



门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	选用型号	备注
普通门	M0822	800X2200	2	塑钢门	单扇平开门
	M1022	1000X2200	9	钢质复合门	单扇平开门
	M1022a	1000X2200	1	塑钢无门槛平开门	详见卫生间大样图
	M1522	1500X2200	2	钢质复合门	双扇平开门
防火门	JJFM1022	1000X2200	1	单扇钢质甲级防火门	成品
	YJFM1022	1000X2200	1	单扇钢质乙级防火门	成品
	BJFM1522	1500X2200	5	双扇钢质丙级防火门	成品
普通窗	C1517	1500X1700	1	普通铝合金+Low-E 安全中空玻璃	推拉窗
	C2417	2400X1700	5	普通铝合金+Low-E 安全中空玻璃	推拉窗
	C1521	1500X2100	3	普通铝合金+Low-E 安全中空玻璃	推拉窗
	C1821	1800X2100	3	普通铝合金+Low-E 安全中空玻璃	平开窗
	C2421	2400X2100	3	普通铝合金+Low-E 安全中空玻璃	推拉窗
	C0915	900X1500	1	普通铝合金+Low-E 安全中空玻璃	推拉窗
	C1518	1500X1800	3	普通铝合金+Low-E 安全中空玻璃	推拉窗
	C2418	2400X1800	6	普通铝合金+Low-E 安全中空玻璃	推拉窗
	C0813	800X1300	4	普通铝合金+Low-E 安全中空玻璃	推拉窗
	C1815	1800X1500	1	普通铝合金+Low-E 安全中空玻璃	推拉窗
	C2415	2400X1500	1	普通铝合金+Low-E 安全中空玻璃	推拉窗

- 说明：
- 门窗图中门窗立面尺寸均为洞口尺寸，以毫米为单位，周遍的安装缝尺寸为25。对于门窗立面形式相同，但选材有所不同的情况，本表只绘制一种门窗立面形式，供应商应根据门窗表中不同门窗的材料选用提供相应的门窗制作详图。门窗数量仅供参考，不能据以加工，
 - 门窗立面均为外视立面。本门窗表中窗及门连窗（包括防火门连窗）所标注尺寸为最大展开面尺寸。施工前，门窗樘数、现场实际洞口核对无误后，方可下料制作。
 - 除注明外，外门、双向平开门和铝合金门均居墙中立樘；内门、单向平开门与开启方向的墙面持平，其他距外墙50安装。
 - 铝合金门窗主型材壁厚应经计算和试验确定，其中门型材截面主要受力部位公称壁厚应不小于2.0mm，窗型材截面主要受力部位公称壁厚应不小于1.4mm，型材安装不锈钢滑撑、合页（铰链）部位孔壁与螺钉之间直接采用螺纹受力连接时，应先行进行螺纹受力计算，且螺纹连接处局部截面最小实测壁厚不应小于4.0mm。
 - 木门选用优质全实木榫拼门，具备足够整体强度，并做好防虫、防腐及阻燃处理。门窗预埋在墙或柱内的木（铁）件应作防腐（防锈）处理。
 - 凡落地窗及窗台高度小于900者，除设护窗栏杆外，窗下部均做固定窗，并采用安全玻璃；
 - 窗台低于900高时应安装防护栏杆，栏杆高度应从可路面算起，大于等于900mm，其固定扇防护高度要求大于等于900mm。
 - 防火门窗的耐火极限为：甲级不低于1.5h, 乙级不低于1.0h, 丙级不低于0.5h, 均为A类隔热防火门，并满足《防火门》（GB12955-2008）、《防火窗》（GB16809-2008）的相关要求；防火门的选用可参照图集《防火门窗》12J609；防火窗的选用可参照图集《防火门窗》12J609;防火卷帘的选用可参照图集《防火门窗》12J609。
 - 防火门应为向疏散方向开启的平开门，并在关闭后应能从任何一侧手动开启。用于疏散的走道、楼梯间和前室的防火门，应具有自行关闭的功能。双扇和多扇防火门，还应具有按顺序关闭的功能。常开的防火门，当发生火灾时，应具有自行关闭和信号反馈的功能。
 - 涉及到无障碍设计的门应满足《无障碍设计规范》GB50763-2012第三章第五篇中关于无障碍门的相关要求。
 - 铝合金材料应符合《铝合金建筑型材》（GB5237.4-2017），本工程选用氟碳喷涂镀膜，其膜厚不小于30 μm。（做粉末喷涂表面处理，涂层厚度平均值不低于60 μm）。
 - 本工程铝合金门采用70系列，铝合金窗采用85系列, 门厅弹簧门采用100系列，并满足《铝合金门窗》（GB/T 8478-2020）。与铝门窗连接件采用镀锌铁码，宽度200mm, 厚度1.5mm，转角铝方管立挺上下用角钢固定，转角间距不大于200mm，中间间距不大于500mm，， 栓固定用钢钉，砖墙用膨胀螺丝。其它连接用的紧固件应采用不锈钢件，不得采用铝及铝合金抽铆芯钉做门窗构件受力连接紧固件。
 - 铝合金门窗构造节参照GB/T 8478-2020, 防火门窗构造参照12J609。、密封材料：本工程密封条采用三元乙丙胶条，密封胶采用硅酮密封胶及硅酮结构胶。且其宽度不应小于6mm。
 - 门窗的安全防护根据《建筑安全玻璃管理规定》的要求，建筑物需要以玻璃作为建筑材料的下列部位必须使用安全玻璃:1）7层及7层以上建筑物外开窗；2）面积大于0.5平方米的门玻璃、大于1.5平方米的窗玻璃或玻璃底边离最终装修面小于500mm的落地窗；3）窗台高度低于900时窗下部玻璃均采用安全玻璃的固定扇，固定扇能承受的推力须复核规范；4）幕墙（全玻璃除外）；5）倾斜装配窗、各类天棚（含天窗、采光顶）、吊顶；6）易遭受撞击、冲击而造成人体伤害的其他部位（《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113-2015和《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ 102-2003所称的部位）。
 - 门窗的物理性能：建筑外门窗抗风荷载标准值能不得低于2.0kpa要求;气密性居住建筑不得低于GB/T 7106-2019之6级要求；水密性不能低于GB/T 7106-2019之5级要求;保温性能不得低于GB/T 8484-2020之5级要求；空气隔声性能不得低于GB/T8485-2008之3级要求。
 - 门窗编号命名规则：
门窗编号命名示例：X M（C）A B H
X为门窗功能，其中 F:防火门，L:铝合金门，无:防潮木门。
A为防火等级，仅防火门窗有，防火门窗均为A类隔热防火门。
其中：
甲：甲级防火门，耐火极限为1.5h。乙：乙级防火门，耐火极限为1.0h。丙：丙级防火门，耐火极限为0.5h。
B、H分别为门窗洞的宽度及高度。
 - 关于门窗施工的要求详见“建筑设计总说明”中的“门窗工程”部分。
 - 凡推拉窗均应加设防窗扇脱落的限位装置。外开窗应有可靠的防脱落措施。
 - 建筑外墙（包括透光幕墙）应设可开启窗扇，其有效通风面积不宜小于所在房间外墙面积的10%；当透光幕墙受条件限制无法设置可开启窗扇时，应设置通风换气装置。
 - 主要采暖空间外窗采用断桥铝合金窗+（6+12空气+6中空玻璃）。设备房、楼梯间等非采暖空间采用普通铝合金窗框+6厚普通玻璃。
 - 建筑外门、外窗的气密性不应低于6级；建筑幕墙的气密性不应低于3级。
 - 供消防救援人员进入的窗口的玻璃应易于破碎，并应设置可在室外易于识别的明显标志。
 - 卫生间所有窗玻璃均贴磨砂玻璃膜（透光不透明）;百叶窗由专业百叶公司设计安装最小厚度不低于1.4厚。
 - 门厅等出入口及易受撞击，而造成人体伤害部位的铝合金玻璃门，在视线的高度处应设醒目的警示标志或防撞措施。
 - 所有外窗窗台板做法11ZJ103-13-2。东西、南北向外窗安装水平遮阳板和垂直遮阳板，参见中南标11ZJ903《建筑外遮阳》第11~17页大样安装外置式活动铝百叶遮阳，参见中南标11ZJ903《建筑外遮阳》第37大样，具体需设置遮阳位置详节能专篇。
 - 供消防救援人员进入的窗口的玻璃应易于破碎，并应设置可在室外易于识别的明显标志。
 - 设备房设固定的自然采光窗，窗外应加钢丝网（网孔≤10x10）或夹丝玻璃，防止雨、雪和小动物进入。在寒冷、污秽尘埃或风沙大的地区，宜设双层玻璃窗，临街一面不宜开窗， 28.卫生间所有窗玻璃均贴磨砂玻璃膜（透光不透明）。
 - 所有可开启外窗均设置金刚网纱窗，

<div><div><div></div><div>中国市政工程西南设计研究院有限公司</div><div>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA</div></div></div>					翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目 翁城LNG气化站				建筑		
					门窗大样图、门窗表						
审 定		朱制敏	李智慧	校 核		付辉	李智慧				
审 核		李浩	李智慧	设 计		李智慧	李智慧	设计阶段	施工图	工程编号	2023RE-019
设计负责人		梁泉水	李智慧	制 图				图 号	JS-12	页 数	01
专业负责人		李智慧	李智慧	日 期		2025.10		版 本 号	A	电子文档号	