

复合材料 爆炸复合材料 轧制复合材料

产品名称	复合材料 爆炸复合材料 轧制复合材料
公司名称	沈阳双溢金属贸易有限公司
价格	150.00/千克
规格参数	
公司地址	辽宁省沈阳市沈北新区兴隆台镇新民村129号（注册地址）
联系电话	15942352148

产品详情

由于钛材无法与钢铁铜等金属无法完成焊接，所以大多数钛材符合材料采用“爆炸-轧制”方法完成复合，利用炸药爆炸时产生的高压脉冲载荷直接作业在复合板上，使复板在数微秒时间内加速到每秒几百米的速度，从引爆端开始，复板依次与基板倾斜碰撞，两板相碰产生高速剧烈的塑性形变，同时伴随着剧烈的热效应，两金属板的碰撞表面层此时有类似于流体一样的行为，形成两股运动方向相反的金属射流，向未焊接的空间高速喷出，它冲刷掉两金属待结合表面层，使之露出干净的活性表面，在高压下形成冶金结合，再经过探伤、退火、校平、轧制等一系列工序后，使复合板材达到交付标准。