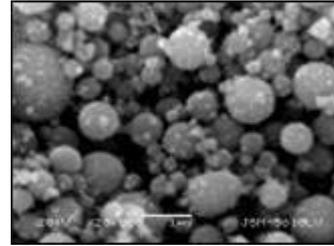


低輻射(Low )二氧化矽微粉是福納米公司之矽微粉系列中，品質最高檔產品，除純度趨近 3N 外，Low SiO<sub>2</sub> 的低放(輻)射線為鈾元素，保證低於 0.5 ppb，實際檢測保持在 0.1 ppb 的生產水準，遠低於商業標準 1ppb。



石英粉中的鈾含量的多少對封裝塑料而言是非常重要的，因為當石英粉中的鈾含量超標而又用來封裝記憶體或中央處理器，時會使電腦產生隨機式的「軟錯誤」。因此，商業中將鈾含量小於 1ppb 的石英粉，從矽微粉產品中獨立出來稱為低輻射(Low )石英粉。

福納米公司高純石英矽微粉，純度 >99%、透明白度高、顆粒分佈均勻且窄，金屬雜質含量低，具備耐溫性好、耐酸鹼腐蝕、高絕緣、低膨脹、化學性能穩定、硬度大等優良的性能，被廣泛用於化工、電子、積體電路 (IC)、電器、塑膠、塗料、高級油漆、橡膠、國防等領域。

福納米公司供應的石英(二氧化矽)微粉規格有：

1. 高純熔融型石英(二氧化矽)微粉(FSP : Fused Silica Powder) 純度 99.9%，有 d50 粒徑 5  $\mu$  m(FSP-050-A1) 10  $\mu$  m(FSP -100-A1) 產品；
2. 球型石英(二氧化矽)微粉 熔融型石英(二氧化矽)微粉，晶粒再精煉成球型，成球(真球)率 >99%，純度趨近 99%，有 d50 粒徑 <2  $\mu$  m(SiO-010-A1)、3  $\mu$  m(SiO-030-A1)、5  $\mu$  m(SiO-050-A1)、10  $\mu$  m(SiO-100-A1)、20  $\mu$  m(SiO-200-A1) 產品；
3. 低輻射(low- $\alpha$ )石英(二氧化矽)微粉 鈾、鈾.....放射元素成份低，有熔融型(LFS : Low- Fused Silica)粒徑 d50 4  $\mu$  m(LFS-040-A1)、10  $\mu$  m(LFS-100-A1)、20  $\mu$  m(LFS-200-A1)；球型(LSS : Low- Spherical Silica)粒徑 d50 4  $\mu$  m(LSS-040-A1)、10  $\mu$  m(LSS-100-A1)、20  $\mu$  m(LSS-200-A1)；
4. 輕石英(二氧化矽)微粉(SSP: Soft Silica Powder) 質量輕，有 d50 粒徑 2  $\mu$  m(SSP-02-A1)、4  $\mu$  m(SSP-040-A1)產品；
5. 固體矽油(球型中空石英粉) 為球體中空的球型石英粉，質量相當輕盈，故有固體矽油之稱，係客製化供化妝品用矽微粉；
6. 結晶石英(二氧化矽)微粉(CSP : Crystalline Silica Powder) 可應客戶需要規格(低質量價位除外)，訂製高純結晶型矽微粉(Crystalline Silica)。

福納米公司係導熱材料專業服務廠商，提供「HyGood」之氮化鋁基板裸片及金屬化應用產品，亦提供高純度之氮化鋁、氮化硼、球形氧化鋁、球形石英粉導熱粉體，詳細請參考 <http://FNAMI.com.tw>，或 Email : FNAMICorp@gmail.com 洽詢。