

湖北咸宁彩砂烧结砂建筑涂料用

产品名称	湖北咸宁彩砂烧结砂建筑涂料用
公司名称	创圆工业技术（广州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区岑村红花岗下街31号101铺（注册地址）
联系电话	13826175440

产品详情

彩砂环氧树脂装饰地坪的市场需要和前景展望？

答：

彩砂环氧装饰地坪是以彩色石英砂和环氧树脂组成的无缝一体化的新型复合装饰地坪，通过一种或多种不同颜色的彩色石英砂自由搭配，形成丰富多采的装饰色彩及图案，具有装饰质感优雅，耐磨损、耐抗压、耐化学腐蚀、防滑、防火、防水等优点，它不仅使用与工业地坪，也使用与商业及民业建筑地面，进年来在欧美等发达国家十分流行，被誉为“彩砂无缝硬地毯”。

彩砂环氧地坪具有比自流平环氧地坪更为优越的装饰功能和使用功能，因而也具有更为广泛的应用范围，它除了可以在工业厂库房的地坪上得到应用外，还可以在商用及民用建筑的装饰地面上得到更广泛的应用，其应用范围大体如下：

1、具有环境雅致、清洁及耐磨防滑等要求的公共场所：如楼房大厅、展览大厅、超级商场、商用大楼、娱乐场所及体育场馆等。

2、具有高洁净度要求的场所：如医院、写字楼、办公室及机关大楼等。

3、具有特别要求的地面，如对清洁、防火、防水等要求的医疗医药及食品加工业的厂库房；有静电要求的电子通讯行业的办公室及生产加工车间、库房；有耐磨、抗重压及清洁等要求的加工制造业及大型超级商场的仓库或仓储；有耐化学性能要求的精细化工车间及库房、船舱甲板等。

4、住宅建筑的居室客厅、廊厅、厨房、卫生间、停车房等。

彩砂环氧地坪的市场现状及发展前景：彩砂环氧地坪属环氧树脂地坪系列，被引进中国有3-4年时间，但因价格较高，仅被少数有实力的外国公司如摩托罗拉、爱立信、高乐高等公司所采用。

1、强度：目前市场上的主流天然彩砂的供应商有广东、广西、安徽、河北；广东安徽主要是白沙，河北广西主要是彩砂，这几个矿源都是高强度的石英矿，二氧化硅的含量价高，强度高；

2、色牢度：人工合成彩砂目前有两种工艺方式，一种是高温烧结，类似于陶瓷的着色，另一种就是化学着色，这两种工艺各有优缺点；

高温烧结的优点是色牢度好，着色也比较均匀，色彩也比较鲜艳，但他的弊端是，石英砂和无机颜料经过1000度的高温有碳化氧化的倾向，甚至化学键以及晶格都会发生质的变化，反映到产品的物性上就是石英砂的强度下降，颜料的耐候性下降，代表企业主要为外资。另一个缺点是烧结彩砂目前价格过高，市场的价格是3300每吨，相较目前天然彩砂200-600的价格。化学着色：人工合成彩砂是以高耐候的聚氨酯树脂为载体，高耐候的无机颜料（不是耐候性很差的染料和色精）为着色主料通过化学交联的方式来对白石英砂进行整体渗透着色，聚氨酯的附着力毋庸置疑，即便是表面张力低的结构致密的不锈钢表面也没什么问题，何况是石英砂，再加上石英砂的孔隙率比较大，所以细粒径的优质的无机颜料在PU的载体下很容易渗透到石英砂的内部，虽然他的着色渗透性不及烧结砂，但是由于化学着色没有经过高温灼烧，所以对石英砂本身的强度以及无机颜料的物性没有任何的影响，在这种情况下，即使着色砂内部有些着色不均的现象，但是在涂料的实际应用中由于受到石英砂强度的保护不易发生破碎，不会对涂料的生产及施工造成任何不利影响。色牢度的检测方法可以参考岩片漆--直接制备成真石漆在实验室搅拌1000转下搅拌30分钟即可。

3、耐候性：颜色部分的耐候性是由PU载体树脂以及无机颜料的物性决定的，对于鲜艳的耐候性差的有机颜料我们原则上不予以采用，作为仿石材的砂壁状涂料，彩砂采用色调偏暗的无机颜料着色，这一点也是与天然彩砂石材主色系偏暗的主流符合的。检测方法可以采取人工老化的方法。

4、耐溶剂性：这一点是由PU载体树脂决定的，有化学键交联的PU树脂，耐溶剂性的优良性能是行业内公认的，检测方法很简单，用成膜助剂浸泡观察有无掉色即可。

5、颜色批次的稳定性：该特点是人工合成彩砂相比较天然彩砂的主要优势，人工合成彩砂着色全部采用具全球领导地位的芬兰CPS调色系统监控，保证的颜色批次的稳定性及重现性。

6、色域的宽广度：此特点是人工合成彩砂相比较天然彩砂的主要优势，前面也就说过，目前市场上可以稳定供货的天然彩砂的品种只有十来个颜色，而人工合成彩砂的色域宽广度在理论上可以做到无限