



源于艺术 · 来自自然

HANSE

FOSHAN HANSE INDUSTRIAL CO., LTD

电话Tel:0086-757-82725860
传真Fax:0086-757-83610012
手机Mobile:+86-13923125860

邮箱 E-mail:sale@hanseceramictile.com
Skype:shihua198
WhatsApp:+86-13923125860



- ☑ 重合同守信用企业
- ☑ 质量信誉模范企业
- ☑ ISO9001 : 2000标准质量管理体系认证
- ☑ ISO14001 : 2004环境管理体系认证



无釉



金黄



绿



翡翠绿



无光黑



银黑



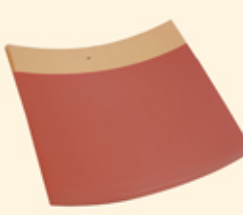
银(里)黑



玫红



棕红



无光茄红



无光灰



无光灰蓝



彩蓝



宝石蓝



深宝蓝



孔雀绿



无光孔雀绿



白



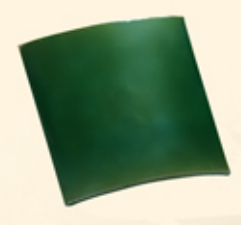
红胎



(1#) 光瓦
光瓦 225×215×11.5mm
1#光瓦 265×260×13mm



双孔(1#) 反面光瓦
双孔反面光瓦
225×215×11.5mm
双孔反面1#光瓦
265×260×13mm



全轴无孔(1#) 反面光瓦
全轴无孔反面光瓦
225×215×11.5mm
全轴无孔1#反面光瓦
265×260×13mm



(1#) 光筒
光筒 190×108×60mm
1#光筒 245×126×70mm



(1#) 木星筒
木星筒
220×118×85mm
1#木星筒
260×135×110mm



(1#) 正线盾形瓦
正线盾形瓦
230×105×10mm
1#正线盾形瓦
290×130×10mm



(1#) 单线盾形瓦
单线盾形瓦
230×130×10mm
1#单线盾形瓦
290×140×10mm



(1#) 双线盾形瓦
双线盾形瓦
230×220×10mm
1#双线盾形瓦
290×230×10mm



(1#) 斜线盾形瓦
斜线盾形瓦
280×100×10mm
1#斜线盾形瓦
310×125×10mm



(1#) 弯瓦
弯瓦 265×215×10mm
1#弯瓦 345×270×13mm



(1#) 弯筒
弯筒 370×108×60mm
1#弯筒 460×126×65mm



直板瓦
200×100×12mm



直板瓦
240×60×10mm



(小)(1#) 满面瓦
满面瓦 190×220×11.5mm
1#满面瓦 245×260×13mm
小满面瓦 125×145×10mm



(小)(1#) 满面筒
满面筒 165×108×60mm
1#满面筒 220×126×70mm
小满面筒 110×80×40mm



(1#) 满面筒(滴孔)
满面筒(滴孔)
165×108×60mm
1#满面筒(滴孔)
220×126×70mm



1#筒头滴
φ58×75mm



筒头滴
筒头滴 φ45×60mm
大筒头滴 φ55×70mm



满面瓦

满面筒



<p>(1#) 单龙满面瓦 单龙满面瓦 190 × 220 × 11.5mm 1# 单龙满面瓦 245 × 260 × 13mm</p>	<p>(1#) 双龙满面瓦 双龙满面瓦 190 × 220 × 11.5mm 1# 双龙满面瓦 245 × 260 × 13mm</p>	<p>(1#) 向上双鱼满面瓦 向上双鱼满面瓦 190 × 220 × 11.5mm 1# 向上双鱼满面瓦 245 × 260 × 13mm</p>	<p>1# 向下双鱼满面瓦 245 × 260 × 13mm</p>	<p>(1#) C 款唐式满面瓦 C 款唐式满面瓦 190 × 220 × 11.5mm 1# C 款唐式满面瓦 245 × 260 × 13mm</p>
<p>南越 A 款满面瓦 190 × 220 × 11.5mm</p>	<p>1# 南越 A 款满面瓦 245 × 260 × 13mm</p>	<p>1# 短花满面瓦 245 × 260 × 13mm</p>	<p>双凤朝阳满面瓦 双凤 190 × 220 × 11.5mm</p>	<p>A 款唐式满面瓦 190 × 220 × 11.5mm</p>
<p>吉祥满面瓦 190 × 220 × 11.5mm</p>	<p>宝聚满面瓦 190 × 220 × 11.5mm</p>	<p>福禄寿满面瓦 190 × 220 × 11.5mm</p>	<p>十字星徽满面瓦 190 × 220 × 11.5mm</p>	<p>莲花满面瓦 190 × 220 × 11.5mm</p>
<p>飞马满面瓦 190 × 220 × 11.5mm</p>	<p>蝠含金钱满面瓦 190 × 220 × 11.5mm</p>	<p>图款延年益寿满面瓦 190 × 220 × 11.5mm</p>		

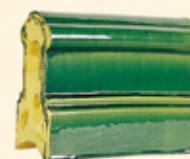


<p>(1#) 狮头满面筒 狮头满面筒 165 × 108 × 60mm 1# 狮头满面筒 220 × 126 × 70mm</p>	<p>蝙蝠满面筒 165 × 108 × 60mm</p>	<p>蝙蝠小满面筒 165 × 80 × 40mm</p>	<p>莲纹满面筒 165 × 108 × 60mm</p>
<p>金钱满面筒 165 × 108 × 60mm</p>	<p>双喜满面筒 165 × 108 × 60mm</p>	<p>1# 福字满面筒 220 × 126 × 70mm</p>	<p>寿字满面筒 165 × 108 × 60mm</p>
<p>圆寿字满面筒 165 × 108 × 60mm</p>	<p>万字边寿字满面筒 165 × 108 × 60mm</p>	<p>净福满面筒 165 × 108 × 60mm</p>	<p>弓纹边万字满面筒 165 × 108 × 60mm</p>
<p>字款延年益寿满面筒 165 × 108 × 60mm</p>	<p>红棉满面筒 165 × 108 × 60mm</p>	<p>皇冠徽章满面瓦 165 × 108 × 60mm</p>	<p>连兽万字满面筒 165 × 108 × 60mm</p>
<p>A 款唐式满面筒 165 × 108 × 60mm</p>	<p>B 款唐式满面筒 165 × 108 × 60mm</p>	<p>(1#) C 款唐式满面瓦 165 × 108 × 60mm 1# 220 × 126 × 70mm</p>	<p>D 款唐式满面筒 165 × 108 × 60mm</p>



光脊

- 152mm6" 250 × 115 × 150mm
- 203mm8" 250 × 140 × 203mm
- 254mm10" 330 × 140 × 254mm
- 305mm12" 330 × 160 × 305mm
- 345mm14" 400 × 180 × 345mm
- 410mm16" 400 × 210 × 410mm
- 455mm18" 400 × 230 × 455mm
- 500mm20" 500 × 260 × 500mm



花脊

- 152mm6" 250 × 115 × 150mm
- 203mm8" 250 × 140 × 203mm
- 254mm10" 330 × 140 × 254mm
- 305mm12" 330 × 160 × 305mm
- 345mm14" 400 × 180 × 345mm
- 410mm16" 400 × 210 × 410mm
- 455mm18" 400 × 230 × 455mm
- 500mm20" 500 × 260 × 500mm



半边花脊

- 8" 250 × 70 × 203mm
- 10" 330 × 70 × 254mm
- 12" 330 × 80 × 305mm
- 14" 400 × 90 × 345mm
- 16" 400 × 125 × 410mm
- 18" 400 × 140 × 455mm
- 20" 500 × 140 × 500mm



唐脊

- 203mm8" 350 × 170 × 200mm
- 254mm10" 370 × 190 × 250mm
- 305mm12" 370 × 200 × 300mm
- 345mm14" 400 × 240 × 340mm
- 410mm16" 400 × 250 × 400mm
- 455mm18" 400 × 250 × 450mm
- 500mm20" 500 × 300 × 500mm



254mm10" 龙脊 330 × 140 × 254mm



203mm8" 半边牡丹缠枝脊 250 × 70 × 203mm



小三星筒
220 × 140 × 98mm



大三星筒
240 × 183 × 140mm



(大、小)三星博古吻头
大三星博古吻头
270 × 195 × 340mm
小三星博古吻头
250 × 160 × 320mm



(大、小)三星90°博古吻头
大三星90°博古吻头
540 × 195 × 340mm
小三星90°博古吻头
500 × 160 × 320mm



(大、小)三星珠收口
大三星珠收口
275 × 183 × 200mm
小三星珠收口
220 × 140 × 160mm



(大、小)三星满面收口
大三星满面收口
275 × 183 × 140mm
小三星满面收口
220 × 140 × 98mm



(大、小)三星长卷尾
大三星长卷尾
540 × 183 × 530mm
小三星长卷尾
360 × 140 × 375mm



(大、小)三星甲卷尾
大三星甲卷尾
330 × 183 × 325mm
小三星甲卷尾
310 × 140 × 260mm



(大、小)三星乙卷尾
大三星乙卷尾
310 × 183 × 280mm
小三星乙卷尾
240 × 140 × 180mm



28"花草脊
1000 × 300 × 700mm



47"草龙脊
1000 × 320 × 1200mm



28"草风头收口
1330 × 300 × 1500mm



47"草龙吻头
2000 × 320 × 2400mm



花脊收口

- 8" 330 × 140 × 203mm
- 10" 360 × 140 × 254mm
- 12" 420 × 160 × 305mm
- 14" 480 × 180 × 345mm
- 16" 480 × 210 × 410mm
- 18" 490 × 230 × 455mm
- 20" 490 × 260 × 500mm



花脊满面收口

- 8" 330 × 140 × 203mm
- 10" 360 × 140 × 254mm
- 12" 420 × 160 × 305mm
- 14" 480 × 180 × 345mm
- 16" 480 × 210 × 410mm
- 18" 490 × 230 × 455mm
- 20" 490 × 260 × 500mm



莲面收口



鬼面收口



花扇脊

- 8" 350 × 140 × 203mm
- 10" 400 × 140 × 254mm
- 12" 450 × 160 × 305mm
- 14" 500 × 180 × 345mm
- 16" 500 × 210 × 410mm
- 18" 530 × 230 × 450mm



10" A型扇脊博古 400 × 160 × 360mm



90°博古吻头

- 8" 410 × 180 × 360mm
- 10" 465 × 200 × 440mm
- 12" 540 × 240 × 510mm
- 14" 670 × 260 × 570mm
- 16" 840 × 300 × 750mm
- 18" 840 × 310 × 840mm
- 20" 1000 × 350 × 900mm
- 24" 1010 × 400 × 1000mm



博古吻头

- 8" 410 × 180 × 360mm
- 10" 465 × 200 × 440mm
- 12" 540 × 240 × 510mm
- 14" 670 × 260 × 570mm
- 16" 840 × 300 × 750mm
- 18" 840 × 310 × 840mm
- 20" 1000 × 350 × 900mm
- 24" 1010 × 400 × 1000mm



古式龙吻头

- 8" 560 × 140 × 560mm
- 10" 630 × 140 × 640mm
- 12" 760 × 160 × 820mm
- 14" 890 × 180 × 1080mm
- 16" 890 × 210 × 1080mm
- 18" 1300 × 230 × 1160mm
- 20" 1300 × 260 × 1220mm
- 24" 1400 × 275 × 1860mm
- 32" 1640 × 310 × 2400mm



龙吻头

- 8" 470 × 140 × 460mm
- 10" 500 × 140 × 500mm
- 12" 520 × 160 × 560mm
- 14" 840 × 180 × 820mm
- 16" 890 × 210 × 1070mm
- 18" 900 × 230 × 1100mm
- 24" 1000 × 275 × 1300mm



鳌鱼吻头

- 8" 580 × 140 × 600mm
- 10" 620 × 140 × 800mm
- 12" 620 × 160 × 920mm
- 14" 830 × 180 × 1100mm
- 16" 830 × 210 × 1250mm
- 20" 1100 × 260 × 1400mm



8" A型斜博古
380 × 160 × 305mm



10" A型斜博古
400 × 160 × 330mm



10" A型博古吻头
550 × 160 × 480mm



14" 8字回纹博古
650 × 200 × 570mm



8" 红石山款博古吻头



8" 细纹头
845 × 180 × 320mm



A型马头收口
8" 535 × 180 × 310mm
12" 765 × 200 × 450mm



花119翘角

- 8" 640 × 140 × 570mm
- 10" 640 × 140 × 640mm
- 12" 850 × 160 × 860mm
- 14" 1000 × 180 × 1000mm
- 16" 1160 × 210 × 1170mm



花七字翘角

- 8" 560 × 140 × 580mm
- 10" 680 × 140 × 690mm
- 12" 850 × 160 × 860mm



花综合翘角

- 8" 710 × 140 × 500mm
- 10" 720 × 140 × 530mm
- 12" 1100 × 160 × 850mm
- 14" 1200 × 180 × 850mm



光牛翘角

- 8" 630 × 140 × 360mm
- 10" 800 × 140 × 660mm
- 12" 850 × 160 × 860mm



花卷尾

- 8" 340 × 140 × 420mm
- 10" 350 × 140 × 510mm
- 12" 550 × 160 × 470mm
- 14" 600 × 180 × 480mm



203mm8" 花长卷尾
450 × 140 × 420mm



花卷尾

- 16" 650 × 210 × 570mm
- 18" 680 × 230 × 790mm



10" 花 A 型飞檐
690×160×570mm



源园款拉脊花卷尾
10" 1520×140×750mm
12" 1560×160×1000mm



14" 花小回纹尖拉脊翘角



凤首花翘角
10" 480×140×820mm
12" 500×160×880mm



龙首花翘角
10" 480×140×820mm
12" 500×160×880mm



光 A 型草卷尾
8" 410×140×620mm
10" 470×140×680mm



脊上鳌鱼
400×240×750mm



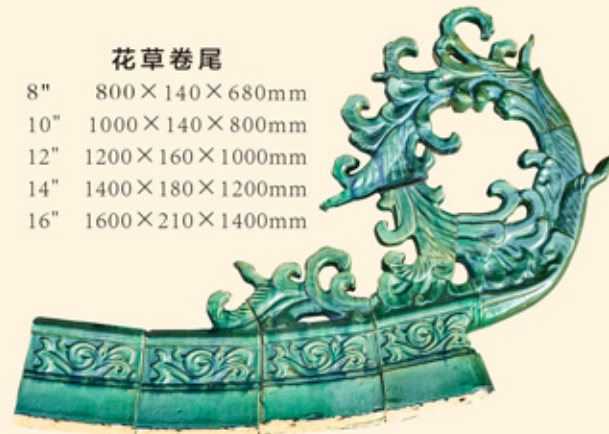
1.2m 脊上鳌鱼
650×330×1250mm



16" 光 B 型草卷尾
1500×210×1000mm



截兽
8" 360×140×430mm
10" 420×140×550mm
12" 520×160×650mm
14" 520×180×750mm
16" 520×210×850mm
18" 520×230×950mm
20" 520×260×960mm
22" 520×265×1050mm
24" 520×275×1050mm



花草卷尾
8" 800×140×680mm
10" 1000×140×800mm
12" 1200×160×1000mm
14" 1400×180×1200mm
16" 1600×210×1400mm



脊上兽(仙人)



脊上兽(龙)



脊上兽(凤)



脊上兽(麒麟)



脊上兽(海马)



脊上兽(天马)



脊上兽(押鱼)



脊上兽(骏猊)



脊上兽(獬豸)



脊上兽(山羊)



9" 葫芦珠
φ240×550mm



5" 圆珠
φ300×600mm



7" 柱头珠
φ270×550mm



陶雅珠
φ430×1220mm



2.5m 青云款宝顶
φ950×2500mm



企珠
φ320×600mm



斜珠
φ360×600mm



塘边亭珠
φ290×1080mm



1.2m 万字轮火环珠
900×180×1200mm



8" φ730 法轮
1000×240×1100mm



φ730 大万字法轮
950×240×1070mm



配件

配件



90° A型万字芯山墙花饰
1300 × 1500 × 70mm



98° A型山墙花饰
1300 × 1500 × 70mm



牡丹花饰
1800 × 450 × 30mm



110° B型山墙花饰
1200 × 1200 × 70mm



草尾花饰
1# 2400 × 800 × 30mm 2# 4800 × 1550 × 35mm



1# 山墙角饰
1000 × 700 × 70mm



2# 山墙角饰
560 × 430 × 70mm



1# 山墙边饰
800 × 400 × 70mm



收口狮

8"-10" 260 × 110 × 290mm
12"-14" 300 × 130 × 330mm
16"-18" 400 × 200 × 350mm
20"-22" 470 × 220 × 350mm



瓦檐狮子 (左)

500 × 450mm



瓦檐狮子 (右)

500 × 450mm



双眼窗

230 × 70 × 110mm



卷纹花十字方窗

500 × 500 × 80mm



大竹窗

1200 × 120 × 770mm



套兽头

2" 300 × 230 × 300mm
3" 200 × 220 × 270mm



3#霸王拳

180 × 140 × 250mm



雀替

650 雀替 650 × 140 × 290mm
800 雀替 780 × 130 × 320mm
1000 雀替 960 × 120 × 340mm
1200 雀替 1180 × 220 × 660mm
1500 雀替 1500 × 280 × 1500mm



2#霸王拳

200 × 160 × 300mm



八宝条幅 (伞)



八宝条幅 (盖)



八宝条幅 (罐)



八宝条幅 (花)



八宝条幅 (螺)



八宝条幅 (轮)



八宝条幅 (长)

单件 1500 × 360 × 80mm



八宝条幅 (鱼)



倒垂珠

φ 180 × 240mm



双小浪花底座

410 × 160 × 115mm



琉璃托花

340 × 75 × 145mm



云顶

330 × 110 × 220mm



1#单层柱头亭

550 × 550 × 400mm



双层柱头亭

590 × 590 × 680mm



喷水鲤鱼

1.1m 喷水鲤鱼 800 × 400 × 1050mm
1.5m 喷水鲤鱼 1100 × 450 × 1450mm



陶瓷字



花板 (国泰民安)

单个字 300 × 350 × 30mm



花板 (风调雨顺)

单个字 300 × 350 × 30mm



福在眼前 (左)



福在眼前 (右)



线刻壁画 (瑞狮献宝)



壁画 (喷水金龙)



壁画 (双凤)



门神 (尉迟恭)



门神 (秦叔宝)



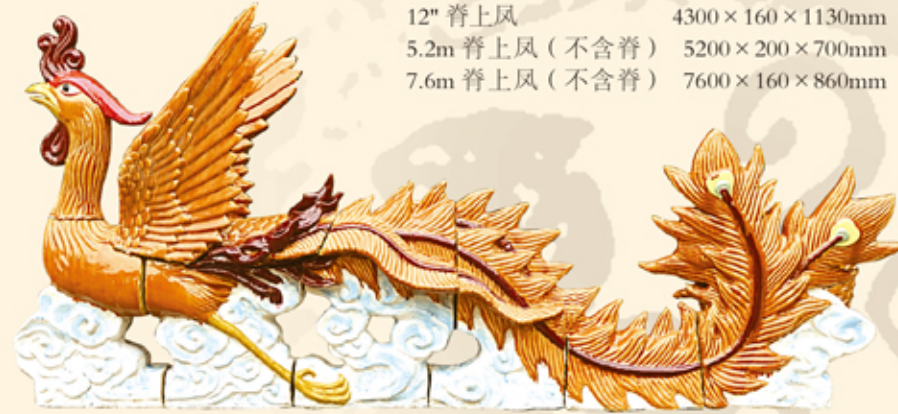
线刻壁画 (麻姑献寿)



九龙戏珠

配件

配件



10" 脊上风 4300×140×1080mm
 12" 脊上风 4300×160×1130mm
 5.2m 脊上风 (不含脊) 5200×200×700mm
 7.6m 脊上风 (不含脊) 7600×160×860mm

脊上风



8" 脊上龙 2300×140×550mm
 10" 脊上龙 4300×140×730mm
 12" 脊上龙 4300×160×780mm
 14" 脊上龙 5200×180×820mm

脊上龙



10"2 脊上龙 4500×140×1060mm
 12"2 脊上龙 4500×160×1110mm
 7.4m 脊上龙 (不含脊) 7400×160×830mm
 9m 脊上龙 (不含脊) 9000×180×880mm

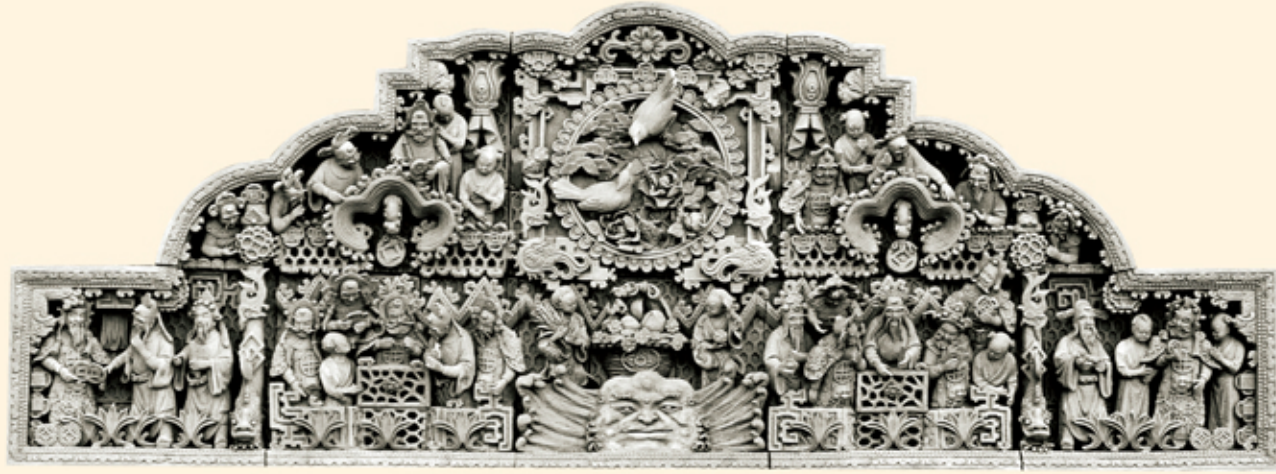
脊上龙



龙柱

配件

配件



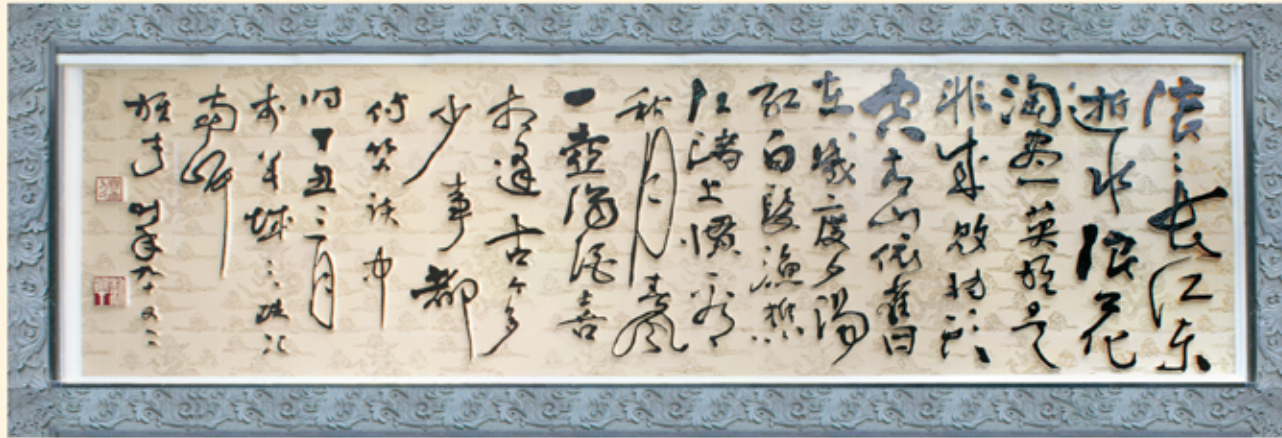
昆明世博园陶塑砖雕 (荣获世博园施工金奖)



600 日神
360 × 360 × 600mm



600 月神
360 × 360 × 600mm



广州番禺宝墨园壁画



四大天王
高 680mm



广州番禺宝墨园人物脊。此脊长 31 米、高 3.4 米，是现有世界上最大的脊类，已申请吉尼斯世界纪录。

配件

配件

■ 中华人民共和国国家标准《烧结瓦》GB/T21149-2007

■ 园林陶瓷施工方法

尺寸允许偏差 单位: mm

外形尺寸范围	优等品
边长 ≥ 350	±4
250 ≤ 边长 < 350	±3
200 ≤ 边长 < 250	±2
边长 < 200	±1

裂缝长度允许范围 单位: mm

产品类型	裂纹分类	优等品
平瓦	未搭接部分的贯穿裂纹	不允许
	边筋裂纹	不允许
	搭接部分的贯穿裂纹	不允许
	非贯穿裂纹	不允许
脊瓦	未搭接部分的贯穿裂纹	不允许
	搭接部分的贯穿裂纹	不允许
	非贯穿裂纹	不允许
板瓦、筒瓦、滴水瓦、沟头瓦	未搭接部分的贯穿裂纹	不允许
	搭接部分的贯穿裂纹	不允许
	非贯穿裂纹	不允许

表面质量

缺陷项目		优等品
有釉类	无釉类	距1m处目测不明显
缺釉、斑点、落脏、棕眼、熔洞、图案缺陷、釉缕、釉泡、釉裂、烟熏	斑点、起包、熔洞、麻面、图案缺陷、烟熏	
色差、光泽差	色差	距2m处目测不明显

石灰爆裂允许范围 单位: mm

缺陷项目	优等品
石灰爆裂	不允许

磕碰、釉粘的允许范围 单位: mm

产品类型	破坏部分	优等品
平瓦、脊瓦、板瓦、筒瓦、滴水瓦、沟头瓦	可见面	不允许
	隐蔽面	破坏尺寸不得同时大于12×12
平瓦	边后	不允许
	后爪	不允许

最大允许变形 单位: mm

产品类型	优等品		
平瓦	≤3		
脊瓦、板瓦、筒瓦、滴水瓦、沟头瓦、	最大外形尺寸	边长 ≥ 350	≤5
		250 < 边长 < 350	≤4
		边长 ≤ 250	≤3

物理性能要求

抗弯曲性能 (弯曲破坏荷重N)	平瓦、脊瓦、板瓦、筒瓦、滴水瓦、沟头瓦 ≥ 1200N
抗冻性能	-20°C ~ +15°C 15次冻融循环无开裂
耐急冷急热性	温度为130°C热交换10次循环无开裂
吸水率 (%)	I类瓦 ≤ 6%, II类瓦 6% < E ≤ 10%, III类瓦 10% < E ≤ 18%
抗渗性能	经3小时瓦背面无滴水产生

欠火、分层 单位: mm

缺陷项目	优等品
欠火、分层	不允许

一、材料

琉璃瓦固定方式主要有钉钢钉、扎线及灰浆垫底三种,可依屋面情况配合选用,其材料规格如下:

- 瓦钉: 使用直径约3.5mm钢钉,长度足以深入挂瓦条的厚度大约3/4的尺寸。檐口瓦、边瓦每片均应钉钢钉。
- 挂瓦条: 使用宽30mm、高15mm直纹杉木(经防腐处理为佳)。
- 絮线: 使用直径0.9mm(22#)防锈铁线。
- 灰浆: 水泥、熟石灰和砂,按照1:3:5的比例加水调成糊状;使用在屋脊部位,可加少许麻绒减少龟裂。
- 色料: 按瓦面颜色采购色料,调配在白水泥灰浆内,拌合成接近瓦的颜色,作抹缝灰浆使用。
- 导水沟板: 配合屋面交接情况选用,以防锈金属材料为佳。

二、工具

切割机、灰匙、水平尺、墨斗、长木方、工业布等。

三、施工方法

- 基层处理: 将屋面按建筑要求做找平层,并做好防水处理。
- 纵向放样: 按照施工图,用墨线正确标出纵向铺瓦的间距,尽量在有效尺寸之内,调整到不切瓦为原则。
- 铺瓦顺序: 由檐口满面瓦→满面筒→光瓦→光筒向上铺贴,正线盾形瓦→吻头→正脊→斜脊接正脊→收口或翘角嘴,瓦缝或脊缝搭色浆全面清洁瓦面。
- 平脊安装,要求平直,斜脊要按图纸抛物线要求施工,弯度曲线要顺畅。
- 瓦片座垫水泥要饱满,不能砌筑后松脱。
- 光筒砌筑要满浆,一个接一个要垂直,施工要用长木方条压平压直,瓦面曲线要顺畅。
- 满面瓦安装要超出檐口5-6cm(满面瓦超出部位底部要扫白色),安装满面瓦时要在檐口垫高瓦嘴,保持瓦当滴水花板外垂直,略向外偏。檐口瓦要求出檐尺寸一致,瓦头高度相同,檐头整齐平直。
- 瓦片铺贴要求搭接三分之二,要求平直,不能有疏密不一的现象。
- 所有陶瓷瓦件,无论用任何方法,都必须保证牢固地固定在屋面,而不允许出现任何脱离与移动的现象。
- 清洁琉璃瓦面的灰浆,每天完工后及最后上色料工序后,要用干抹布抹干净瓦面,保持琉璃瓦面的清洁、光亮。

古建园林陶瓷安装使用示意图

