**铝钛合金质量要求细则**

**1、质量要求AlTi10合金采用纯度不低于Al99.7牌号的重熔用铝锭作为原材料生产，重熔用铝锭的化学成分应符合GB/T 1196的规定；或采用高纯铝锭作为原材料生产，其牌号和化学成分应符合YS/T 275或YS/T 665的规定；不允许使用废料。AlTi10合金其牌号和化学成分应符合GB/T27677-2017的标准。**

**2、断口组织：铝中间合金的断口组织应致密，不准许存在影响使用的未容物，熔渣，偏析。**

**3、显微组织要求：任意1cm²的面积中，TiAl3粒子分布大致均匀，允许存在尺寸大于 2000 μ m 的粒子,数量不超过 3 个。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **AlTi10降级扣款明细表** | | | | |
| **序号** | **子项** | **要求** | **降级扣款规定** | **扣款** |
| 1 | Si：0.3(%) | 质量符合合同规定要求 | 每高于要求0.1(%) | 100元/吨 |
| 2 | Fe:0.3(%) | 每高于要求0.1(%) | 100元/吨 |
| 3 | Ti：9-11（%） | 每高于或低于要求1(%) | 100元/吨 |
| 注明：1、不足0.1%按0.1标准扣款。  2、交货的品种、质量等不符合合同规定的，买方有权选择是否降低标准使用或按等外品进行退货、换货或让步接收处理。 | | | | |