

Ta2 Tc4 纯钛板冷折90° 冲压钛板

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | Ta2 Tc4 纯钛板冷折90° 冲压钛板 |
| 公司名称 | 东莞市日展金属材料有限公司 |
| 价格 | 180.00/kg |
| 规格参数 | 品牌:日展 型号:Ta2/Tc 规格:齐全 |
| 公司地址 | 东莞市长安镇沙头工业区 |
| 联系电话 | 86-076981584896 13580982636 |

产品详情

Ta2/Tc4 纯钛板冷折90° 冲压钛板钛合金是以钛为基加入其他元素组成的合金。钛有两种同质异晶体：882 以下为密排六方结构 钛，钛合金的性能：(1)强度高 钛合金的密度一般在4.5g/cm³左右，仅为钢的60%，纯钛的强度才接近普通钢的强度，一些高强度钛合金超过了许多合金结构钢的强度。因此钛合金的比强度(强度/密度)远大于其他金属结构材料，可制出单位强度高、刚性好、质轻的零、部件。目前飞机的发动机构件、骨架、蒙皮、紧固件及起落架等都使用钛合金。

(2)热强度高 使用温度比铝合金高几百度，在中等温度下仍能保持所要求的强度,可在450~500 的温度下长期工作这两类钛合金在150 ~ 500 范围内仍有很高的比强度，而铝合金在150 时比强度明显下降。钛合金的工作温度可达500 ，铝合金则在200 以下。

(3)抗蚀性好 钛合金在潮湿的大气和海水介质中工作，其抗蚀性远优于不锈钢；对点蚀、酸蚀、应力腐蚀的抵抗力特别强；对碱、氯化物、氯的有机物品、硝酸、硫酸等有优良的抗腐蚀能力。但钛对具有还原性氧及铬盐介质的抗蚀性差。

(4)低温性能好 钛合金在低温和超低温下，仍能保持其力学性能。低温性能好,间隙元素极低的钛合金,如TA7,在-253 下还能保持一定的塑性。因此，钛合金也是一种重要的低温结构材料。

(5)化学活性大 钛的化学活性大，与大气中O、N、H、CO、CO₂、水蒸气、氨气等产生强烈的化学反应。含碳量大于0.2%时，会在钛合金中形成硬质TiC；温度较高时，与N作用也会形成TiN硬质表层；在600 以上时钛吸收氧形成硬度很高的硬化层；氢含量上升，也会形成脆化层。吸收气体而产生的硬脆表层深度可达0.1~0.15 mm，硬化程度为20%~30%。钛的化学亲和性也大，易与摩擦表面产生粘附现象。

(6)导热系数小、弹性模量小