

什麼是懸浮微粒？

微粒是微小的粒子(物質的組成單位)

懸浮微粒就是飄浮在空氣中的微小粒子

它的測量單位是微米(μm)，1微米是0.00001公分

例如

被風吹起飄在空氣中的海灘沙粒，它的直徑大約是**90**微米
(1微米=百萬分之一公尺) 飄浮的花粉直徑大約是**30**微米 瀰漫在空氣中的灰塵直徑大約是**10**微米。

粒徑 <
100 μm

總懸浮微粒(TSP)

像海灘沙粒大小，可懸浮於空氣中約為海灘沙粒可懸浮於空氣中。

細菌30 μm

90 μm

粒徑 <
10 μm

懸浮微粒(PM10)

約為沙子直徑的1/10，容易通過鼻腔鼻毛與彎道直達喉嚨。

PM10:10 μm

粒徑 <
2.5 μm

細懸浮微粒(PM2.5)

約頭髮直徑的1/28，可穿透肺部氣泡，直接進入血管中隨著血液循環全身。

香菸煙霧1 μm

PM2.5:2.5 μm