

# 钢结构工程量计算书

工程名称: 钢结构计算书																		
序号	定额类别	相同构件	构件名称/部位	强度	油漆	区间	钢材类别	钢材规格	计 算 式(m/m2)	数量	理论重量	理论油漆	结果(重量)	结果(油漆)	重量小计	油漆小计	重量合计	油漆合计
1	焊接H型吊车梁	22	DCL1		1	1.5	钢板	12	0.27*8		94.20	2.05	203.47	4.42	652.99	19.50	14.366	428.926
							钢板	10	0.2*8		78.50	2.04	125.60	3.26				
							钢板	6	0.478*8		47.10	2.02	180.11	7.74				
			加劲肋				钢板	6	0.097*0.428*2*5		47.10	2.02	19.55	0.84				
		22					高强螺栓		6		1.00		132.00					
			C-C*1				钢板	10	0.2*0.5*2+0.22*0.29	6	78.50	2.04	124.25	3.23				
		22					高强螺栓		6		1.00		792.00					
2	焊接H型吊车梁	0	GTL1		1	1.5	H	800*250*10*16	45.7-4.15-4.175		123.09	2.58	4600.41	96.43	5383.06	115.44	0.000	0.000
			GTL2				H	650*250*8*14	4.15+4.175		94.01	2.28	782.65	19.01				
3	钢管支撑(拉条)		XG		1		钢管	114*3	8	12	8.21	0.36	788.33	34.38	841.38	36.41	0.841	36.405
							钢板	8	0.1*0.16	2*12	62.80	2.03	24.12	0.78				
							钢板	6	0.16*0.16	2*12	47.10	2.02	28.94	1.24				
4	实腹钢柱		新增GJ1		1	1.5	H	400*250*8*14	9+9.64+10.64+9.98+9		78.31	1.78	3779.32	86.10	4971.46	106.85	4.971	106.848
			节点1*5				轻型槽钢	8	0.08	5	7.05	0.30	2.82	0.12				
							钢板	25	0.44*0.68	5	196.25	2.10	293.59	3.14				
							钢板	14	0.135*0.25*4	5	109.90	2.06	74.18	1.39				
							钢板	20	0.08*0.08*6	5	157.00	2.08	30.14	0.40				
							钢板	14	0.095*0.25*4	5	109.90	2.06	52.20	0.98				
			节点2*3				钢板	14	0.12*0.372*4	3	109.90	2.06	58.87	1.10				
							钢板	12	0.18*0.56	3	94.20	2.05	28.49	0.62				
							高强螺栓		14	3	1.00		42.00					
			节点3*1				钢板	14	0.18*0.71		109.90	2.06	14.05	0.26				
							高强螺栓		18		1.00		18.00					
			节点3*2				钢板	16	0.12*0.372*4	2	125.60	2.06	44.85	0.74				
							钢板	14	0.18*0.71*2	2	109.90	2.06	56.18	1.05				
							高强螺栓		36	2	1.00		72.00					
			节点4*2				钢板	10	0.4*0.25*2	2	78.50	2.04	31.40	0.82				
							钢板	20	0.2*0.52+0.18*0.48	2	157.00	2.08	59.79	0.79				
							高强螺栓		8	2	1.00		16.00					
			节点5*3				钢板	10	0.4*0.25*2	3	78.50	2.04	47.10	1.22				
							钢板	20	(0.2*0.52+0.18*0.48)*2	3	157.00	2.08	179.36	2.38				
							高强螺栓		16	3	1.00		48.00					
			方钢管				方钢管	200*150*5	2.85+3.18+2.18		26.69	0.70	219.12	5.75				
5	焊接H型钢梁		GJ1		1	1.5	H	800*250*10*16	45.7-8.33		123.09	2.58	4599.80	96.41	7319.83	183.08	7.320	183.080
							H	650*250*8*14	8.33		94.01	2.28	783.12	19.03				
			加强肋				钢板	10	0.12*0.65*2*2		78.50	2.04	24.49	0.64				

# 钢结构工程量计算书

工程名称: 钢结构计算书																		
序号	定额类别	相同构件	构件名称/部位	强度	油漆	区间	钢材类别	钢材规格	计算公式(m/m <sup>2</sup> )	数量	理论重量	理论油漆	结果(重量)	结果(油漆)	重量小计	油漆小计	重量合计	油漆合计
							钢板	10	0.12*0.8*12*2		78.50	2.04	180.86	4.70				
			节点4				H	254*180*6*8	0.4*2		33.82	1.22	27.05	0.97				
			顶钢梁				H	300*180*6*8	45.7*1.02		35.98	1.31	1677.38	60.97				
			节点7*1				钢板	20	0.18*0.48*2		157.00	2.08	27.13	0.36				
							高强螺栓		8		1.00		8.00					
			5-5*22				高强螺栓		4	22	1.00		88.00					
6	其他型钢支撑(拉条)		5-5*20		1		角钢	75*5	0.6	20	5.82	0.30	69.82	3.54	69.82	3.54	0.070	3.540
7	C、Z型钢檩条			345	1		C	200*70*20*3	8*62		8.95	0.76	4438.70	376.96	4546.24	381.58	4.546	381.581
			檩托				钢板	6	0.15*0.2+0.07*0.195/2	62	47.10	2.02	107.54	4.62				
8	圆钢支撑(拉条)		XRT, RT		1		圆钢	12	135.29		0.89	0.04	120.20	5.10	120.20	5.10	0.120	5.100
9	钢管支撑(拉条)		CG		1		钢管	32*2	13.188/2		1.48	0.10	9.76	0.66	9.76	0.66	0.010	0.663
10	其他型钢支撑(拉条)		YC		1		角钢	50*4	0.54	28	3.06	0.20	46.25	2.98	69.90	4.09	0.070	4.092
							钢板	8	0.097*0.1	28	62.80	2.03	17.06	0.55				
			TG1				角钢	30*3	0.4	6*2	1.37	0.12	6.59	0.56				
11	C、Z型钢檩条		QL1	345	1		C	200*70*20*2.5	159.65-(4.175+4.15)*3		7.46	0.76	1004.34	102.35	2365.56	233.44	2.366	233.437
							C	200*70*20*2.5	6.4*3		7.46	0.76	143.18	14.59				
			QL2				C	200*70*20*2.5	(4.175+4.15)*3*2		7.46	0.76	372.50	37.96				
							C	200*70*20*2.5	8*3*2		7.46	0.76	357.96	36.48				
							C	200*70*20*2.5	8*3*2		7.46	0.76	357.96	36.48				
							钢板	6	0.4*0.2+0.2*0.06/2	5*3+2	47.10	2.02	68.86	2.96				
							钢板	6	0.4*0.2+0.2*0.06/2	3*3	47.10	2.02	36.46	1.57				
							钢板	6	0.4*0.2+0.2*0.06/2	2*3	47.10	2.02	24.30	1.04				
12	其他型钢支撑(拉条)				1		角钢	50*5	47.05		3.77	0.20	177.38	9.22	177.38	9.22	0.177	9.222
13	圆钢支撑(拉条)		XRT, RT		1		圆钢	12	78.04		0.89	0.04	69.34	2.94	99.87	4.24	0.100	4.238
							圆钢	12	21.97		0.89	0.04	19.52	0.83				
							圆钢	12	12.4		0.89	0.04	11.02	0.47				
14	钢管支撑(拉条)		CG		1		钢管	32*2	1.21*8		1.48	0.10	14.32	0.97	22.90	1.56	0.023	1.556
							钢管	32*2	1.16*3		1.48	0.10	5.15	0.35				
							钢管	32*2	1.16*2		1.48	0.10	3.43	0.23				
<b>汇总</b>																	<b>34.980</b>	<b>1398.69</b>

## 钢结构工程量汇总表

定额分类	钢构强度	定额区间	钢构重量	油漆面积
实腹钢柱		1.5	4.971	106.85
焊接H型钢梁		1.5	7.320	183.08
焊接H型钢吊车梁		1.5	14.366	428.93
钢管支撑(拉条)			0.874	38.62
圆钢支撑(拉条)			0.220	9.34
其他型钢支撑(拉条)			0.317	16.85
C、Z型钢檩条	345		6.912	615.02
高强螺栓			1216.000	
花篮螺栓				