

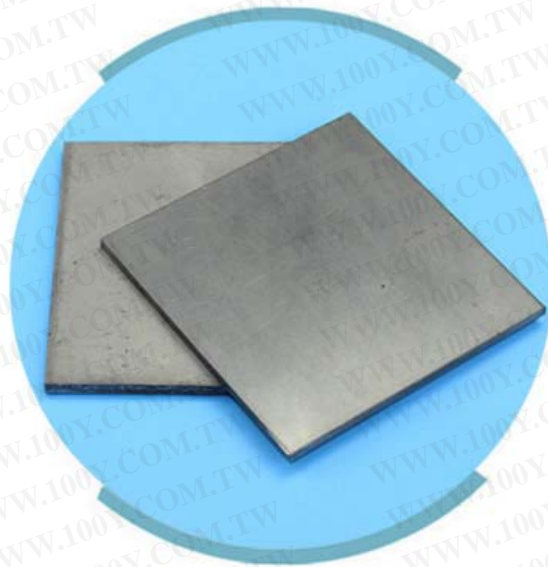
TC4 鈦合金板

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

產品信息

PRODUCTS INFORMATION

鈦合金板



材質: TC4

厚度: 0.3-3.0mm

特點: 比重小, 熱性好, 耐熱, 耐腐蝕

TC4鈦合金具有優良的耐蝕性、小的密度、高的比強度及較好的韌性和焊接性等一系列優點, 在航空航天、石油化工、造船、汽車、醫藥等部門都得到成功的應用。

●TC4 熱膨脹係數:

TC4鈦合金具有優良的耐蝕性、小的密度、高的比強度及較好的韌性和焊接性等一系列優點, 在航空航天、石油化工、造船、汽車、醫藥等部門都得到成功的應用。

●TC4鈦合金力學性能:

抗拉強度 σ_b /MPa ≥ 895 , 規定殘余伸長應力 $\sigma_{r0.2}$ /MPa ≥ 825 , 伸長率 δ_5 (%) ≥ 10 , 斷面收縮率 ψ (%) ≥ 25

●TC4鈦合金密度:

4.5 (g/cm³) 工作溫度-100~550 (°C)

●TC4鈦合金化學成分:

TC4含鈦(Ti) 余量, 鐵(Fe) ≤ 0.30 , 碳(C) ≤ 0.10 , 氮(N) ≤ 0.05 , 氫(H) ≤ 0.015 , 氧(O) ≤ 0.20 , 鋁(Al)5.5~6.8, 鈮(V)3.5~4.5