大量有机玻璃制品水晶玻璃球

产品名称	大量有机玻璃制品水晶玻璃球
公司名称	海宁市杰奈尔硬质合金有限公司
价格	2.00/个
规格参数	类别:玻璃球
公司地址	中国 浙江 嘉兴市秀洲区 王店镇梅嘉路东侧瑞祥创业园2号楼
联系电话	86 0573 83313901 13857300736

产品详情

类别　　玻璃球

有色玻璃球：有色玻璃泛指加入着色剂后呈现不同颜色的玻璃。是用普通玻璃加入着色剂，如加入mno2为紫色；coo、co2o3烧成紫红色；feo、k2cr2o7烧成绿色；cds、fe2o3、sb2s3、烧成黄色；aucl3、cu2o烧成红色；cuo、mno2、coo、fe3o4的混合物烧成黑色；caf2、sno2烧成乳白色。着色剂量的多寡、熔制时间和熔制温度都会不同程度的影响烧成颜色的深浅。使用胶体着色剂，如金、银、铜、硒、硫等，使极小颗粒悬浮在玻璃体内，使玻璃着色的。在烧制过程中不管哪种着色剂都加入助熔剂。

有色玻璃又名吸热玻璃，能够吸收太阳可见光，减弱太阳光的强度，玻璃在吸收太阳光线的同时自身温度提高，容易产生热涨裂。

有色玻璃是固溶胶。

固溶胶：将固体作为分散介质所形成的溶胶。

玻璃材质类型:新标准中共有4种玻璃类型，其中硼硅玻璃2种，包括3.3硼硅玻璃[α=(3.3±0.1)×10(-6)k(-1)]和5.0中性玻璃[α=(4～5)×10(-6)k(-1)],低硼硅玻璃[α=(6.2～7.5)×10(-6)k(-1)]1种,钠钙玻璃[α=(7.6～9.0)×10(-6)k(-1)]l种,所以按材质分共有4种玻璃类型。

硼硅玻璃：试验证明，这类材质的玻璃颗粒法耐水性和内表面耐水性试验有的是达不到1级和hc1级的,或者是介于1级和2级的边缘。实践也证明,这类玻璃在使用中有的会出现中性不合格或脱片现象,但这类玻璃在我国已生产使用多年,新标准保留了这种材质的玻璃并规定其b-2o-3的含量应符合5-8%(m/m)的要求，明确定义了这类玻璃不能称为硼硅玻璃(或中性玻璃)，而将其命名为低硼硅玻璃。

钠钙玻璃：

石英：

石英化学式为sio2。在自然界中的石英石的主要成份为石英，常含有少量杂质成分，如al2o3，cao，mgo等，它有多种类型。日用陶瓷原料所用的有脉石英、石英砂、石英岩、砂岩、硅石、蛋白石、硅藻土等，水稻外壳灰也富含sio2。石英外观常呈无色、白色、乳白色、灰白半透明状态，莫氏硬度为7，断面具玻璃光泽或脂肪光泽，比重因晶型而异，变动于2．22~2．65之间。跟普通砂子、水晶是“同出娘胎”的一种物质。当二氧化硅结晶完美时就是水晶；二氧化硅胶化脱水后就是玛瑙；二氧化硅含水的胶体凝固后就成为蛋白石；二氧化硅晶粒小于几微米时，就组成玉髓、燧石、次生石英岩。

石英是非可塑性原料，其与粘土在高温中生成的莫来石晶体赋予瓷器较高的机械强度和化学稳定性，并能增加坯体的半透明性，是配制白釉的良好原料。

水晶玻璃：水晶玻璃其名为人造水晶，由于天然水晶的稀少和不容易开采，不能满足人们的需求，人造水晶玻璃就诞生了。由于通透度高，可制成各种工艺品而大受世人的青睐。按此定义范围很广泛，威尼斯的钠钙水晶(cristallo)、波希米亚的钾钙水晶和钾钠钙水晶玻璃(crystalex)和铅水晶均应包括在内。但目前很少有人将威尼斯的crystallo看成水晶玻璃，基本上已成为一个历史名词。

水晶玻璃zno、bao、pbo、k2o中单一组分或总组分≥10%，密度d≥2.45g/cm3，折射率nd≥1.52

奥地利则将水晶玻璃分为：

（1）全水晶(full crystal) pbo≥24%；

（2）水晶(crystal) pbo 10%~24%；

（3）精细水晶(fine crystal) pbo6%~10%。

捷克则将铅水晶玻璃分为：

（1）全铅水晶玻璃 pbo≥30%；

（2）中铅水晶玻璃 pbo≥24%；

（3）低铅水晶玻璃 pbo≥7%。

我国尚无国家和行业标准，习惯分为：

（1）高铅水晶玻璃 pbo≥30%；

（2）中铅水晶玻璃 pbo≥24%