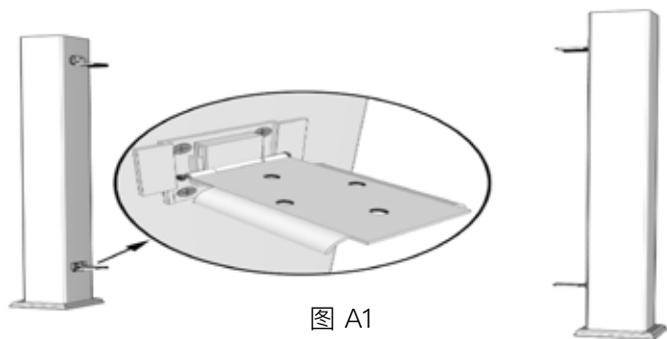


图 A1

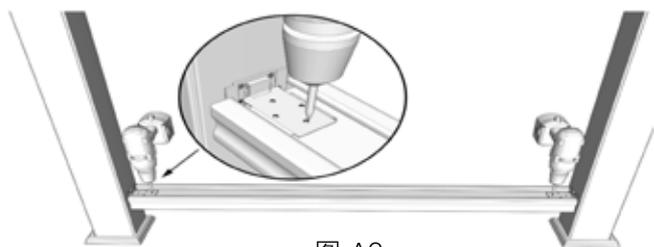


图 A2

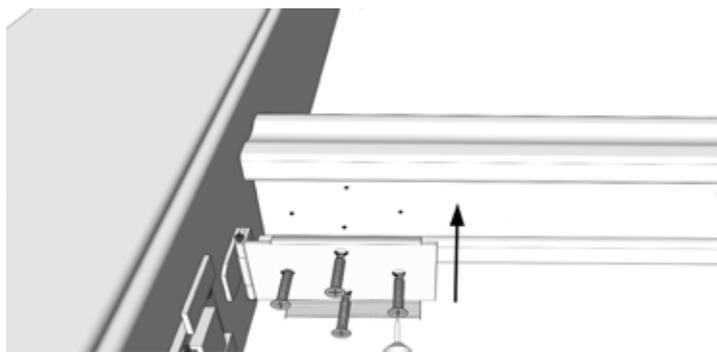


图 A3

安装下扶手垂直杆件塑料内置件 (HLPP-030-2) (打好预钻孔后采用螺钉固定)。如图8所示：



图 8

栏杆安装步骤 2

安装提示：上下扶手垂直杆件塑料内置件的尺寸调控，可先做一块定位模板共用。比如下图B所示：

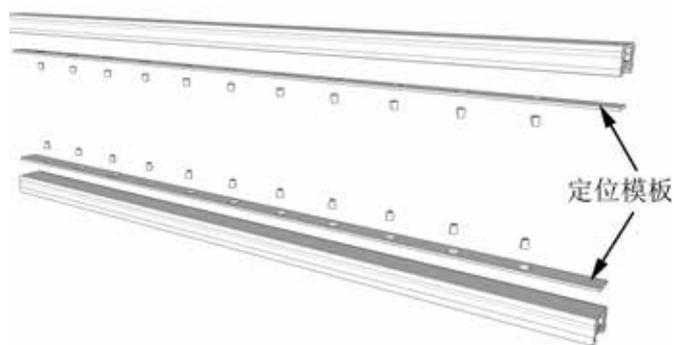


图 B

安装下扶手支撑调节脚 (HLPM-080-2) (2个支撑调节脚应均匀分布并与上面小竖杆在同一直线上) 如图9所示：



图 9

将下扶手安装好的下扶手合页角码扣入到已固定在立柱上的下角码卡件内，如图10所示：

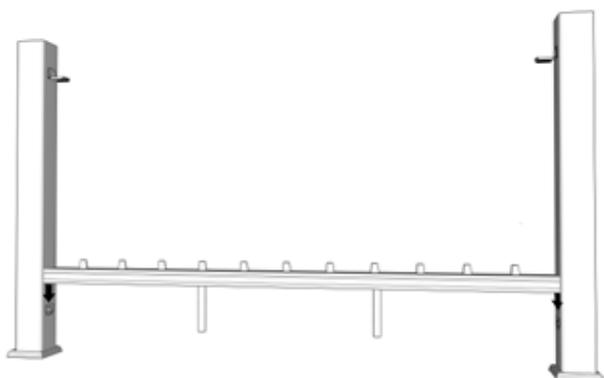


图 10

上扶手放置在上角码上（垂直杆件内置件扣入垂直杆件内），如下图13所示：

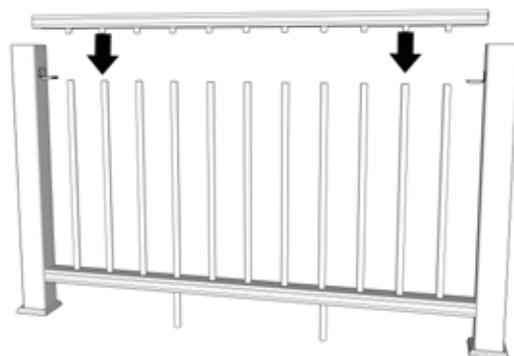


图 13

将垂直杆件（HLPM-080-1）套入下扶手垂直杆件内置件内，如图11所示：

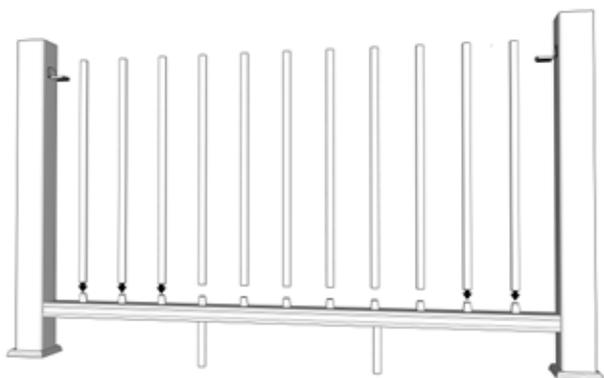


图 11

固定上扶手合页角码（HLPM-077），打预钻孔后固定螺钉，如图14所示：



图 14

测量立柱净间距尺寸后切割上扶手(HLHC-016B)长度（扶手距离立柱边空隙3-5毫米），将上扶手金属件插入上扶手（扶手内置金属件比扶手两端各短5毫米）后，安装上扶手垂直杆件内置件（打预钻孔后固定螺钉）。如图12所示：

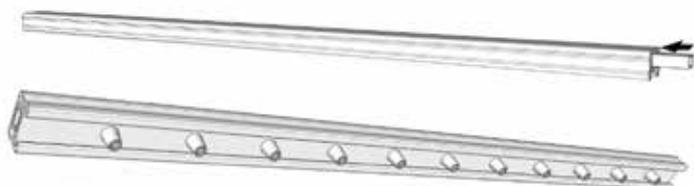


图 12

安装栏杆立柱盖帽 (HLPM-079-3) (打预钻孔后固定螺钉) 或栏杆立柱灯(HLPM-079-1)采用特殊内六角螺钉固定和缝隙卡件(HLPP-045-2), 如图15所示:



图 15

最后将下扶手支撑调节脚调整到合适高度, 如图16所示:

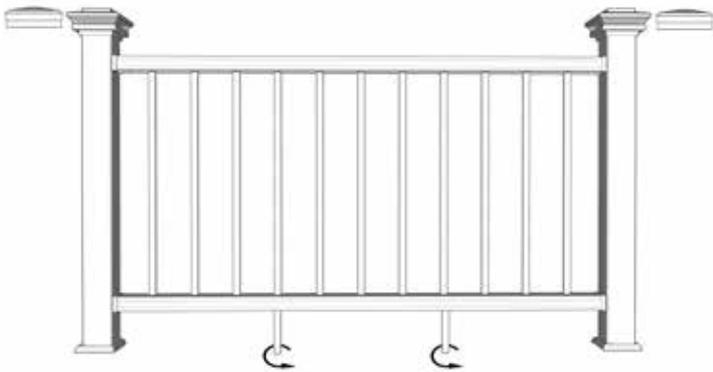


图 16



HONORWOOD

H O N O R W O O D . C O M

