

鋁合金 AL6061 及 AL6063 差別為何

6061:

優點:在退火或是溶體化狀態下可以作嚴苛之成型加工

再由熱處理發揮其性能耐蝕性佳 強度為中強度.熔接充分

在各種處理下皆有各自發揮作用

缺點就是就是表面與 6063 相比會有點粗糙.太過複雜嚴苛擠形也無法生產.再自行車借是常被使用材料

6063

優點:擠製性佳 有中等度之強度 可以作複雜形狀之型材好

耐蝕性高 表面加工也 OK 在 T4 T5 等處理 都皆有好處.在鋁門窗是最常見使用材料

缺點 硬度無法與 6061 相比 較容易碰刮傷

用比較的方式來說明

材料成份：6061 高於 6063

擠製溫度：6061 高於 6063

材料硬度：6061 高於 6063

製造成本：6061 高於 6063

機械加工：6061 優於 6063

材料價值：6061 高於 6063