

## 5083-H111船用铝板铝合金板耐腐蚀防锈船板1.0-300mm规格齐全来尺切割

产品名称	5083-H111船用铝板铝合金板耐腐蚀防锈船板1.0-300mm规格齐全来尺切割
公司名称	东莞市精宏金属材料有限公司
价格	32.00/公斤
规格参数	发货时间:3天 规格:1220*2440 包装:纸皮/卡板/
公司地址	广东省东莞市清溪镇荔横
联系电话	0769-82867172 13123535875

### 产品详情

舰船结构多在苛刻的海水介质和海洋环境中使用，因此铝合金是否耐腐蚀是决定其能否作为船用铝合金的主要标志之一。一般要求船用铝合金基体和焊接接头在海水和海洋环境中无应力腐蚀、剥落腐蚀和晶间腐蚀倾向；要尽量避免接触腐蚀、缝隙腐蚀和海生物附着腐蚀；允许有较小的均匀腐蚀和点腐蚀。

#### 5083铝板

是典型的防锈铝板，也是较为常用的船用铝板，之所以在船舶制造领域应用广泛，与它的良好性能密不可分。

5083船用铝板优势有哪些？1、铝的低密度、高强度、高刚性和耐腐蚀性，使铝制船舶与钢材或其他合金材料建造的船舶相比，重量减轻了20%。这可以减轻船重，降低能耗。2、5083船用铝板的高韧性、抗腐蚀性和可焊性，为严格的船型生产提供了可能。同时，船用铝板材能更长久的抵抗海洋气候中大气、蒸气、水等介质腐蚀，经久，更具经济性。

总的说来，5系和6系的铝-镁合金的耐海洋性气候，特别是耐海水浸蚀性能现已得到大家认可。其中5083铝板是典型的焊接用铝合金，中等强度，焊接性，耐腐蚀性和低温性能好，可作为船用铝板应用在船侧。