

荆州市混凝土瓦承载力检测，彩色瓦耐热性能检测

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 荆州市混凝土瓦承载力检测，彩色瓦耐热性能检测 |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司 |
| 价格 | 1300.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:广分检测 周期:5-7天 服务范围:全国 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 13545270223 |

产品详情

混凝土瓦JC/T 746检测

彩色水泥瓦自上世纪末引入中国,至今已有几十年的历史,由于其经久耐用,防水性好,再加之外观漂亮,能通过机械进行大规模生产,很快便在国内得到普及应用。其巨大的发展潜力吸引了国外一些大型制瓦厂入驻,同时国内一些小型制瓦厂也得到快速发展。由于各家设备、工艺以及材料的差异,导致市场上的彩色水泥瓦质量也相差很大。对彩色水泥瓦的质量和性能进行检测,可以采用专门的仪器设备进行测定。但上述方法并不适用于普通用户。对于普通用户来说,对水泥瓦的质量要求不是特别严格,可以采用下面的方法进行直接鉴别

外观规整,边条平直,不扭不翘,正反面没有缺损裂纹,瓦爪完好齐棱齐角(保证挂得牢)。大型瓦厂制造彩瓦时,所用模具由高强铝合金制成,平整规矩,所产之瓦自然平整且尺寸精确;小厂用铁皮做模具,本身即翘曲,下来的瓦无法平整规范。这直接影响铺装效果,铺出的屋面缝隙大不整齐,防雨防风隔热效果明显差。测定方法:把瓦放在平面之上,按一下便知其是否翘曲平整;用眼瞄一下两边侧棱,更知是否平直。

二、着色层

1) 材质。先判断着色层是水泥还是油漆。

混凝土彩瓦着色方法有二;其一:彩瓦着色层是水泥与无机颜料、树脂及氧化硅骨料所构成,厚度在0.5 mm左右。它附着力强(与瓦同时制作)耐候性一般,经过一定时期的日晒雨淋容易褪色。老式制瓦和小型瓦厂大部分用这种方法着色,原因是成本低;其二:采用油漆喷涂,喷涂着色鲜艳,一般喷涂干膜厚度约在35um以上,历经十数年的使用,久不变色不剥落。辨别时先观察:前者从侧面及端头看着色层有一定厚度,后者很薄,并能看到漆的喷雾点。

2) 颜色的一致性。

好瓦整个瓦面着色层均匀一致为麻面，没有任何流痕及色差。次瓦则不然。将多片瓦摆在一起，好瓦相互颜色不能有差异。

三、密实度。

它决定着瓦的强度，抗渗水性，抗冻性，以及使用寿命。

密实度是由制瓦设备是否先进及生产工艺水平决定。高密度瓦必须由半干水泥料经高压（1250牛顿力左右）冲压成型。水泥的水灰比在0.4~0.5之间（一公斤水泥加水0.4~0.5公斤）用美国专利搅拌设备自动配好（其它简单方式搅拌不成），生产时在轧制仓内犹如轧钢一样，把水泥挤轧在高强铝合金模具上，经自动切断，这样就形成高密度瓦坯。由于内部空隙小，水很不容易渗透。小厂一般使用平行挤压设备制造，人工拌料或用一般简易搅拌机，水灰比只有加到0.6~0.7时才能把水泥浆拌成，再加上用的是铁皮模具，无法承受大的压力，只是一抹而蹴，因而密实度大大降低，内部空隙既大又多，所以抗渗性很差。在连阴天，雨水就会渗到瓦背面下滴，进而渗入屋面。（据资料介绍，当水泥的水灰比由0.4加到0.7时，抗渗性下降100倍！！）密实度低，不但抗渗性差而且强度也随之下降，好瓦抗折力可达300公斤以上，差瓦还不到100公斤。抗渗性差，冬季就不耐冻。尤其在北方，白天雪水渗入瓦中，夜间结冰膨胀，将瓦胀裂而逐渐剥落破坏，瓦的使用寿命也就不会长。