

真空镀膜材料，韩国进口SiO2二氧化硅，二氧化锆ZrO2。优秀品质

产品名称	真空镀膜材料，韩国进口SiO2二氧化硅，二氧化锆ZrO2。优秀品质
公司名称	苏州裕罗贸易有限公司
价格	1.00/Kg
规格参数	品牌:EURAMA 型号:SiO2 产地:韩国
公司地址	苏州高新区狮山路18号华福大厦503-3、4
联系电话	0512-68417141

产品详情

二氧化硅（Silicon dioxide），是一种化学物质，常温下为固体，[化学式](#)为SiO₂。

二氧化硅不溶于水。不溶于酸，但溶于[氢氟酸](#)

及热浓磷酸，能和熔

融碱类起作用。自然界中存在有结晶二氧

化硅和[无定形](#)

二氧化硅两种。二氧化硅用途很

广泛，主要用于制玻璃、[水玻璃](#)、陶器、搪瓷、耐火材料、[气凝胶毡](#)

、硅铁、型砂、单质硅、水泥等，在古代，二氧化硅也用来制作瓷器的釉面和胎体。一般的石头主要由二氧化硅、碳酸钙构成

氧化硅用于制造平板玻璃，玻璃制品，[铸造砂](#)

，玻璃纤

维，陶瓷彩釉，防锈用喷砂，过滤用砂，熔剂，耐火材料以及制造轻量[气泡混凝土](#)。

二氧化硅的用途很广。自然界里比较稀少的水晶可用以制造电子工业的重要

部件、光学仪器和工艺品。二氧化硅是制造光导纤维的重要原料。

一般较纯净的石英，可用来制造石英玻璃。石英玻璃膨胀系数很小，相当于普通玻璃的1/18，能经受温度的剧变，耐酸性能好（除HF外），因此，石英玻璃常用来制造耐高温的化学仪器。 [石英砂](#)常用作玻璃原料和建筑材料。

二氧化硅是制造玻璃、石英玻璃、[水玻璃](#)

、光导纤维、电子工业的重要部件、光学仪器、工艺品和耐火材料的原料，是科学研究的重要材料。

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。物理性质和化学性质均十分稳定的矿产资源，晶体属[三方晶系](#)的[氧化物矿物](#)

，即低温石英（ α -石英），是[石英族矿物](#)中分布最广的一个[矿物种](#)

。

广义

的石英还

包括高温石英（ β -

石英）。石英块又名硅石，主要是生

产石英砂(又称[硅砂](#))的原料，也是石英耐火材料和烧制硅铁的原料。