

高纯喷涂硅靶材/粉体 接受各类非标定制

产品名称	高纯喷涂硅靶材/粉体 接受各类非标定制
公司名称	安徽拓吉泰新型陶瓷科技有限公司
价格	40000.00/根
规格参数	单位:米 纯度:3N 种类:靶材
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区云二路176号中国声谷经开信创产业园TC栋2层201
联系电话	0551-65563329 19355186968

产品详情

喷涂硅靶材 Spray Si Target

产品说明Product description

以等离子体为热源，在真空环境，或负压氮气或氩气保护环境下将Si粉末加热到熔融或半熔融状态并高速冲击背管表面形成致密涂层，从而制备出高纯度、低氧含量、高致密度Si靶材。

With plasma as the heat source, high purity, low oxygen content, high density Si targets are produced from Si powder. The Si powder is heated to molten or semi-molten state in vacuum or at a negative pressure of nitrogen (N₂) or argon (Ar) and deposited on the surface of backing tube at high speed to form dense coatings.

产品特点Products feature

项目 Item	参数 Specifications	检测手段 Testing method
纯度Purity (Si+B)	99.99%	
密度Density	2.2 g/cm ³	阿基米德密度仪 Archimedes densimeter

杂质含量Inclusions	Fe +Al+Ca: 50 ppm B: 100 ppm O: 2000 ppm N: 500 ppm 杂质总和(O、N、B除外): 100 ppm Total impurity (excluding O, N, B): 100 ppm	ICP
电阻率 Electrical resistivity	10 \cdot cm	四探针电阻率仪 Four probe resistivity meter

背管材质 Backing tube

-选用304/316L不锈钢（无磁）。

304/316L stainless steel (non-magnetic).

靶材尺寸Dimension

-按照图纸要求加工

According to customized drawings.

应用领域Applications

-用于制作SiO₂/Si₃N₄膜，主要用于光学玻璃，触摸屏之AR膜系，Low-E镀膜玻璃，半导体电子，平面显示，触摸屏。

For deposition of SiO₂/Si₃N₄ films, for optical glasses, AR films of touch panel screens, Low-E glasses, semiconductor devices and flat panel screens.