

SiO₂ Ring



1. 適用範圍：

石英環 (Quartz Ring or SiO₂ Ring) 應用於光學鍍膜和半導體製程。石英環具有純度高，光線透過率高，附著力好，可應用於光學鍍膜的低折射率材料。搭配高折射率材料透過鍍膜設備蒸鍍方式，在光學玻璃上製作 AR, IR 等膜層。半導體製程的 SiO₂ Ring 則用在設備如：TEL (Cover Ring, Focus Ring, Shield Ring), LAM (Edge Ring, TOP R 年), AMAT (Cover Ring, Shield Ring, Shadow Ring) 等。

2. 化學成分分析：

單位：(PPM)

Al	Fe	Ca	Mg	Ti	Ni	Mn	Cu	Li	Na	K	Co	B	OH
22.36	0.46	0.65	0.01	1.26	0.02	0.27	0.03	1.04	2.27	0.93	0.02	0.05	120-260

3. 規格及包裝：

Product 產品名稱	Silicon Dioxide 二氧化矽
Formula 化學式	SiO ₂
Purity 純度	99.999% pure
Type 形式	Ring
Color 顏色	White
Size 尺寸	依客戶需求訂做
Density 密度	2.21×10 ³ kg/m ³
Melting point 熔點	1700°C
Index of Refractive 折射率	1.46 (0.55μm)
Pervious range 透光範圍	0.2-9μm
Package 包裝方式	1pc 一單位 塑膠真空袋一層 外層泡綿與紙箱