

# 提供幕墙铝单板 优质铝单板 钣金焊接加工

产品名称	提供幕墙铝单板 优质铝单板 钣金焊接加工
公司名称	天津市星辉铝业有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品:幕墙主体及配件 材质:铝合金材 产地:天津
公司地址	天津市河北区建昌道街红星路18号(天明创意产业园A区434号)
联系电话	13132206500 13920289393

## 产品详情

产品	幕墙主体及配件	材质	铝合金材
产地	天津	规格	1.5—3 (mm)
品牌	津建星	结构形式	其他
换气方式	其他	类别	开放式

铝单板的形式多样,可以根据客户的需求进行设计加工制作.产品不易变形、退色,产品表面覆膜不易划伤。

天津市星辉铝业有限公司成立于2000年7月,坐落于天津市东丽区金钟产业园,注册资本2000万元,拥有先进的设备,一流的技术人员。引进国际最先进的瑞士gema自动喷涂生产线;美国graco自动涂装生产线;拥有高速数控冲压、数控剪切机、数控折弯机。氟碳喷涂铝幕墙产量50万平米,产品畅销全国各地。天津市星辉铝业有限公司是一家经国家相关部门批准注册的企业。天津市星辉铝业有限公司凭着良好的信用、优良的服务与多家企业建立了长期的合作关系。天津市星辉铝业有限公司热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。

成型、折弯、辊弯  
冲角、冲孔  
焊接、打磨  
剪裁、下料

钣金流程

植钉、电栓焊

加强筋、加角码  
 抛光  
 检验  
 喷涂流程

上件  
 检验、包装  
 固化  
 烘干  
 下件  
 喷面漆  
 喷底漆  
 喷清漆  
 铬化  
 除光、酸洗  
 碱蚀  
 脱脂

涂层性能规格

项目	涂膜技术要求
涂膜外观	膜面均匀、光滑、丰满、无瑕疵
涂膜厚度	35um
60 . 度光泽	中、低光泽度20—40
干膜硬度	最低f级
膜层附着力（干湿沸腾水中）	无脱落
抗冲击性	无脱落
盐酸	颜色变化不超过5 e
抗化学性硝酸	不应有气泡或其它明显变化
清洁剂	不应有气泡或其它明显变化
泥沙碱	无变化
耐溶剂性	用脱脂棉擦拭，无明显着色
抗盐雾性	4000小时 9.5级

## 铝单板的特点

a重量轻，刚性好，强度高。b耐候性和耐腐蚀性好。c加工工艺好，可加工成平面、弧形面和球面等各种复杂的形状。d色彩可选性广、装饰效果好。e不易沾污、便于清洁、保养。f安装施工方便，有利环保。

	颜色	材质特性	加工
铝单板幕墙	色彩丰富无色差	质量轻、强度高、韧性好安全、寿命长、安装快捷	加工方便 可塑性 异型制作
花岗石幕墙	色彩较多有色差	质量大、强度高、安全隐患大寿命较长、安装难度大	加工成 加工方便 异型制作
玻璃幕墙	色彩类型少	质量大、强度稍次、安全性能差、有光污染寿命一般、安装快捷	加工方便 异型制作
复合铝塑板幕墙	色彩丰富	质量轻、强度低、安全隐患大、寿命短、安装快捷	加工方便 异型制作

## 铝单板的应用范围

a幕墙扣板（外墙装饰）；b梁、柱、阳台包饰；c室内装饰：艺术吊顶、灯池造型、自动电梯包边，天井回廊造型扣板；d广告标识牌；e车厢、家具。

## 铝单板的安装

幕墙板通过预埋件、钢脚码、主龙骨、横龙骨与墙体结构连接。

项目	技术要求	
平均涂层厚度	二涂 30um,三涂 40um	
色差	目视检查无明显色差或单色涂料用电脑色差计划测试 e 2 nbs	
光泽	极限值的误差 ±5	
铅笔硬度	h—5h	
附着力	书格法，0级	
耐冲劲	50kg.cm,无脱漆	
耐磨性	5l /um	
耐化学性	耐盐酸	15分钟点滴，无气泡
	耐硝酸	颜色变化 e 5nbs
	耐砂浆	无任何变化
	耐洗涤剂	无气泡
耐腐蚀	耐温	4000小时，至少gb1740二级以上
	耐洗涤剂	4000小时，至少gb1740二级以上
耐候性	退色	10年后， e 5nbs
	粉化	10年后， gb1766一级
	光泽保持	10年后，保持率 > 50%
	膜厚损失	10年后， 10%

## 工程案例

## 性能检测

单层铝幕墙板是取铝合金面板为基材，经过预处理后，涂装上底层漆，表层采用氟碳喷涂而成。

前期处理：板材喷涂前表面经过清洗及化学处理，以产生转化膜，延长使用年限。

底漆涂层：作用在于提高涂层搞渗透能力，增强对底层的保护，稳定金属表面层，加强面漆与金属的附着力，而且可以保证面漆层的颜色均匀。

面漆涂层：面漆涂层是多层喷涂中最后的、最关键的一层，其作用在于提供所需的装饰颜色使外观达到设计要求，并且保护金属表面不受酸雨污染的侵蚀，防止紫外线的穿透，大大增强抗老化的能力。

清漆涂层：清漆层可以更有效地保护面漆，增加光泽，使外观颜色更加鲜明。