

## 第八章 门窗工程

## 说 明

一、本章定额包括木门，金属门，金属卷帘门，厂库房大门、特种门，其他门，木窗和金属窗七节。

二、本章主要为成品门窗安装项目。

三、木门窗及金属门窗不论现场或附属加工厂制作，均执行本章定额。现场以外至施工现场的水平运输费用可计入门窗单价。

四、门窗安装项目中，玻璃及合页、插销等一般五金零件均按包含在成品门窗单价内考虑。

五、单独木门框制作安装中的门框断面按  $55 \times 100\text{mm}$  考虑。实际断面不同时，门窗材的消耗量按设计图示用量另加 18% 损耗调整。

六、木窗中的木橱窗是指造型简单、形状规则的普通橱窗。

七、厂库房大门及特种门门扇所用铁件均已列入定额，除成品门附件以外，墙、柱、楼地面等部位的预埋铁件按设计要求另行计算。

八、钢木大门为两面板者，定额人工和机械消耗量乘以系数 1.11。

九、电子感应自动门传感装置、电子对讲门和电动伸缩门的安装包括调试用工。

## 工程量计算规则

- 一、各类门窗安装工程量，除注明者外，均按图示门窗洞口面积计算。
- 二、门连窗的门和窗安装工程量，应分别计算，窗的工程量算至门框外边线。
- 三、木门框按设计框外围尺寸以长度计算。
- 四、金属卷帘门安装工程量按洞口高度增加 600mm 乘以门实际宽度以面积计算；若有活动小门，应扣除卷帘门中小门所占面积。电动装置安装以“套”为单位按数量计算，小门安装以“个”为单位按数量计算。
- 五、普通成品门、木质防火门、纱门扇、成品窗扇、纱窗扇、百叶窗（木）、铝合金纱窗扇和塑钢纱窗扇等安装工程量均按扇外围面积计算。
- 六、木橱窗安装工程量按框外围面积计算。
- 七、电子感应自动门传感装置、全玻转门、电子对讲门、电动伸缩门均以“套”为单位按数量计算。

# 一、木 门

工作内容：1. 现场搬运，刷防腐油，制作、安装门框。  
2. 现场搬运，安装成品门（纱）扇，装配小五金。

定 额 编 号			8-1-1	8-1-2	8-1-3	8-1-4	8-1-5
项 目 名 称			单独木门框 制作安装	成品木门框 安装	普通成品 门扇安装	木质防火门 安装	纱门扇安装
			10m		10m <sup>2</sup> 扇面积		
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	1.01	0.47	1.45	2.27	0.73
	成品木门框	m	—	10.2000	—	—	—
材      料	普通成品木门	m <sup>2</sup>	—	—	10.0000	—	—
	木质防火门	m <sup>2</sup>	—	—	—	10.0000	—
	纱门扇	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	10.0000
	门窗材	m <sup>3</sup>	0.0755	0.0106	—	—	—
	水泥抹灰砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.0110	0.0110	—	—	—
	防腐油	kg	0.6710	0.6710	—	—	—
	圆钉	kg	0.1040	0.1040	—	—	0.1645
	机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	0.0600	—	—	—
木工圆锯机 500mm		台班	0.0110	—	—	—	—

注：单独木门框断面按55mm×100mm考虑，设计断面不同时门窗框门窗材用量按比例调整。

## 二、金属门

### 1. 铝合金门、塑钢门、彩钢板门

工作内容：现场搬运、安装成品框扇、校正、安装配件、周边塞口、清理等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		8-2-1	8-2-2	8-2-3	8-2-4	8-2-5	
项目名称		铝合金		塑钢		彩钢板门	
		推拉门	平开门	推拉门	平开门		
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.04	3.00	2.25	3.30	2.22
材           料	铝合金推拉门	m <sup>2</sup>	9.4800	—	—	—	—
	铝合金平开门	m <sup>2</sup>	—	9.6200	—	—	—
	塑钢推拉门	m <sup>2</sup>	—	—	9.4800	—	—
	塑钢平开门	m <sup>2</sup>	—	—	—	9.6200	—
	彩钢板门	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	9.4560
	玻璃胶 310g	支	5.9480	5.9480	5.0200	5.9480	—
	地脚	个	72.4000	72.4000	67.5500	67.5500	—
	膨胀螺栓 M8	套	72.4000	72.4000	67.5500	67.5500	—
	发泡剂 750mL	支	2.1000	1.3120	2.1000	1.3120	—
	密封油膏	kg	5.2510	5.2510	5.2510	5.2510	4.4900
	螺钉	100个	—	—	6.7550	6.7550	—
	膨胀螺栓 M10	套	—	—	—	—	51.0000

## 2. 普通钢门、防火门、防盗门

工作内容：现场搬运、校正、安装门扇、小五金安装、周边塞口、清理等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		8-2-6	8-2-7	8-2-8	8-2-9	
项目名称		普通钢门	钢质防火门	型钢防盗门	钢质防盗门	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.48	3.15	2.48	3.15
材料	普通钢门	m <sup>2</sup>	9.6200	—	—	—
	钢质防火门	m <sup>2</sup>	—	9.8250	—	—
	型钢防盗门	m <sup>2</sup>	—	—	9.6200	—
	钢质防盗门	m <sup>2</sup>	—	—	—	9.6200
	水泥抹灰砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.0150	0.0135	0.0135	0.0260
	膨胀螺栓 M10	套	26.8000	—	26.8000	—
	C20现浇混凝土碎石<31.5	m <sup>3</sup>	0.0200	—	—	—
	铁件	kg	2.9710	—	—	9.5779
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.2940	—	—	0.9690
	密封胶条	m	25.0000	—	—	—
机械	交流弧焊机 21kV·A	台班	—	—	—	0.0410
	交流弧焊机 42kV·A	台班	0.0950	—	—	—

## 三、金属卷帘门

工作内容：卷帘门、支架、导槽、附件安装、试开等全部操作过程。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		8-3-1	8-3-2	
项目名称		卷帘门		
		铝合金	镀锌钢板	
名称		消耗量		
人工	综合工日	工日	4.95	4.49
材料	铝合金卷帘门	m <sup>2</sup>	10.0000	—
	镀锌钢板卷帘门	m <sup>2</sup>	—	10.0000
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.9500	0.5100
	膨胀螺栓 M12	套	53.0000	53.0002
	铁件	kg	2.8799	2.8799
机械	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.0400	0.0210

工作内容：卷帘门、支架、直轨、附件、门锁安装、试开等全部操作过程。

定额编号		8-3-3	8-3-4	
项目名称		卷帘门安装电动装置	活动小门	
名称		套	个	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	2.25	0.38
材料	卷闸门电动装置	套	1.0000	—
	卷帘门活动小门	个	—	1.0000
	电焊条 E4303 $\phi$ 3.2	kg	3.2000	—
机械	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.1300	—

## 四、厂库房大门、特种门

### 1. 厂库房大门

工作内容：现场搬运、安装门扇、固定铁脚、装配五金铁件。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		8-4-1	8-4-2	8-4-3	8-4-4	
项目名称		木板大门		钢木大门		
名称		平开	推拉	平开	推拉	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.57	3.24	2.42	3.92
材料	平开木板大门	m <sup>2</sup>	10.0000	—	—	—
	推拉木板大门	m <sup>2</sup>	—	10.0000	—	—
	平开钢木大门	m <sup>2</sup>	—	—	10.0000	—
	推拉钢木大门	m <sup>2</sup>	—	—	—	10.0000
	门窗材	m <sup>3</sup>	—	0.0061	0.0046	—
	油灰(桶装)	kg	2.1090	2.4170	1.4980	1.4980
	圆钉	kg	0.0090	0.0290	0.0050	0.0050
	螺栓	kg	—	—	0.1530	—
	门铁件	kg	—	—	0.8610	—
	橡胶板 $\delta$ 3	kg	—	—	0.4060	—

工作内容：现场搬运、安装门扇、安装五金铁件等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		8-4-5	8-4-6	8-4-7	
项 目 名 称		全钢板大门			
		平开式	推拉式	折叠式	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	1.46	1.60	1.07
材           料	平开式全钢板大门	m <sup>2</sup>	10.0000	—	—
	推拉式全钢板大门	m <sup>2</sup>	—	10.0000	—
	折叠式全钢板大门	m <sup>2</sup>	—	—	10.0000
	螺栓	kg	0.3896	0.3800	0.9017
	油灰(桶装)	kg	1.6177	1.7921	2.2542
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.6168	4.4844	—
	氧气	m <sup>3</sup>	0.0604	0.4367	—
	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.0265	0.1897	—
	门窗材	m <sup>3</sup>	0.0051	—	—
	水龙带	m	—	—	2.9180
	密封胶条	m	—	—	18.8318
	机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0260	0.1890



## 2. 特种门

工作内容：现场搬运、安装门扇、装配五金零件。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号			8-4-8	8-4-9	8-4-10	8-4-11	8-4-12	8-4-13
项目名称			冷藏库门	冷藏冻结间门	保温隔声门	变电室门	射线防护门	钢木折叠门
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.49	1.80	2.12	4.72	3.25	0.94
材料	冷藏库门	m <sup>2</sup>	10.0000	—	—	—	—	—
	冷藏冻结间门	m <sup>2</sup>	—	10.0000	—	—	—	—
	保温隔声门	m <sup>2</sup>	—	—	10.0000	—	—	—
	变电室门	m <sup>2</sup>	—	—	—	10.0000	—	—
	射线防护门	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	10.0000	—
	钢木折叠门	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	10.0000
	电阻丝	m	24.1830	21.6950	—	—	—	—
	冷库门胶条 24.5×16.25	m	34.6670	34.7390	—	—	—	—
	门铁件	kg	7.9750	10.3900	2.5240	—	—	4.3110
	橡胶板 δ2	m <sup>2</sup>	—	—	0.4350	—	—	—
	橡胶板 δ3	kg	0.3330	0.3390	—	—	—	—
	木螺钉 M4×65	个	50.0000	78.0000	260.0000	130.0000	—	—
	槽型胶条 3×10×10	m	—	—	24.7000	—	—	—
	圆钉	kg	—	—	0.2890	0.0650	—	—
	铁窗纱	m <sup>2</sup>	—	—	—	4.7020	—	—
	铁件	kg	—	—	—	—	22.3500	—
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	—	—	—	—	3.1100	—
	密封胶条	m	—	—	—	—	—	18.8318
	精制带帽螺栓	kg	—	—	—	—	—	0.8068
	油灰(桶装)	kg	—	—	—	—	—	2.2542
水龙带	m	—	—	—	—	—	2.9180	
机械	交流弧焊机 21kV·A	台班	—	—	—	—	0.1310	—

## 五、其他门

工作内容：安装、调试、装配五金零件等全部操作过程。

计量单位：套

定额编号		8-5-1	8-5-2	8-5-3	8-5-4	
项目名称		电子感应自动门传感装置	不锈钢柱全玻转门 直径3.6m、玻璃 12mm	电子对讲门	电动伸缩门	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.88	11.25	2.00	4.00
材料	全玻璃旋转门(含玻璃转轴全套)	樘	—	1.0000	—	—
	电子对讲门	樘	—	—	1.0000	—
	电动伸缩门	m	—	—	—	5.0000
	钢轨 6#	m	—	—	—	10.0000
	自动装置	套	—	—	—	1.0000
	传感装置	套	1.0000	—	—	—
	角钢 L50×50×5	kg	4.0000	—	—	—
	膨胀螺栓 M8	套	6.1200	—	—	—
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.5000	—	—	—
机械	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.0200	—	—	—

注：电动伸缩门设计轨道材料和长度与定额不同时，可调整换算。

## 六、木 窗

工作内容：现场搬运、安装窗扇及小五金。

定 额 编 号		8-6-1	8-6-2	8-6-3	8-6-4	
项 目 名 称		成品窗扇	木橱窗	纱窗扇	百叶窗	
		10m <sup>2</sup> 扇面积	10m <sup>2</sup> 框外围面积	10m <sup>2</sup> 扇面积		
名 称	单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	3.33	1.15	1.96	1.98
材      料	成品窗扇	m <sup>2</sup>	10.0000	—	—	—
	木橱窗	m <sup>2</sup>	—	10.0000	—	—
	纱窗扇	m <sup>2</sup>	—	—	10.0000	—
	百叶窗	m <sup>2</sup>	—	—	—	10.0000
	油灰(桶装)	kg	7.4650	—	—	—
	圆钉	kg	0.0450	—	0.1678	0.4290
	清油	kg	0.1520	—	—	—
	门窗材	m <sup>3</sup>	—	0.0060	—	0.0604

## 七、金属窗

### 1. 铝合金窗、塑钢窗、彩钢板窗

工作内容：现场搬运、安装成品框扇、校正、安装配件、周边塞口、清理等。

定额编号			8-7-1	8-7-2	8-7-3	8-7-4	8-7-5
项 目 名 称			铝合金				
			推拉窗	平开窗	固定窗	百叶窗	纱窗扇
			10m <sup>2</sup>				
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	2.04	3.08	1.71	1.69	0.54
	材						
	铝合金推拉窗	m <sup>2</sup>	9.4640	—	—	—	—
	铝合金平开窗	m <sup>2</sup>	—	9.5040	—	—	—
	铝合金固定窗	m <sup>2</sup>	—	—	9.2640	—	—
	铝合金百叶窗	m <sup>2</sup>	—	—	—	9.2640	—
	铝合金纱窗扇	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	10.0000
	料						
	玻璃胶 310g	支	5.0200	7.0990	7.2720	—	—
	地脚	个	49.8000	109.0000	77.8000	58.0124	—
	膨胀螺栓 M8	套	49.8000	109.0000	77.8000	58.5868	—
	螺钉	100个	—	—	—	0.6031	—
	发泡剂 750mL	支	2.1000	2.4000	2.0000	2.0000	—
	密封油膏	kg	5.2510	6.8890	5.3400	15.9601	—

工作内容：现场搬运、安装成品框扇、校正、安装配件、周边塞口、清理等。

定额编号		8-7-6	8-7-7	8-7-8	8-7-9	8-7-10	8-7-11	
项目名称		塑钢					彩钢板窗	
		推拉窗	平开窗	固定窗	百叶窗	纱窗扇		
		10m <sup>2</sup>					10m <sup>2</sup> 扇面积	10m <sup>2</sup>
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	2.25	3.39	1.88	1.85	0.54	2.62
材            料	塑钢推拉窗	m <sup>2</sup>	9.4640	—	—	—	—	—
	塑钢平开窗	m <sup>2</sup>	—	9.5040	—	—	—	—
	塑钢固定窗	m <sup>2</sup>	—	—	9.2640	—	—	—
	塑钢百叶窗	m <sup>2</sup>	—	—	—	9.2640	—	—
	塑钢纱窗扇	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	10.0000	—
	彩钢板窗	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	9.4800
	玻璃胶 310g	支	5.5220	7.8090	8.0000	—	—	—
	地脚	个	45.6900	45.6900	77.8000	58.0124	—	—
	螺钉	100个	9.4270	9.4270	—	0.6031	—	—
	膨胀螺栓 M8	套	45.6900	45.6900	77.8000	58.5868	—	—
	发泡剂 750mL	支	2.1000	2.4000	2.0000	2.0000	—	—
	密封油膏	kg	3.6670	3.6670	5.3400	15.9601	—	4.3970
	膨胀螺栓 M6	套	—	—	—	—	—	66.2000
	密封胶条	m	—	—	—	—	—	68.0000
塑料盖	个	—	—	—	—	—	66.2000	

## 2. 普通钢窗、防火窗、防盗窗

工作内容：现场搬运、安装成品框扇、校正、安装配件、周边塞口、清理等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		8-7-12	8-7-13	8-7-14	8-7-15	
项目名称		普通钢窗		组合钢窗	金属防火窗	
		单层	双层			
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.81	6.06	2.32	4.25
材料	普通钢窗	m <sup>2</sup>	9.4800	—	—	—
	双层钢窗(含附件)	m <sup>2</sup>	—	9.6200	—	—
	组合钢窗	m <sup>2</sup>	—	—	9.6200	—
	金属防火窗	m <sup>2</sup>	—	—	—	10.0000
	C20现浇混凝土碎石<31.5	m <sup>3</sup>	0.0200	0.0192	0.0200	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.0240	0.0173	0.0160	—
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.2840	0.6445	0.3920	—
	电	kW·h	—	—	—	1.1268
	铁件	kg	2.9200	2.9640	3.3520	—
	密封胶	kg	—	—	—	3.2343
	合金钢钻头	个	—	—	—	0.3755
	膨胀螺栓 M8	套	—	—	—	76.6000
机械	交流弧焊机 42kV·A	台班	0.1090	0.1060	0.1700	—

工作内容：打眼剔洞、框扇安装校正、焊接、周边塞缝、清理等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		8-7-16	8-7-17	
项 目 名 称		防 盗 格 栅 窗		
		圆 钢	不 锈 钢	
名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	1.88	1.73
材 料	圆钢防盗格栅窗	m <sup>2</sup>	10.0000	—
	不锈钢防盗格栅窗	m <sup>2</sup>	—	10.0000
	膨胀螺栓 M6	套	31.5068	8.1190
	铁件	kg	6.8020	—
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.9690	—
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	0.0410	—