



PHASIS 滿足研究需求為全球產業精密研發提供高科技解決方案



PHASIS 提供高品質的磊晶薄膜和生物奈米鍍金基板適用於材料科學、生命科學、奈米/顯微科技、化學、教育等。 PHASIS 附屬於瑞士日內瓦大學的著名學術研究機構，其領域專注於薄膜技術，鐵電和超導材料。日內瓦大學也是 MaNEP 機構 (*Swiss National Centre of Competence in Research – Materials with Novel Electronic Properties*) 瑞士國家中心 -- 材料與新型電子特性能力研究。

PHASIS 專研於雲母上鍍黃金薄膜(磊晶薄膜)及 PZT 薄膜學術和工業研究和實際應用。

<p>鍍金 (111) 雲母 Gold Coated Mica</p>	<p>生物奈米鍍金玻片 Bionano Gold Coated Microscope Glass Slides</p>
	

PZT 鐵電薄膜	工具 Tools
	 <p>Swissors 鍍金雲母薄膜使用剪刀</p>  <p>Blades 剪刀刀片 (one pair/ 一對)</p>  <p>Tweezers 鍍金雲母薄膜專用鑷子</p>  <p>Tweezers 生物奈米鍍金薄膜專用鑷子</p>

雲母鍍金 (111) 薄膜

雲母基板上**鍍金 (111)** 薄膜尺寸 25.4 × 25.4 (mm)。

Item #	Item	黃金 & 雲母基板尺寸 25.4 × 25.4 mm ²	鍍金 mm ²	鍍金 厚度	黃金 幾何圖片
20020011	Au111/ 雲母	1 個 20 × 20 mm ²	400.0	200 奈米	
20020013	Au111/ 雲母	4 個 10 × 10 mm ²	400.0	200 奈米	
20020015	Au111/ 雲母	8 個 8 × 4 mm ²	256.0	200 奈米	
20020016	Au111/ 雲母	4 條紋 4 × 22 mm ²	352	200 奈米	
20020020	Au111/ 雲母	16 個 4 × 4 mm ²	256.0	200 奈米	

20020022	Au1111/ 雲母	4 圓直徑 10 mm	314.0	200 奈米	
----------	------------	-------------	-------	--------	---

20020023	Au1111/ 雲母	16 圈直徑 4 mm	201.0	200 奈米	
----------	------------	-------------	-------	--------	---

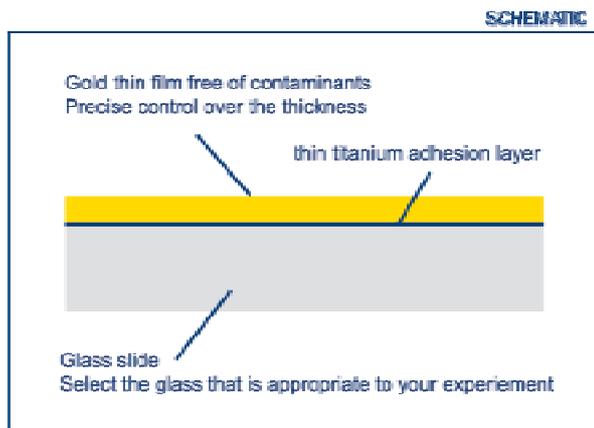
Item #	Item	黃金 & 雲母基板尺寸 25.4 ×25.4 mm ²	鍍金 mm ²	鍍金 厚度	黃金 幾何圖片
--------	------	---	-----------------------	----------	------------

20020040	Au1111/ 雲母	1 條 6mm 寬， 雲母盤，直徑 9.9mm	50	200 奈米	
----------	------------	----------------------------	----	--------	---

可用不同厚度薄膜長膜

生物奈米鍍金玻片

鍍金薄膜長在玻片與鈦粘附層 (如下圖示)



載玻片尺寸：75 x 25 x 1.1 (mm) 玻璃：高硼矽 (Borosilicate)

Item #	Item	玻璃基板尺寸 (mm)	金沉積區 (mm)	黃金厚度 超過鈦粘附層	單位
30020010	生物奈米鍍金塗硼矽 玻璃幻燈片	75 x 25 x 1.1	65 x 25	10 奈米	每包 5
30020011	生物奈米鍍金塗硼矽 玻璃幻燈片	75 x 25 x 1.1	65 x 25	50 奈米	每包 5
30020012	生物奈米鍍金塗硼矽 玻璃幻燈片	75 x 25 x 1.1	65 x 25	100 奈米	每包 5

載玻片尺寸：75 x 25 x 1.1 (mm) 玻璃：SF10

Item #	Item	玻璃基板尺寸 (mm)	金沉積區 (mm)	黃金厚度 超過鈦粘附層	單位
30030010	生物奈米 鍍金 SF10 玻片	75 x 25 x 1.1	65 x 25	10 奈米	每包 1
30030011	生物奈米 鍍金 SF10 玻片	75 x 25 x 1.1	65 x 25	50 奈米	每包 1
30030012	生物奈米 鍍金 SF10 玻片	75 x 25 x 1.1	65 x 25	100 奈米	每包 1

玻璃尺寸：76 x 25 x 1 (mm) 玻璃：石英 (Quartz)

Item #	Item	玻璃基板尺寸 (mm)	金沉積區 (mm)	黃金厚度 超過鈦粘附層	單位
30040010	生物奈米 鍍金 石英玻璃片	76 x 25 x 1	66 x 25	10 奈米	每包 5
30040011	生物奈米 鍍金 石英玻璃片	76 x 25 x 1	66 x 25	50 奈米	每包 5
30040012	生物奈米 鍍金 石英玻璃片	76 x 25 x 1	66 x 25	100 奈米	每包 5

玻璃尺寸：25 x 25 x 1.1 (mm) 玻璃：高硼矽。

Item #	Item	玻璃基板尺寸 (mm)	金沉積區 (mm)	黃金厚度 超過鈦粘附層	單位
30020020	生物奈米金塗硼矽玻 璃幻燈片	25 x 25 x 1.1	25 x 22	10 奈米	每包 1
30020021	生物奈米金塗硼矽 玻璃幻燈片	25 x 25 x 1.1	25 x 22	50 奈米	每包 1
30020022	生物奈米金塗硼矽 玻璃幻燈片	25 x 25 x 1.1	25 x 22	100 奈米	每包 1

玻璃尺寸：25 x 25 x 1 (mm) 玻璃：石英 Quartz

Item #	Item	玻璃基板尺寸 (mm)	金沉積區 (mm)	黃金厚度 超過鈦粘附層	單位
30040020	生物奈米 鍍金 石英玻璃片	25 x 25 x 1	25 x 22	10 奈米	每包 1

30040021	生物奈米鍍金 石英玻璃片	25 x 25 x 1	25 x 22	50 奈米	每包 1
30040022	生物奈米鍍金 石英玻璃片	25 x 25 x 1	25 x 22	100 奈米	每包 1

蓋玻片尺寸：22 x 22 x 0.15 (mm) 玻璃：高硼矽

Item #	Item	玻璃基板尺寸 (mm)	金沉積區 (mm)	黃金厚度 超過鈦粘附層	單位
40020010	生物奈米鍍金 塗硼矽蓋玻片	22 x 22 x 0.15	22 x 19.5	10 奈米	每包 5
40020011	生物奈米鍍金 塗硼矽蓋玻片	22 x 22 x 0.15	22 x 19.5	50 奈米	每包 5
40020012	生物奈米鍍金 塗硼矽蓋玻片	22 x 22 x 0.15	22 x 19.5	100 奈米	每包 5

蓋玻片尺寸：15 x 15 x 0.15 (mm) 玻璃：高硼矽 Borosilicate

Item #	Item	玻璃基板尺寸 (mm)	金沉積區 (mm)	黃金厚度 超過鈦粘附層	單位
40030010	生物奈米鍍金 塗硼矽蓋玻片	15 x 15 x 0.15	15 x 13	10 奈米	每包 5
40030011	生物奈米鍍金 塗硼矽蓋玻片	15 x 15 x 0.15	15 x 13	50 奈米	每包 5
40030012	生物奈米鍍金 塗硼矽蓋玻片	15 x 15 x 0.15	15 x 13	100 奈米	每包 5

蓋玻片尺寸：9x9x0.3 (mm) 玻璃：高硼矽 Borosilicate

Item #	Item	玻璃基板尺寸 (mm)	金沉積區	黃金厚度 超過鈦粘附層	單位
40040010	生物奈米鍍金 塗硼矽蓋玻片	9 x 9 x 0.3	9 x 8	10 奈米	每包 5
40040011	生物奈米鍍金 塗硼矽蓋玻片	9 x 9 x 0.3	9 x 8	50 奈米	每包 5
40040012	生物奈米鍍金 塗硼矽蓋玻片	9 x 9 x 0.3	9 x 8	100 奈米	每包 5

PZT 鐵電薄膜

鐵電鉛 (Zr_{0.2}鈦_{0.8}) O₃ 磊晶薄膜 (PZT2080) 在導電或絕緣 SrTiO₃ 或單晶基板

Item #	Items	基材 : 10 × 10 mm ²	PZT 厚度 (奈米)
10020010	PZT2080	1.0at%Nb 的 SrTiO ₃ (導電)	10
10020011	PZT2080	1.0at%Nb 的 SrTiO ₃ (導電)	50
10020012	PZT2080	1.0at%Nb 的 SrTiO ₃ (導電)	100
10020013	PZT2080	SrTiO ₃ (絕緣)	10
10020014	PZT2080	SrTiO ₃ (絕緣)	50
10020015	PZT2080	SrTiO ₃ (絕緣)	100

切削工具 Tools

Item #	Items	說明	圖片
50020010	Swissors 500	鍍金雲母薄膜專用剪刀	
50020011	Swissors 500 剪刀用刀片	鍍金雲母薄膜專用刀片	

鑷子 Tweezers

Item #	Items	說明	圖片
50030010	鑷子	鍍金雲母薄膜專用鑷子	
50030011	鑷子	生物奈米鍍金膜專用鑷子	