

2mm耐候钢 景观加工 耐候钢板景墙 耐候钢幕墙 雕塑造型用耐候钢板

产品名称	2mm耐候钢 景观加工 耐候钢板景墙 耐候钢幕墙 雕塑造型用耐候钢板
公司名称	山东辰艾亚金属材料有限公司
价格	270.00/件
规格参数	山钢:2mm-40mm Q355GN:2mm-4mm 山东:3mm
公司地址	聊城嘉铭25号
联系电话	17706350081 17706350081

产品详情

耐候钢幕墙是一种新型的高耐候复合板材，在电厂、矿山等企业应用广泛，目前在市场销售的这种钢板都是采用自动金属电弧堆焊新工艺方法，在Q235(St.37.2)整幅钢板上形成过共晶高铬合金耐候层，这样制成了现在我们见到的耐候红钢幕墙。

耐候钢幕墙具有以下四点特性：

1：不错的耐候性

合金耐候层的化学成分中碳含量达4~5%，铬含量高达25~35%，其金相组织中Cr₇C₃碳化物的体积分数达到50%以上，宏观硬度为HRC56~62，碳化铬的硬度为HV1400~1800。由于碳化物成于磨损方向相垂直分布，即使与同成分和硬度的铸造合金相比较，耐候性能提高一倍以上。耐候钢板幕墙与几种典型的材料耐候性对比如下：

(1) 与低碳钢；20~25：1；

(2) 与铸态高铬铸铁；1.5 ~ 2.5 : 1；

2：良好的耐冲击性：

耐候钢幕墙的基板为低碳钢或低合金。不锈钢等韧性材料，体现双金属的优越性，耐候层抵抗磨损介质的磨损，基板承受介质的载荷，因此有良好的耐冲击性。可以承受物料输送系统中承受高落差料斗等冲击和磨损。

3：较好的耐热性：

合金耐候层推荐使用在 600 工况下使用，若在合金耐候层中加入钒，钼等合金，可以承受 950 的高温磨损。

推荐使用温度如下：

耐候钢幕墙推荐不高于530 工况使用；

低合金耐候钢幕墙（15CrMo，12Cr1MOV等）基板推荐不高于580 工况使用；

耐热不锈钢基板推荐在不高于800 工况使用。

4：好的耐腐蚀性

耐候钢幕墙的合金层中含有高百分比的金属铬，故具有一定防锈和耐腐蚀能力。用于落煤筒和漏斗等场合可以做到防止粘煤。