

耐候钢造型雕塑 党建标识牌 耐候钢精神堡垒 锈钢板景墙 耐候钢板幕墙加工

产品名称	耐候钢造型雕塑 党建标识牌 耐候钢精神堡垒 锈钢板景墙 耐候钢板幕墙加工
公司名称	山东领冠金属制品有限公司
价格	260.00/件
规格参数	耐候钢:1.5mm-100mm SPA-H:3mm 山东:聊城
公司地址	高新区徐营镇崔官屯256号
联系电话	17861819966

产品详情

耐候钢雕塑与普通钢铁雕塑不同，在开始，它也会像普通钢铁一样在表面发生锈蚀。由于其合金程度较高，这一过程甚至比普通钢铁更快。但是由于耐候钢内部的晶格更加复杂，在表面的疏松铁锈下，还会生长出一层暗黑色的致密锈层。这一锈层由纳米颗粒的 $\gamma\text{-FeOOH}$ 组成。在这一致密锈层中，镍原子取代了部分铁原子的位置，使得锈层具有了阳离子选择性，抑制了具有腐蚀性的阴离子透过。正是这层致密的锈层，使得耐候钢虽然表面锈了，但内部不会被继续锈蚀。其实只要仔细分辨，就可以看出，耐候钢雕塑的表面与普通铁锈并不相同：耐候钢雕塑的锈是均匀致密的，紧贴着钢材的表面保护着钢材；而铁锈则斑斑驳驳，疏松多孔，一碰就会掉渣。这样的铁锈非但保护不了钢铁，反而会把水和氧气吸到钢铁表面来。