



奈米氧化銅

規格：

級別	型號	純度(%)	顏色	晶型	平均粒徑(nm)
奈米級	Cu01	99.9	黑色	近球形	40
奈米級	Cu02	99.9	黑色	近球形	100
可客製化	根據客戶需求,可以配合適當調整產品純度及細微性,軟團聚體,讓分散性更好,也可以依客戶需要,分散在各種液體裡.				

特點：

1. 產品純度高，粒徑小，分佈均勻，比表面積大，高表面活性，密度低，氣相法製備，改善傳統濕化學法製備的顆粒硬團聚、難分散、純度低等缺點。
2. 溶於稀酸、 NH_4Cl 、 $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ 、氰化鉀溶液，不溶于水，在醇、氨溶液中溶解緩慢。高溫遇氫或一氧化碳，可還原成金屬銅；
3. 納米氧化銅粉體具有較好的催化活性和選擇性及其他應用性能。納米氧化銅的粒徑介於 1 - 100nm，與普通氧化銅相比，具有表面效應、量子尺寸效應、體積效應以及宏觀量子隧道效應等性能。在磁性、光吸收、化學活性、熱阻、催化劑和熔點等方面表現出奇特的物理和化學性能。

應用

- 1、在催化、超導、陶瓷等領域中作為一種重要的無機材料有廣泛的應用。
- 2、用作催化劑和催化劑載體以及電極活性材料。
- 3、用作玻璃、瓷器的著色劑，光學玻璃磨光劑，有機合成的催化劑、油類的脫硫劑、氫化劑。
- 4、製造人造寶石及其它銅氧化物。
- 5、用於人造絲的製造，以及氣體分析和測定有機化合物等。
- 6、可作為火箭推進劑的燃速催化劑。

包裝: 25KG/袋。