

GB/T 8478-2020铝合金门窗检测项目

产品名称	GB/T 8478-2020铝合金门窗检测项目
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

铝合金门窗是我国重要建筑材料检测种类之一，早在08年的时候，我国就将《铝合金门》的标准 GB/T 8478 - 2003 和《铝合金窗》的标准GB/T 8479-2003进行了整合，并且同期发布了GB/T 8478-2008《铝合金门窗》。

可以说GB/T 8478-2008既统一了铝合金门窗的共性，也反映了铝合金门、窗的不同特性要求，在当时的技术要求条件下，属于相对完善的标准。

但是随着材料的升级，技术研究的不断进步，GB/T 8478-2008中的技术规范，已经不能满足铝合金门窗行业的发展需求，于是全新的GB/T 8478-2020《铝合金门窗》便得以发布，并将于21年2月1日正式实施。

GB/T 8478-2020是国家为了提高铝合金门窗产品的性能和质量水平，促进铝合金门窗行业的国际竞争力发展，在吸收了更多先进经验，参考了众多国内外相关标准，修订并编制的具有划时代的标准。

新标准将产品的适用范围进行了科学定义，部分章节及指标等名称得到进行了专项修改，相关性能检验项目也有所增加，尺寸规格描述、标签、包装、产品证明等资料也要求更为详尽。

一、铝合金门窗检测种类

1、按类型分为普通型铝合金门窗、隔声型铝合金门窗、保温型铝合金门窗、隔热型铝合金门窗、保温隔热型、耐火型铝合金门窗；

2、按品种分为平开旋转类铝合金门窗、推拉平移类铝合金门窗、折叠类铝合金门窗；

注意：天窗、非垂直屋顶窗、卷帘门窗和转门以及防火门窗、防爆门窗、逃生门窗、排烟窗、防射线屏蔽门窗等特种门窗不适用GB/T 8478-2020。

二、铝合金门窗检测项目

- 1、材料及附件：铝合金型材质量检测、玻璃质量检测、钢材检测、密封及弹性材料检测、五金配检质量检测、紧固件质量检测；
- 2、外观及表面质量：缺陷、胶粘结工艺、封条质量、表面划痕、划伤等；
- 3、尺寸规格及缺陷测定：门窗宽度、高度构造尺寸、门窗宽度、高度构造尺寸对边尺寸差、对角线尺寸差、门窗框与扇搭接宽度、框、扇杆件接缝高低差、框、扇杆装配间隙、玻璃镶嵌装配尺寸等；
- 4、装配质量评定；
- 5、构造质量评定；
- 6、性能检测项目：抗风压性能、水密性能、气密性能、空气声隔声性能、保温性能、隔热性能、耐火完整性能、采光性能、防沙尘性能、抗风携碎物冲击性能；
- 7、力学性能检测项目：门的力学性能（启闭力、耐软重物撞击性能、耐垂直荷载性能、抗静扭曲性能、抗扭曲变形性能、抗对角线变形性能、抗大力关闭性能）、窗的力学性能（启闭力、耐垂直荷载性能、抗扭曲变形性能、抗对角线变形性能、抗大力关闭性能、开启限位抗冲击性能、撑挡定位耐静载荷性能）、反复启闭耐久性能等。

图片

三、铝合金门窗检测参考标准

1、铝合金型材参考标准

GB/T5237.1铝合金建筑型材第1部分:基材

GB/T5237.2铝合金建筑型材第2部分:阳极氧化型材

GB/T5237.3铝合金建筑型材第3部分:电泳涂漆型材

GB/T5237.4铝合金建筑型材第4部分:喷粉型材

GB/T5237.5铝合金建筑型材第5部分:喷漆型材

GB/T5237.6铝合金建筑型材第6部分:隔热型材

GB/T23615.1铝合金建筑型材用隔热材料第1部分:聚酰胺型材

GB/T23615.2铝合金建筑型材用隔热材料第2部分:聚氨酯隔热胶

JG/T174建筑铝合金型材用聚酰胺隔热条

JG175建筑用隔热铝合金型材

2、钢材参考标准

GB/T699优质碳素结构钢

GB/T700碳素结构钢

GB/T706热轧型钢

GB/T708冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T711优质碳素结构钢热轧钢板和钢带

GB/T716碳素结构钢冷轧钢带

GB/T2518连续热镀锌钢板及钢带

GB/T3274碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢板和钢带

GB/T3280不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T4237不锈钢热轧钢板和钢带

GB/T4238耐热钢钢板和钢带

GB/T6725冷弯型钢通用技术要求

GB/T6728结构用冷弯空心型钢

GB/T9799金属及其他无机覆盖层钢铁上经过处理的锌电镀层

GB/T11253碳素结构钢冷轧薄钢板及钢带

GB/T13912金属覆盖层钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法

3、玻璃参考标准

GB11614平板玻璃

GB/T11944中空玻璃

GB15763.1建筑用安全玻璃第1部分:防火玻璃

GB15763.2建筑用安全玻璃第2部分:钢化玻璃

GB15763.3建筑用安全玻璃第3部分:夹层玻璃

GB15763.4建筑用安全玻璃第4部分:均质钢化玻璃

GB/T17841半钢化玻璃

GB/T18915.1镀膜玻璃第1部分:阳光控制镀膜玻璃

GB/T18915.2镀膜玻璃第2部分:低辐射镀膜玻璃

JG/T255内置遮阳中空玻璃制品

JG/T455建筑门窗幕墙用钢化玻璃

4、密封材料参考标准

GB/T5574工业用橡胶板

GB/T14683硅酮和改性硅酮建筑密封胶

GB16776建筑用硅酮结构密封胶

GB24266中空玻璃用硅酮结构密封胶

GB/T24267建筑用阻燃密封胶

GB/T24498建筑门窗、幕墙用密封胶条

JC/T483聚硫建筑密封胶

JC/T485建筑窗用弹性密封胶

JC/T635建筑门窗密封毛条

JC/T881混凝土接缝用建筑密封胶

5、五金配件参考标准

GB/T24601建筑窗用内平开下悬五金系统

GB/T32223建筑门窗五金件通用要求

JG/T124建筑门窗五金件传动机构用执手

JG/T125建筑门窗五金件合页(铰链)

JG/T126建筑门窗五金件传动锁闭器

JG/T127建筑门窗五金件滑撑

JG/T128建筑门窗五金件撑挡

JG/T129建筑门窗五金件滑轮

JG/T130建筑门窗五金件单点锁闭器

JG/T213建筑门窗五金件旋压执手

JG/T214建筑门窗五金件插销

JG/T215建筑门窗五金件多点锁闭器

JG/T268建筑用闭门器

JG/T308建筑门用提升推拉五金系统

JG/T393建筑门窗五金件双面执手

QB/T2474插芯门锁

QB/T2476球形门锁

QB/T2697地弹簧

6、连接件与紧固件参考标准

GB/T411型六角螺母C级

GB/T65开槽圆柱头螺钉

GB/T95平垫圈C级

GB/T97.1平垫圈A级

GB/T818十字槽盘头螺钉

GB/T819.1十字槽沉头螺钉第1部分:4.8级

GB/T845十字槽盘头自攻螺钉

GB/T846十字槽沉头自攻螺钉

GB/T859轻型弹簧垫圈

GB/T3098.1紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱

GB/T3098.2紧固件机械性能螺母

GB/T3098.5紧固件机械性能自攻螺钉

GB/T3098.6紧固件机械性能不锈钢螺栓、螺钉和螺柱

GB/T3098.10紧固件机械性能有色金属制造的螺栓、螺钉、螺柱和螺母

GB/T3098.11紧固件机械性能自钻自攻螺钉

GB/T3098.15紧固件机械性能不锈钢螺母

GB/T3098.19紧固件机械性能抽芯铆钉

GB/T3098.21紧固件机械性能不锈钢自攻螺钉

GB/T5780六角头螺栓C级

GB/T5781六角头螺栓全螺纹C级

GB/T61701型六角螺母

GB/T6172.1六角薄螺母

GB/T12615.1封闭型平圆头抽芯铆钉11级

GB/T12616.1封闭型沉头抽芯铆钉11级

GB/T12617.1开口型沉头抽芯铆钉10、11级

GB/T12618.1开口平扁圆头抽芯铆钉10、11级

GB/T13821锌合金压铸件

GB/T15114铝合金压铸件

GB/T15856.1十字槽盘头自钻自攻螺钉

GB/T15856.2十字槽沉头自钻自攻螺钉