

不锈钢复合板是做什么的 不锈钢复合板厂家

产品名称	不锈钢复合板是做什么的 不锈钢复合板厂家
生产厂家	山东成富复合材料有限公司
价格	9.00/kg
规格参数	成富:bxg 不锈钢复合板:fhb 山东临沂:bxgfhb
公司地址	经济开发区江北机床机电钢材市场A区
联系电话	19953999523

产品详情

不锈钢复合板是做什么的 不锈钢复合板厂家

什么是不锈钢复合板？



不锈钢复合板是结构性材料和功能性材料，兼具复层功能性和基层强韧组合性能。

结构性钢材：也称基层材料，保证不锈钢复合板的韧性和强度。

功能性钢材：也称复层材料，为不锈钢复合板赋予更多特性。如不锈钢、镍及合金、钛及钛合金赋予的耐腐蚀性能；耐磨钢和马氏体不锈钢赋予的耐磨性。

如何制作不锈钢复合板？

不锈钢复合板生产工艺一般有三种，分别是机械复合、爆炸复合、轧制复合。

机械复合：一般用于直接生产不锈钢复合钢管，而爆炸复合和轧制复合是先生产不锈钢复合板，再制成复合钢或热轧、冷轧成复合卷板。

爆炸复合：爆炸复合生产工艺是先制备好复板和基板，在复板上铺设一层炸药，利用炸药爆炸时产生的瞬时超高压和超高速冲击能实现金属层间的固态冶金结合。

爆炸复合的缺点：

1.爆炸时必须远离城市，爆炸中心5公里内不得有人和建筑；

2.炸药、雷管的保管和运输都有十分严格的要求；

3.受天气和其它工艺条件的限制，爆炸复合生产效率低下。

轧制复合：这是成富不锈钢复合板

新材所采用的专有技术。通过组坯等准备工作后，复合工序只需在常规轧线上生产，利用加热和轧制技术使复板和基板形成组织程度的结合。

相比爆炸复合，轧制复合不仅安全，而且有更加精确的尺寸精度，优异的结合面质量和糅合的复合性能。因而轧制不锈钢复合板有更加良好的使用性能，也更利于进一步加工应用。