



碧桂园

希望社会因科技的存在而变得更加美好

装配式PC构件

公司名称：广东正立建筑科技有限公司
罗 益 军

- 一、公司简介
- 二、产品种类及功能特点介绍：
 - -----轻质承台模PC
 - -----地梁模PC
 - -----屋面保温PC
 - -----水沟
- 三、园林景观PC应用
- 四、部品类
- 五、成品保护

一、公司简介：



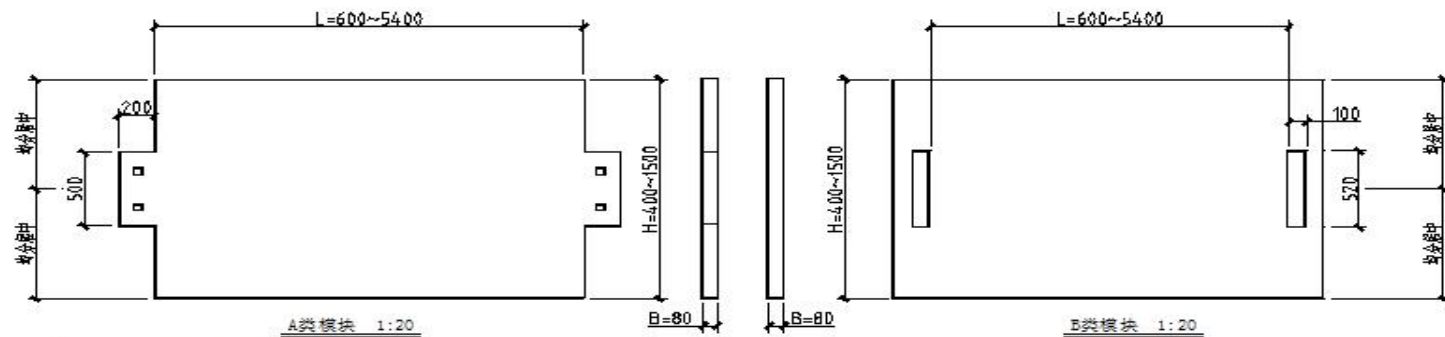
- 广东正立建筑科技有限公司，是一家专业生产装配式PC构件、园林景观PC构件的企业。
- 主要产品：轻质预制承台模、轻质预制地梁模、PC保温屋面板、PC路面铺贴、PC生活部品、飘窗、楼梯、叠合楼板等产品的企业。
- 公司拥有精干的人才队伍和丰富的构件设计、生产、安装经验，公司位于顺德，目前供货区域在珠三角，欢迎各界朋友莅临参观、指导、业务洽谈。

一、公司简介：



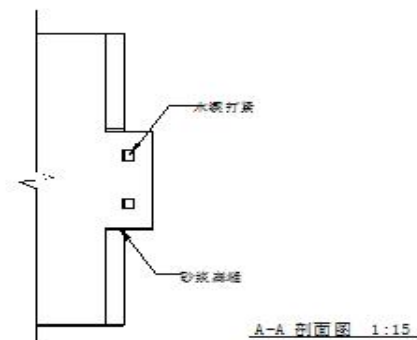
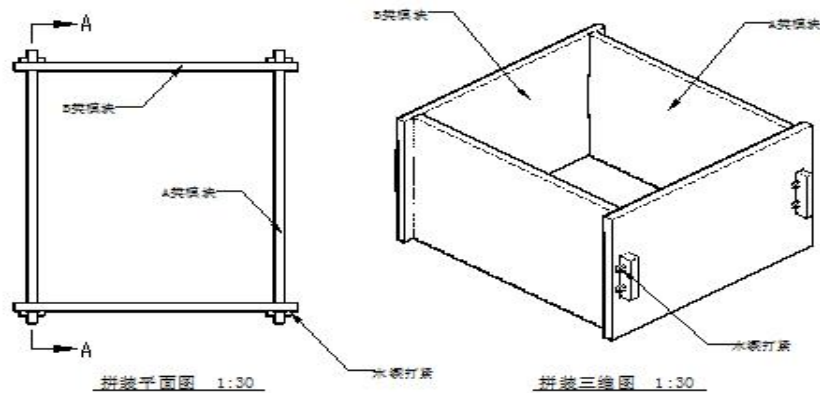
二、产品种类及功能特点介绍：

• 轻质承台模 PC



说明：1、L、H均为可调参数，基本模数为100mm。

2、图中L、H所列尺寸为单框置九框承台（三框承台除外）参数范围，也可根据需求特别订制。



广东正立建筑科技有限公司

审核	设计	制图	材料	备注	日期
李伟	李伟	李伟	李伟	李伟	2017.01.10

二、产品种类及功能特点介绍：



• 轻质承台模PC

1、产品构成：采用轻质混凝土，强度C15，板体配双层钢丝网，单块板的尺寸一般在3.5X1.5米之内，厚度80毫米至120毫米。四块板采用卯榫连接。大承台用螺栓连接。承台单个重量控制在1.3吨以内。承台模在工地旁边拼装好，然后采用塔吊或勾机吊运安装。

2、产品特点：

2.1 快捷 拼装简单、整体吊装，施工速度快；安装后可以马上回填；

2.2 安全 整体结构性好，挡土效果好，避免了施工塌方隐患。

3、供货周期：各工地产品不一致，该产品需要提前订货30天。每天供货可以50个承台以上。

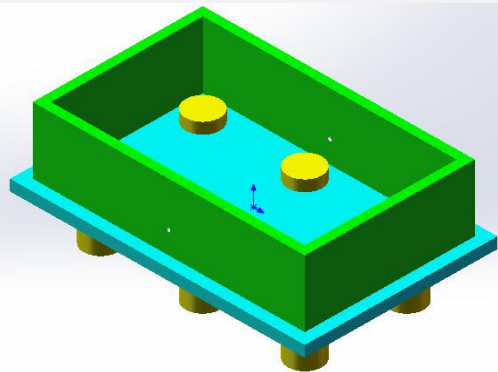
4、成本价格：目前价格在100元/平方米，不包安装，运距100公里之内。与砌砖对比基本持平。

二、产品种类及功能特点介绍：

• 轻质承台模 PC

规格齐全，
可以量身定制。

桩数量 几条桩 N	桩规格 桩径 D	承台规格（框内部尺寸）		高
1	300	600	600	高度 400 毫米至 1500 毫米， 其他高度需要定制，高度一 般是以 200 毫米为模数。
	400	800	800	
	500	1000	1000	
2	300	1500	600	
	400	2000	800	
	500	2500	1000	
4	300	1500	1500	
	400	2000	2000	
	500	2500	2500	
	600	3000	3000	
5	300	1880	1880	
	400	2500	2500	
	500	3130	3130	
	600	3750	3750	
6	300	2400	1500	
	400	3200	2000	
	500	4000	2500	
	600	4800	3000	
8	300	2400	2160	
	400	3200	2880	
	500	4000	3600	
	600	4800	4320	
9	300	2700	2700	
	400	3600	3600	
	500	4500	4500	
	600	5400	5400	
3	300	依据图纸定制	依据图纸定制	注： 1、特殊情形依据图纸定制，长度与宽度中有一个尺寸小于 2400 时为整体预制，长度与宽度均大于 2400 毫米时，预制承台模为组装式。预制承台模板壁厚 75 毫米。 2、对于预制承台模需要与地梁相交时，可以依据图纸定制承台模与定制地梁模，地梁模不需要再做垫层，地梁设计成“U”型，一次性成型吊装，与承台的预留缺口相接。
	400			
	500			
	600			



二、产品种类及功能特点介绍：

- 轻质承台模 PC



二、产品种类及功能特点介绍：

- 轻质承台模PC



二、产品种类及功能特点介绍：

安装工具为带充电电池的电动扳手

- 轻质承台模PC



二、产品种类及功能特点介绍：

- 轻质承台模PC

安装好之后内侧是平的，外侧有柱状。



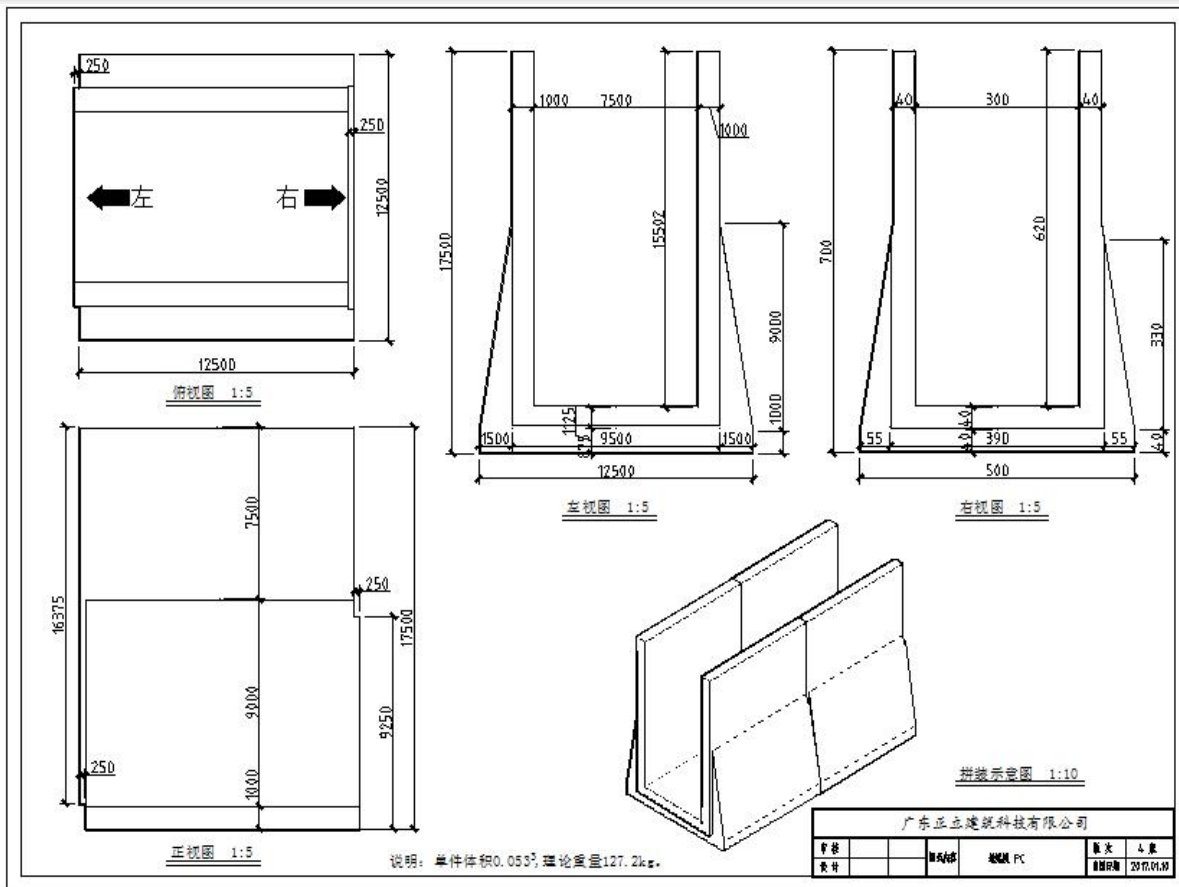
二、产品种类及功能特点介绍：

工地案例



二、产品种类及功能特点介绍：

地梁模PC

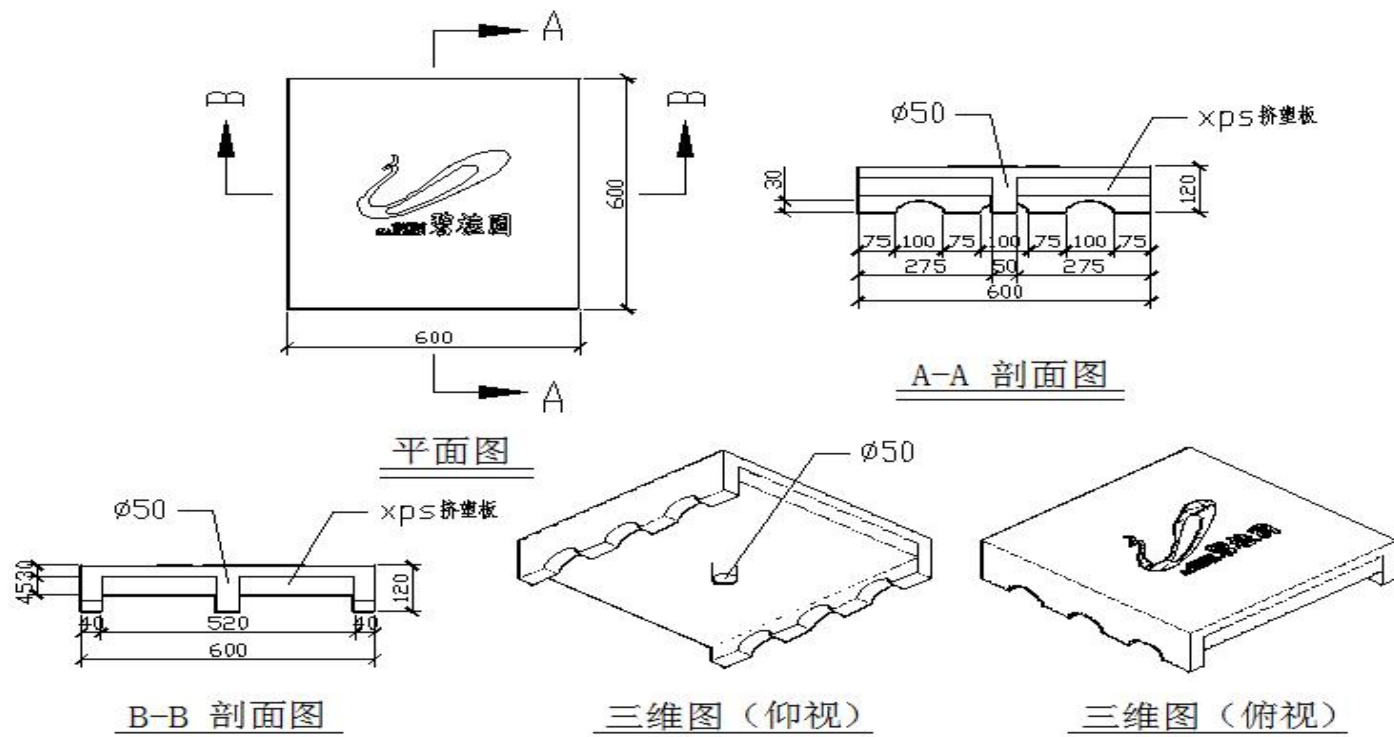


预制地梁模PC:

- 1、安装快捷：每节重量在120公斤左右，两个人可以抬走和移动。
- 2、不塌方：强度为C20 混凝土，垫层一起制作。
- 3、减少繁琐的砌筑工序。
- 3、造价不高：按展开面积计算100元/平方米。

二、产品种类及功能特点介绍：

屋面保温PC

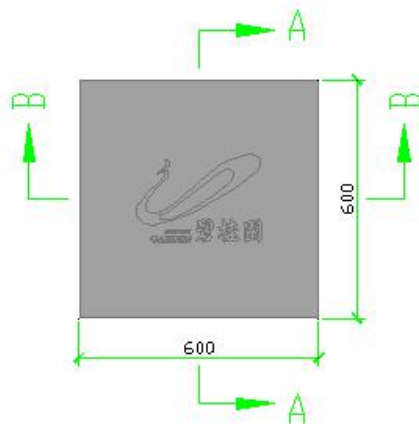


说明：单件体积 0.0147^3 ，理论重量35.2kg。

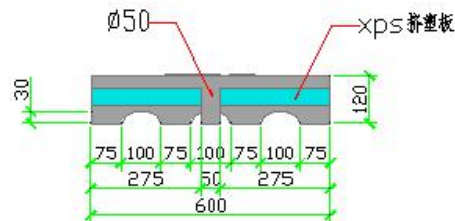
广东正立建筑科技有限公司					
图号		图名	屋面 PC 保温板	图次	4 度
设计		审核		日期	2017.02.20

二、产品种类及功能特点介绍：

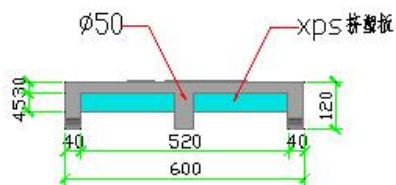
屋面保温PC



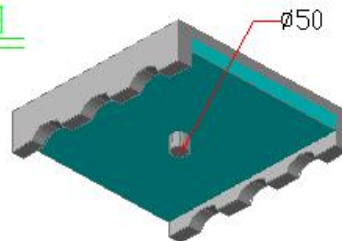
平面图



A-A 剖面图



B-B 剖面图



三维图（仰视）



三维图（俯视）

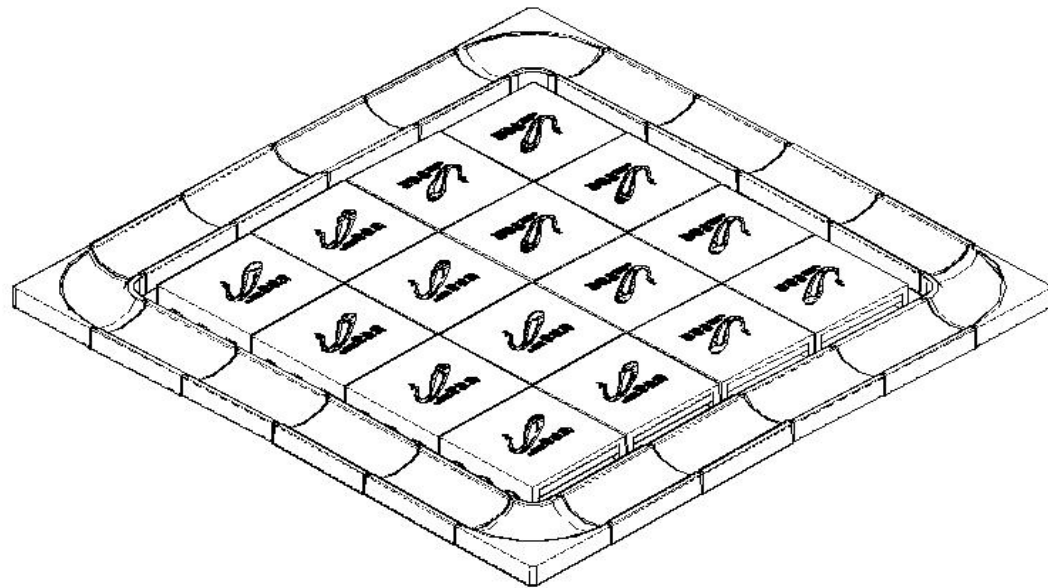
说明：单件体积 0.0147^3 ，理论重量35.2kg。

广东正立建筑科技有限公司					
图号		材料	屋面 PC (保温)	备注	4 层
设计		审核		日期	2017.10.09

二、产品种类及功能特点介绍：

四周可以设置水沟

屋面保温PC



广东正立建筑科技有限公司					
审核		材料	材料	数量	4
备注		材料	材料	数量	4

二、产品种类及功能特点介绍：

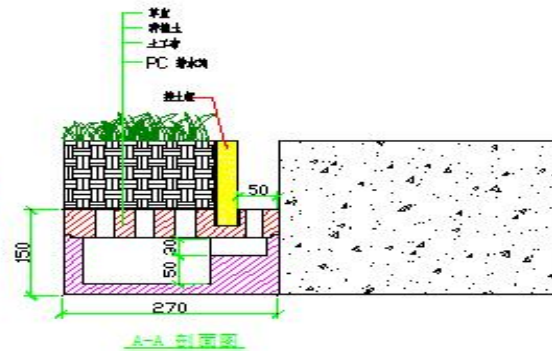
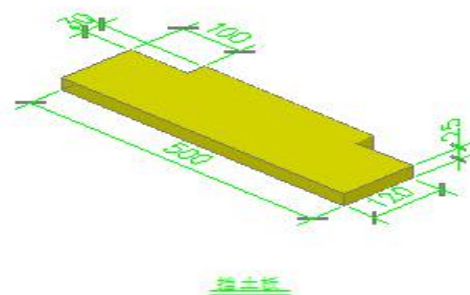
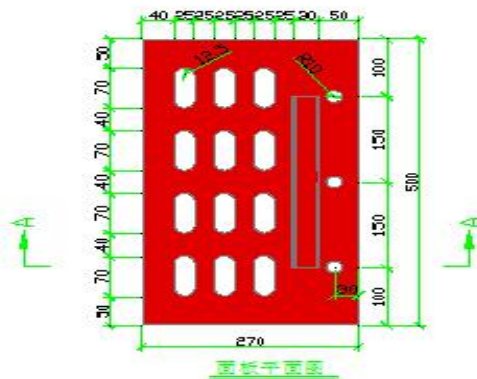
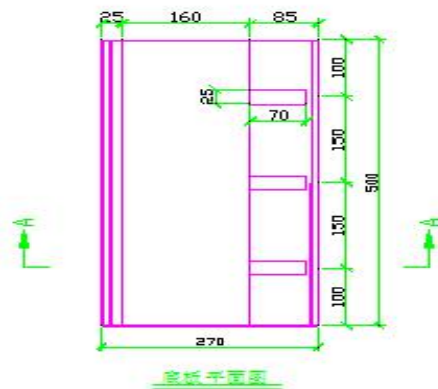
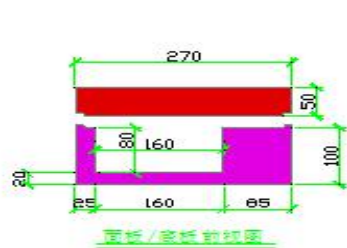
屋面保温
P
C

- 1、安装快捷、四角坐浆后直接安放在做完防水的屋面上；
- 2、保温性能良好：内部采用B2级防火挤塑板；
- 3、排水顺畅：底部全部架空，可以排水隔热；
- 4、重量合适：每平方米100公斤荷载；
- 5、价格适中：约在125元/平方米（不包安装）



二、产品种类及功能特点介绍：

装配式PC构件
↓
水沟



广东正立建筑科技有限公司

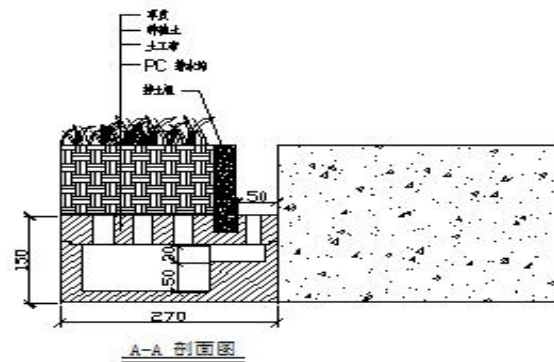
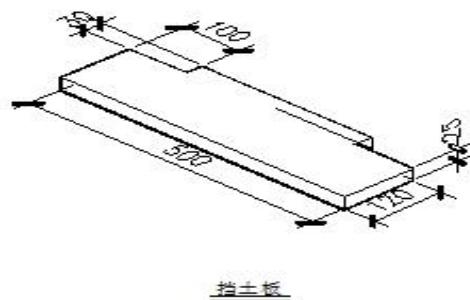
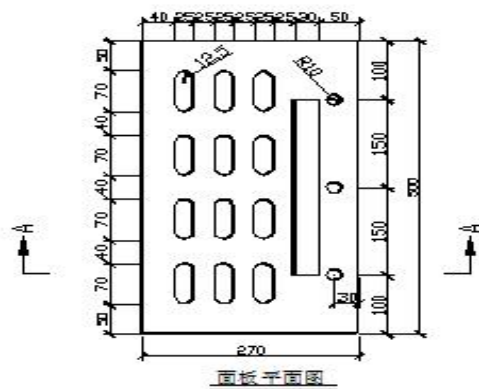
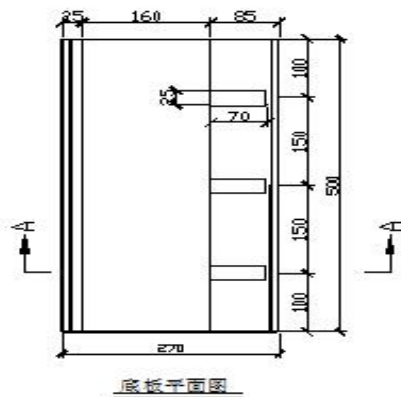
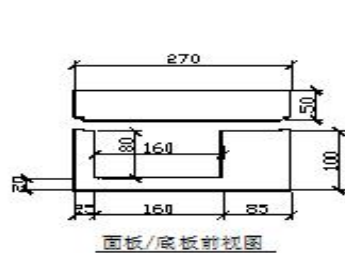
图名	PC 排水板	图号	20170101
图例		图例	

二、产品种类及功能特点介绍：

装配式PC构件



水沟

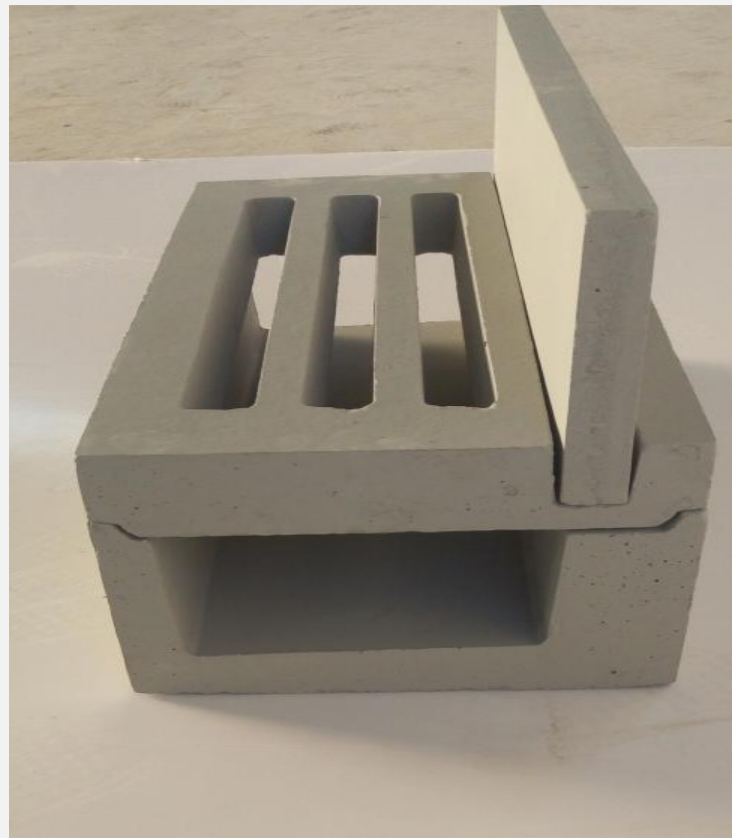
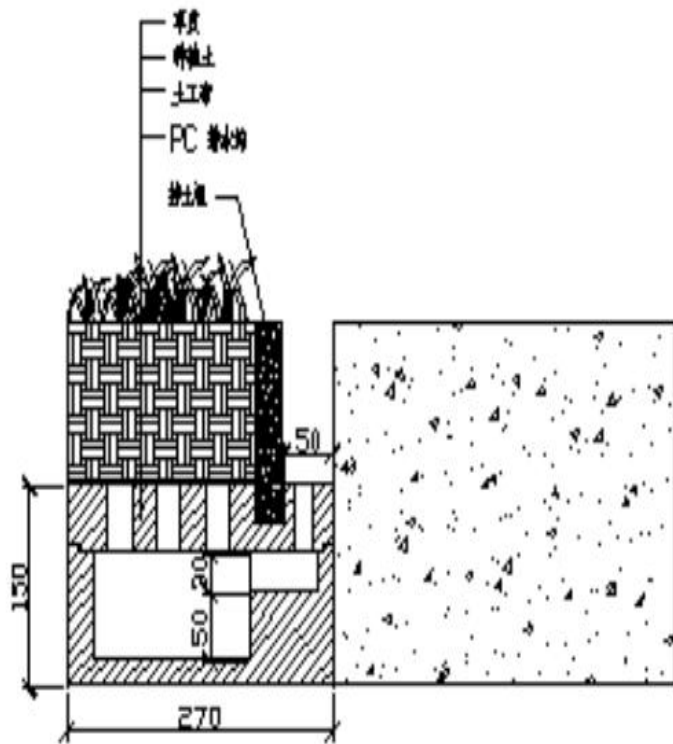


广东正立建筑科技有限公司

图号		图名	PC 盖板	图次	2/2
设计		制图		审核	

二、产品种类及功能特点介绍：

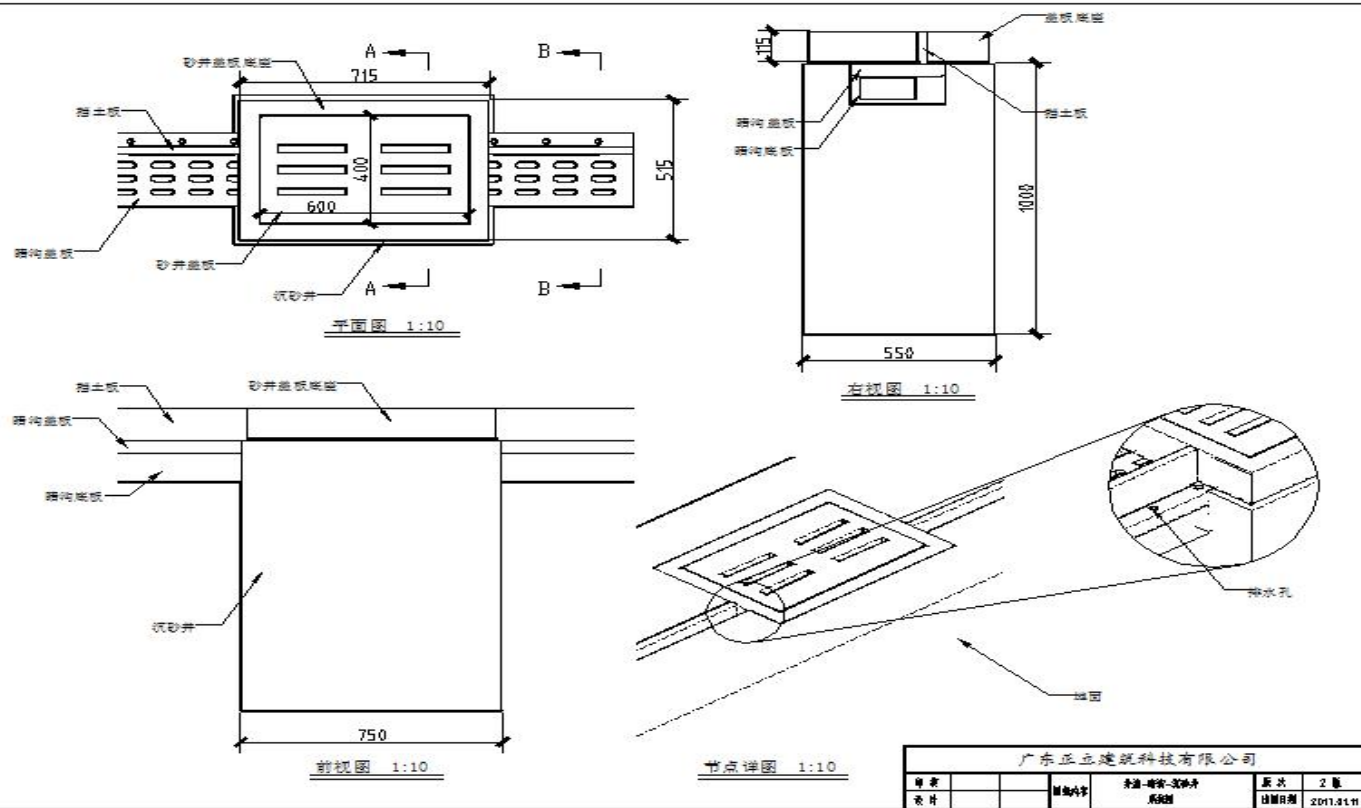
装配式P C构件
↓
水沟



二、产品种类及功能特点介绍：

• 水沟与下水道配合

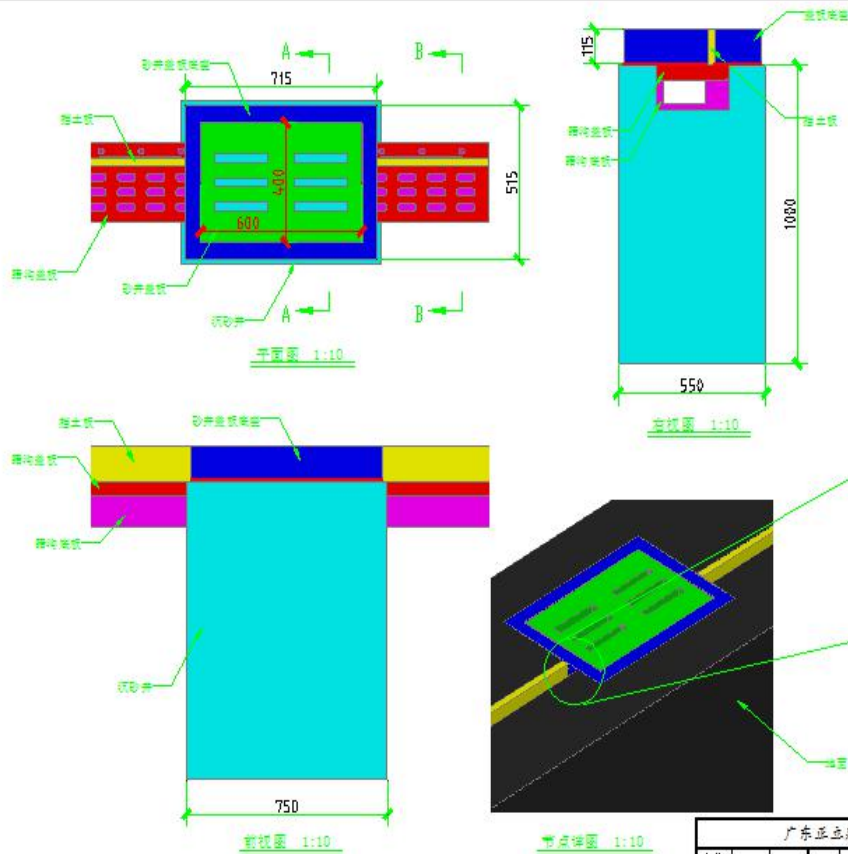
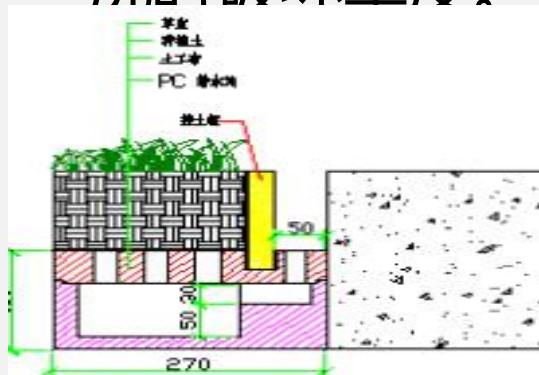
装配式P C构件
↓
水沟



二、产品种类及功能特点介绍：

装配式PC构件↓水沟

- 这种水沟既可以做明沟，也可以做暗沟，做暗沟时在路边看不到有明显的水沟。还可以保护在清洗时破坏草坪。

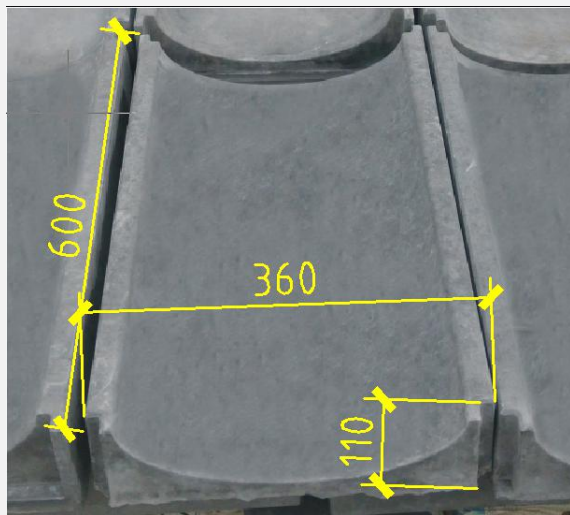


广东正立建筑科技有限公司				
单号		规格	材料	尺寸
单号		规格	材料	尺寸

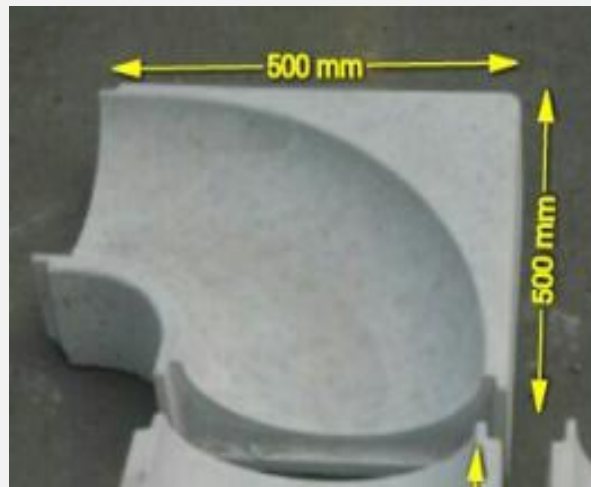
二、产品种类及功能特点介绍：

- 其他规格的产品

600*360*110mm
大径半圆槽水沟



(500+500) * 360 * 110mm
大径半圆槽水沟转角



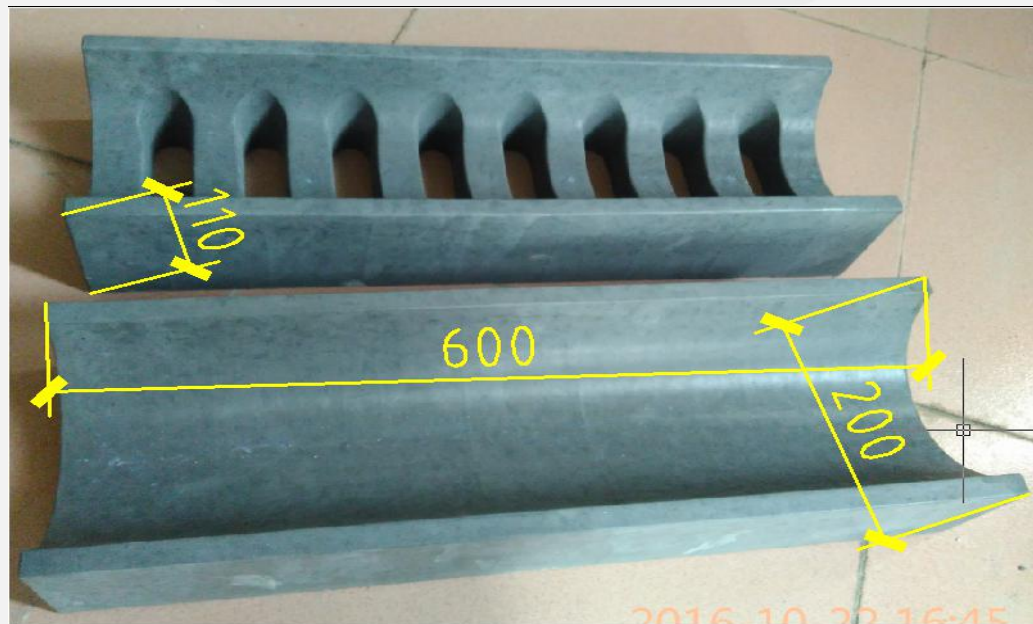
装配式
P
C
构件
↓
水沟

二、产品种类及功能特点介绍：

装配式
P
C
构件
↓
水沟

沿道路铺
贴的水沟

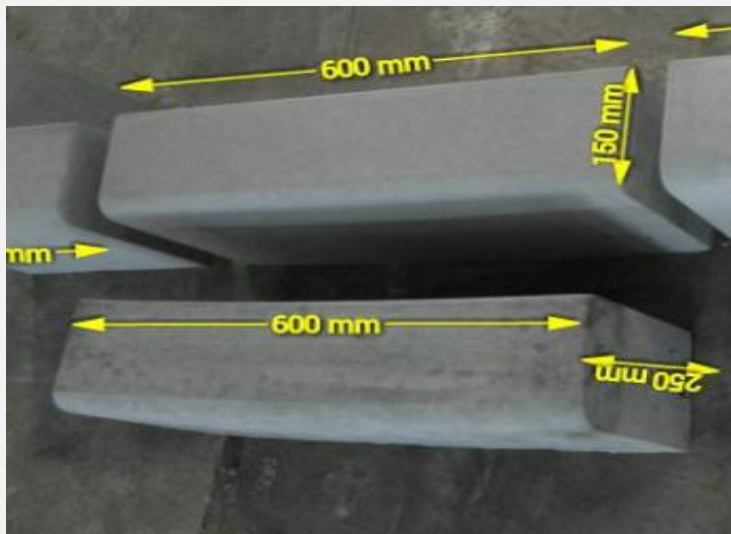
600*200*110mm
小径半圆槽水沟



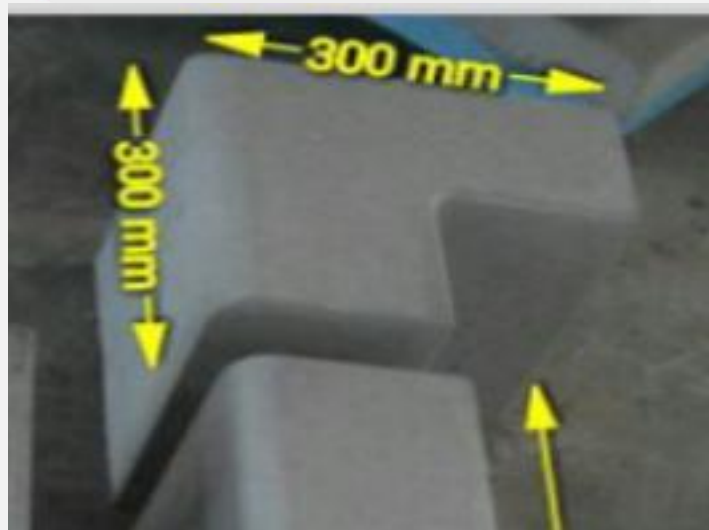
二、产品种类及功能特点介绍：

路沿石

600*150*250mm
路沿石



(300+300) *150*250mm
路沿石 阳角



三、景观PC应用：

PC坐凳



三、景观PC应用：

- 拖把池

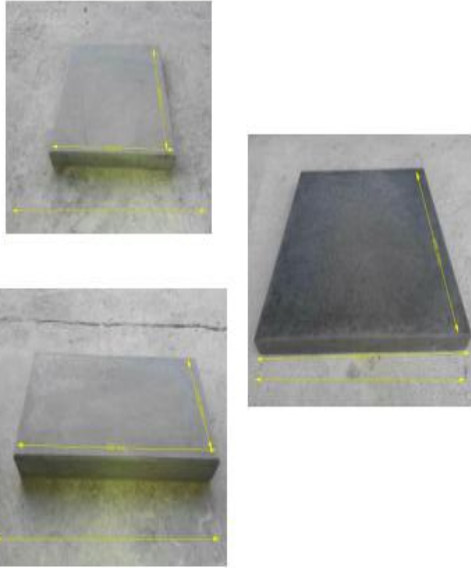


棋盘



三、景观PC应用：

园林pc规格表

序号	名称	规格尺寸(长×宽×高)	颜色	pc图片	备注
1	汀步	300×300×40mm	深灰、中灰、浅灰		用于所有路面
2		300×300×80mm			
3		400×400×50mm			
4		600×300×50mm			
5		600×300×80mm			
6		600×600×50mm			

三、景观PC应用：

7	L型小水槽	300×150×60mm标准段	深灰	 	用于小区路边
8		300×150×60mm带雨水蓖子			
9		300×300×60mm阳角			
10		300×300×60mm阴角			
11	半圆水槽	600×200×110mm	素色		用于屋面或小区
12		600×360×110mm			
13		500×500×110mm转角			

三、景观PC应用：

14	1米路沿石	1000×200×200mm	素色		用于小区路边
15	路牙石、车挡	600×150×250mm标准段	素色		用于路边和停车位
16		600×150×250mm弧形6m半径			
17		300×300×250mm 阳角			
18		450×450×250mm 阴角			

三、景观PC应用：

- 特点：
- 1、PC景观构件价格低；约在90--150元/平方米
- 2、PC景观构件种类丰富多样；
- 3、PC景观构件形状多变，可以实现设计师的灵感；
- 4、PC景观构件表面处理具有多样性。

三、景观PC应用：

仿石效果



生产机理：通过骨料、成型工艺、表面处理、着色等方法用混凝土制 作出类似某一类石材的效果；
应用部位：铺装、立面、家具、小品等；
样品数量：40多种；

应用较多的效果：仿洞石



灰色仿洞石效果



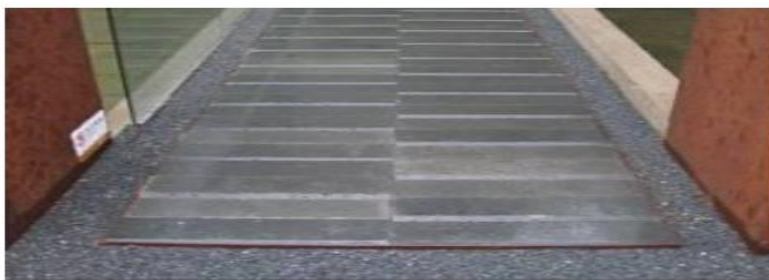
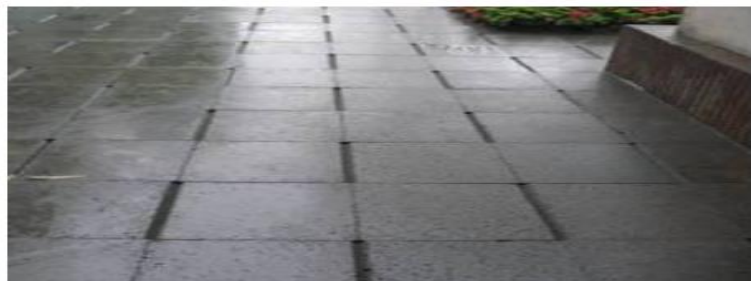
赭色仿洞石效果



黑色仿洞石效果

三、景观PC应用：

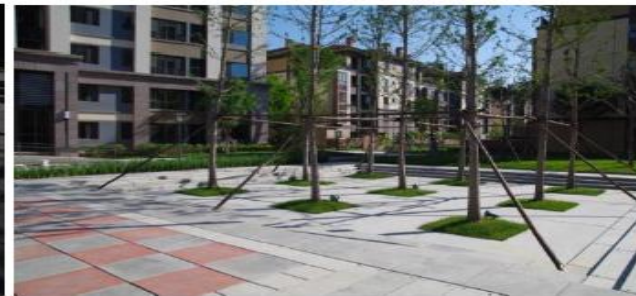
铺装仿石效果实例



三、景观PC应用：



三、景观PC应用：



四、部品类PC：

装配式PC构件---飘窗



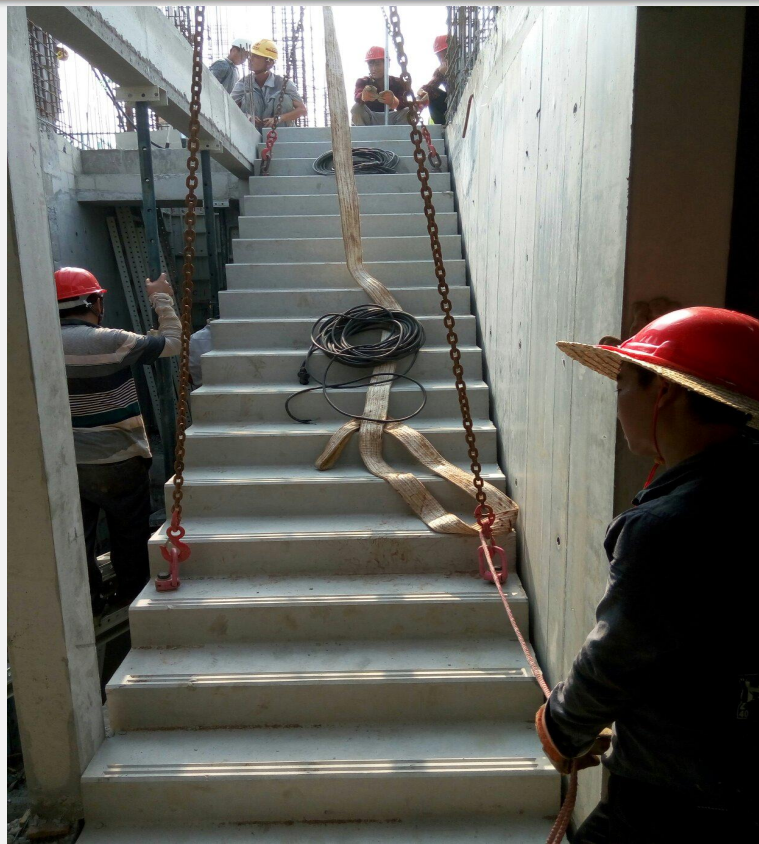
PC外墙板



四、部品类PC：



PC预制楼梯



五、成品保护：

- PC景观构件一般采用叉车板转运，外面用塑料覆膜；
- 装车、卸车、装运均用叉车；运输过程一般要绑紧扎稳。
- 安装过程要防止碰伤。



五、成品保护：



 碧桂园 希望社会因科学的存在而变得互加美好！

感谢聆听！