

詞彙

本詞彙表載有本文件所用與本集團及其業務有關的若干技術詞彙的闡釋。該等術語及其涵義未必與業內所採用該等詞彙的標準涵義或用法一致。

「絕對零度」	指	相等於-273.15攝氏度，為最低溫度及物質並無保有熱能的溫度
「黑體系統」	指	一種產生不同強度熱力的設備，可用於測試紅外線成像儀的準確性
「複合年增長率」	指	複合年增長率，評估一段時間內價值平均增長的方法
「電腦數控」	指	電腦數控，透過使用軟件自動控制機械工具的方法，其嵌入與工具連接的微型電腦。常用於機製金屬及塑膠部件的製造
「電暈」	指	充滿電流的導體周圍的氣體(如空氣)離子化造成的放電
「電氣絕緣」或「絕緣體」	指	可阻礙電氣流動的物料
「電磁輻射」	指	在時空中發射載有電磁輻射能量的電磁波，包括無線電波、微波、紅外線、可見光、紫外線、X射線等
「國內生產總值」	指	國內生產總值
「通用航空」	指	除公共航空運輸服務以外，所有民用飛行營運使用民用飛機(商業乘用機及貨航)
「陀螺儀」	指	由旋轉塊(一般為圓盤或轉輪)組成的裝置，通常裝嵌在平衡環架上，使轉軸能在一個或多個方向自由轉動，因此能在任何基座運動下維持方向
「陀螺穩定器」	指	使用陀螺儀自動抵抗不必要旋轉運動(例如船舶或飛機起伏)的儀器
「高清」	指	在先前所用的標準上增加顯示或視像解像度

詞 彙

「紅外線」	指	波長比可見光長的不可見電磁輻射，介乎約700納米至1百萬納米
「紅外線成像儀」	指	能讓紅外線輻射線可見的攝像儀
「紅外熱像技術／熱成像」	指	偵測物件發出的紅外線能量，將之轉化為溫度並顯示溫度分佈圖像的設備或方法
「國際單位制」	指	現代公制，是最常用的計量制度
「離子化」	指	形成離子的過程
「ISO」	指	國際標準化組織(總部設於瑞士日內瓦的非政府組織)所公佈用於評估企業組織質量系統的一系列品質管理及品質保證標準的縮寫
「ISO 9001」	指	由ISO公佈的品質管理系統規定
「多自由度」	指	剛體在三維空間自由運動
「nm(單位)」	指	納米的符號，即國際單位制中一米的十億分之一
「光電學」	指	研究及應用找尋、探測及控制光的電子裝置及系統
「活塞式發動機」	指	利用活塞在滾筒內運動的發動機，通常包括往復運動
「沙士」	指	嚴重急性呼吸系統綜合症，屬病毒引起的呼吸系統疾病
「SF6」	指	六氟化硫，無基、無色、無臭、不易燃、烈性溫室氣體，為絕緣體
「變電站」	指	將發電廠輸出的高壓電力變換為用於電力分配或供住戶或工廠使用的較低壓電力的地方
「平方米」	指	平方米
「um(單位)」	指	微米的符號，即國際單位制中一米的一百萬分之一

詞 彙

- 「紫外線」 指 紫外線，為波長在10 nm至400 nm之間的電磁輻射，波長比可見光短，但比X射線長
- 「X射線」 指 一種能穿過大部分固體物質的射線，波長介乎0.01至10納米。X射線常用於醫療成像