

化学工业部化学工业设计院

1000吨/年合成橡胶厂

通用设计设计说明书

(丁钠橡胶部分第二卷)

化学工业出版社

化学工业部化学工业设计院

**1000吨/年合成橡胶廠通用設計
設計說明書**

資料編号：1D4634-2

(丁鈉橡胶部份第二卷)

院 长	馮伯华
总工程师	陈冠荣
总負責人	何庆鏘
室 主 任	吳嘉祥

一九六〇年 北 京

**1000吨/年 合成橡胶厂通用設計
設計說明書**

(丁納橡胶部分第二卷)

化学工业部化学工业设计院 編

书号: (内)331 定价: 0.88元

化学工业出版社出版(北京安定門外和平北路)出版

北京市书刊出版业营业许可新出字第092號

化学工业出版社印刷厂印刷 内部发行

1960年11月第1版 1960年11月第1版第1次印刷

册本: 787×1092 1/16 字数: 150千字

印张: $5\frac{8}{1}$ 印数:

丁鈉橡膠分部 第二卷

目 录

第七篇 全厂材料汇总

第一章、全厂非定型設備材料汇总表.....	3
第一节 易燃液体仓库非定型設備材料綜合表.....	5
第二节 接触炉車間非定型設備材料綜合表.....	6
第三节 丁二烯車間非定型設備材料綜合表.....	7
第二章、全厂建筑材料汇总表.....	9
第一节 易燃液体仓库建筑材料綜合表.....	9
第二节 接触炉車間建筑材料綜合表.....	10
第三节 丁二烯車間建筑材料綜合表.....	10
第四节 鋼炉房建筑材料綜合表.....	11
第五节 外管架材料綜合表.....	11
第三章、全厂設備管道安装材料汇总表.....	12
第一节 易燃液体仓库設備管通安装綜合材料表.....	16
1. 工艺設備管道安装綜合材料表.....	18
2. 电照設備安装材料綜合表.....	19
3. 采暖通风、安装綜合材料表.....	20
第二节 接触炉車間設備管道安装綜合材料表.....	20
1. 工艺設備管道安装綜合材料表.....	21
2. 控制及測量仪器材料表.....	22
3. 电照設備安装材料綜合表.....	23
第三节 丁二烯車間設備管道安装綜合材料表.....	24
1. 工艺設備管道安装綜合材料表.....	29
2. 控制及測量仪器材料表.....	33
3. 电照設備安装材料綜合表.....	33
4. 采暖通风設備綜合材料表.....	35
第四节 全厂供热及工艺外管綫安装綜合材料表.....	36
第五节 全厂給排水安装綜合材料表.....	36
第六节 全厂供电設備材料表.....	37
第七节 全厂外綫及戶外照明材料表.....	37
第八节 鋼炉房設備管道安装綜合材料表.....	37
1. 鋼炉房設備管道安装材料表.....	38
2. 采暖及水道工程材料表.....	39
3. 控制及測量仪器安装材料表.....	39
4. 电器設備安装材料表.....	40

第八篇 概 算

第一章、編制說明	41
第二章、1000吨/年合成橡胶厂丁鈉部分总概算	42
第三章、土地购置費	44
第四章、主要生产車間綜合概算书	44
第一节 接触炉車間	44
第二节 丁二烯及聚合車間	51
第三节 易燃液体仓库	65
第四节 全厂供热及工艺外管綫	71
第五章、輔助生产及服务性工程	72
第六章、动力系統工程	72
第一节 临时变电所	72
第二节 鍋炉房	73
第三节 外綫及戶外照明	81
第七章、建筑及运输系統工程	82
第一节 厂內道路	82
第二节 汽車购置	82
第八章、室外給水、排水、供热、煤气及其附属构筑物	83
第九章、厂区整理及美化設施	84
第十章、其他工作及費用	84
第十一章、建設单位管理費干部培养費临时工程費	85
第十二章、临时工程費	85

第七篇 全厂材料汇总

第一章 全厂非定型设备材料汇总表

名 称		规格	重量 (公斤)	耐 注	
鋼	板	鋼 _{允3}	S=1.5	330	
鋼	板	鋼 _{允3}	2	166.6	
鋼	板	鋼 _{允3}	3	2765	
鋼	板	鋼 _{允3}	2.5	16	
鋼	板	鋼 _{允3}	4	57	
鋼	板	鋼 _{允3}	4.5	14941	
鋼	板	鋼 _{允3}	5	17	
鋼	板	鋼 _{允3}	6	8750	
鋼	板	鋼 _{允3}	8	8567	
鋼	板	鋼 _{允3}	10	3564	
鋼	板	鋼 _{允3}	12	8695	
鋼	板	鋼 _{允3}	14	127	
鋼	板	鋼 _{允3}	16	1625	
鋼	板	鋼 _{允3}	18	595	
鋼	板	鋼 _{允3}	20	2790	
鋼	板	鋼 _{允3}	22	1776	
鋼	板	鋼 _{允3}	24	1210	
鋼	板	鋼 _{允3}	26	965	
鋼	板	鋼 _{允3}	28	1746	
鋼	板	鋼 _{允3}	30	233	
			32	97	
					单位公斤
鋼	板	鋼20K	5	60	碳鋼板共个
鋼	板	RIT	S=6	135	鍋爐鋼板共計
鋼	板	"	8	25	
鋼	板	"	38	502	
鋼	板	"	26	140	
鋼	板	"	15	28	
鋼	板	"	3	25	
鋼	板	"	18	50	
					1×18 H 9 T 不銹鋼板
角	鋼	鋼 _{允3}	35×35×4	43	
角	鋼	鋼 _{允3}	30×30×4	80	
角	鋼	鋼 _{允3}	45×45×4	240	
角	鋼	鋼 _{允3}	50×50×5	676	
角	鋼	鋼 _{允3}	50×50×6	2230	
角	鋼	鋼 _{允3}	65×65×6	102	
角	鋼	鋼 _{允3}	100×75×8	58	
角	鋼	鋼 _{允3}	75×75×8	140	
					角鋼
焊	接管	低碳鋼	1/2"	16	
焊	接管	低碳鋼	3/4"	40	
					905公斤
					59,032
					60
					3569公斤

名 称		規 格	重量 (公斤)				
焊 接 管	低 碳 鋼	$\frac{1}{2}$ "	16	焊 接 鋼 管	3,746 公斤		
		$\frac{3}{4}$ "	40				
		1"	101				
		$2\frac{1}{2}$ "	327				
		2"	108				
		$2\frac{3}{4}$ "	325				
.....	(")	3"	155				
		4"	72				
		5	2897				
无 縫 鋼 管	鋼 10	$\phi 26 \times 2$	184			无 縫 鋼 管	117,81 公斤
无 縫 鋼 管	鋼 10	25×3	1326				
无 縫 鋼 管	鋼 10	38×2.5	1700				
无 縫 鋼 管	鋼 10	445×3.5	17				
无 縫 鋼 管	鋼 10	57×3.5	38				
无 縫 鋼 管	鋼 10	76×4	6				
无 縫 鋼 管	鋼 10	108×4	8				
无 縫 鋼 管	鋼 10	133×4	4				
无 縫 鋼 管	鋼 10	38×3.5	6845				
无 縫 鋼 管	鋼 10	219×6	4				
无 縫 鋼 管	鋼 10	194×4.5	4				
	X5M	$\phi 51 \times 2$	31				
	"	$\phi 60 \times 2$	1880				
	"	32×1.5	216				
	"	32×1.5	804				
	"	57×3.5	0.72				
				X5 M 鋼 管	2,127 公斤		
扁 鋼	鋼 尤 3	4×30	217	扁 鋼	647 公斤		
扁 鋼	鋼 尤 3	5×40	250				
扁 鋼	鋼 尤 3	6×50	180				
槽 鋼	鋼 尤 3	C 12	1634				
		C 10	219				
		C 6	68				
		C 18	136				
		C 20	190				
		C 24	1666				
圓 鋼	鋼 尤 3	$\phi 8$	50	槽 鋼 計	3,913 公斤		
		$\phi 12$	3				
		$\phi 16$	63				
		$\phi 20$	57				
		$\phi 95$	150				
		$\phi 50$	315				
		$\phi 60$	1160				
		$\phi 35$	25				
		$\phi 40$	15				
		$\phi 45$	325				
		$\phi 65$	75				
		$\phi 38$	12				
圓 鋼	$1 \times 18H9 T$	$\phi 45$	40			圓 鋼 計	2,250 公斤
鑄 鐵		ч 12-28	620	$1 \times 18H9 T$ 圓 鋼	40 公斤		

名 称	規 格	重 量 (公斤)	
鑄 鋼 不銹鋼無縫鋼管	c415—32	8963	鑄鐵 9588公斤 鑄鋼 675公斤 1×18HRT不銹鋼管125 公斤
	c424—44	5	
		675	
	φ25×2	120	
	φ76×3	5	
液 面 計		75个	
膏 鋼		3.5	
黃 鋼		1	
螺 絲 母	鋼丸s	1210	

名 称	規 格	材 料	重 量
紅 磚	240×115×53	粘 土	100000
耐火磚H—1	230×113×65	耐火粘土	24300
耐火…H—14	H—14	"	33400
"	230×113×65×35	"	28300
"	H—13	"	1150
"	H—24	"	1570
"	H—28	"	2450
"	H—20	"	990
外購設備			
滾珠軸承	工人: 304		2个
"	工人: 811		1个
"	工人: 30305		2个
折角压注油咀	M6×1		2个
直 道 "	M6×1		2个
电 机	AO42—4	2.8kw	2台
"	AO73—6	20 kw	1台
引风机	937—1#10	右旋座向下	
φ2" 閘門	15418BP		2个
φ1" "	"		4个
φ1/2" "	"		1个

第一节 易燃液体仓库非定型設備材料綜合表

名 称	規 格	单 重	总 重	名 称	規 格	单 重	总 重
鋼 板	0.3		722	女丸s	28		35.4
丸o	4.5		6354	角 鋼			
"	6		70	丸o	50×50×6		2220
丸s	8		21.52	"	80×80×8		1048
丸o	4		97.2	"	65×65×6		21.4
压花鋼板	6	174.6		槽 鋼			
	14		14	丸s	80×43×5		19.5
夕丸s	16		8.92	扁 鋼	6×50		37
"	18		3.94	丸o	5×40		26.3
	20		11.86	"	5×50		2.94

名 称	規 格	单 重	总 数	名 称	規 格	单 重	总 数
无縫鋼管 鋼管	4×30		0.03	粒度→MM	V=0.020M ³		54
			0.8	螺栓母	M16		11.62
			17.41	液面計	309,2000		30
			0.51	密閉溶	4011		15
			21.55	球液面計			
1.04	机械式						
2.88	吸收閥						
			接 緣	py10Dy25		0.5	
			2				

第二节 接触爐車間非定型設備材料綜合表

名 称	規 格	材 料	重 量 公斤	名 称	規 格	材 料	重 量 公斤
鋼 板	δ=2	光3	662	鋼 板	δ=16	光3	1.6
鋼 板	δ=3	光3	6143	鋼 板	δ=16	光3	12
鋼 板	δ=5	20K	240	鋼 板	δ=6	20K	483
鋼 板	δ=6	光3	1831	鋼 板	δ=8	光3	328
鋼 板	δ=8	光3	3375	鋼 板	δ=15	20K	112
鋼 板	δ=5	光3	1178	鋼 板	δ=26	"	560
鋼 板	δ=10	光3	355	鋼 板	δ=35	"	684
鋼 板	δ=4	光3	275	鋼 板	δ=37	"	1120
鋼 板	δ=12	光3	350	鋼 板	δ=37	光3	375
鋼 板	δ=2.5	光3	64	"	δ=14	光3	14.4
型 鋼	∠65×65×6	光3	306	型 鋼	∠100×75	光3	236
型 鋼	∠45×45×4	光3	650	型 鋼	∠12	光3	5734
型 鋼	∠30×30×4	光3	86.6	型 鋼	∠24	光3	504
型 鋼	∠35×35×4	光3	250	"	∠18	光3	544
型 鋼	∠50×50×6	光3	3270	"	∠16	光3	277
型 鋼	∠50×50×5	光3	37.6	"	∠45×45×5	光3	4300
圓 鋼	φ 16	光3	57	管 子	φ 2"	光10	585
圓 鋼	φ 20	"	148	管 子	φ 32×2	"	8416
圓 鋼	φ 12	"	2.25	管 子	φ 51×2	"	122
圓 鋼	φ 10	"	4	管 子	φ 60×2	×20	7550
圓 鋼	φ 30	"	6.4	管 子	φ 32×3.5	光3	3.2
螺 絲	M 8×25	"	123	鑄 鐵	φ 415-32		9420+850
螺 絲	M12×35	"	9.6	鑄 鐵	φ 412-28		=10,270
螺 絲	M22	"	188	鑄 鐵	φ 424-44		2470
螺 絲	M24	"	100	鑄 鐵	φ 435-5019		20
螺 母	M22	"	50	鑄 鋼		光15	17.5
螺 母	M16	"	3.64	鑄 鋼		"25	4
螺 母	M24	"	26.5	鑄 鋼		"15	28
螺 母	M20	"	0.64	鑄 鋼		"20	204
管 子	φ 1"	光10	100	鑄 鋼		"8	10

名 称	规 格	单 重	(总数)	名 称	规 格	单 位	(总数)
鑄 鋼		尤5	3.2	"	φ 1 1/2		5 个
"		" 4	7.2	閘 門	φ 1"		16 个
"		" 3	2.4	閘 門	9-37-1#10		(左右旋)各
"		" 657	1.27				2 台附电动机
彈 簧 鋼			248M ³	引 風 机			AO 73-6
紅 磚	直 形		54M ³	電 運 机	AO42-42.8Kw	8 台	24 Kw
耐 火 磚	H-14		49560 块	滾 球 軸 承	工人 304	18 //	8 KK
"	230×113×65×35		45200 块	滾 球 軸 承	工人 3111	18 //	
"	H-13		1532 块	滾 球 軸 承	工人-30305	18 //	
"	H-24		568 块	拆角注油咀	M6×1	18 //	
"	H-20		1320 块	直通注油咀	M6×1	18 //	

第三节 丁二烯車間非定型設備材料綜合表

名 称	規 格	重 量 (公斤)	長 度 (米)	備 注	名 称	規 格	重 量 (公斤)	長 度 (米)	備 注
鋼板厚 3 毫米	鋼 尤 3	1,410			小 計				
4.5	"	8,000			無縫鋼管				
6	"	13,535			φ 25×2	鋼 10	475	420.50	
8	"	8,090			φ 25×3	鋼 10	3,240	1983.26	
10	"	1,250			φ 38×2.5	鋼 10	6,240	2.39	
12	"	1,910			φ 18×3	鋼 10	3	46.50	
14	"	575			φ 57×35	鋼 10	215		
16	"	790			小 計	鋼 10	10,180		
18	"	320			角 鋼	鋼 尤 3	40		
20	"	635			∠30×30×4	"	585		
22	"	1,605			∠50×50×5	"	180		
24	"	885			∠40×40×5	"	133		
26	"	870			∠60×60×5	"	1,135		
28	"	1,585			小 計				
30	"	425			扁 鋼				
32	"	435			4×30	鋼 尤 3	20		
34	"	485			5×40	"	840		
36	"	640			螺 栓 螺 母	"	880		
2	"	200			圓 鋼 φ 12	"	635		
鍍 鋅 鉄 皮 0.5	"	145			圓 鋼 φ 16	"	45		
小 計		43,990			圓 鋼 φ 42	"	130		
焊 接 鋼 管	低 碳 鋼				小 計				
1/2"	低 碳 鋼	4	2.92		輕 軌	8Kg/M	710		
3/4"	低 碳 鋼	57	34.62		槽 鋼	鋼 × 3	84		
1"	低 碳 鋼	126	51.90		[50×38×5	"	265		
1 1/2"	低 碳 鋼	25	5.73		[120×53×5.5	"	745		
2"	低 碳 鋼	72	14.66		[100×48×5.5	"	385		
2 1/2"	低 碳 鋼	22	2.27		[260×73×7	"	80		
3"	低 碳 鋼	27	3.27		[160×63×6.5	"	40		
4"	低 碳 鋼	19	1.73		[80×63×6.5	"	40		
5"	低 碳 鋼	226	14.59		碳 鋼 總 計		60,045		
6"	低 碳 鋼	63	3.50		鑄 鉄	(415-32)	850		

名 称	规 格	重 量 (公斤)	长 度 (米)	备 注	名 称	规 格	重 量 (公斤)	长 度 (米)	备 注
填 料	瓷 环				小 青 黄	БРОИЦ 6-6-3 170	6,980 20 170		
8×8×1.5		110							
15×15×2		5,910							
25×25×3		960							

名 称 及 规 格	单 位	数 量	备 注
电动机 JO 31-4	台	1	
电动机 JO J 41-4, 1.7瓩	台	1	
电动机 JO 32-4	台	3	
加热器, 仿苏 ГСТМ型5B5工作压力6Kg/cm ²	台	2	
通风机, СТИ-57-4-3 [#]	台	1	
风压46毫米米粒			
风量1100M ³ /时			
单列圆锥滚子轴承7208型	个	2	
机68—58单列向心球轴承 307	个	24	
单列向心球轴承208	个	2	
58加仑汽油桶	只	1	
仿方三角皮带A型球7950			

序号	名称及详细规格	牌号型号 或图号	单位	数量	材料	重量 (公斤)		附注
						单重	总重	
	φ20 ∠50×5 計					180 50 1355		
	方木		M ³	4.32				
	水泥		公斤	21360				
	砖		千块	58.88				

第二节 接触爐車間建筑材料綜合表

1	砖		千块	339				
2	水泥		吨	156				
3	木材		M ³	96				
4	Ⅰ ₃ 鋼材 φ6		kg	1250				
	φ8		"	25				
	φ10		"	2600				
	φ12		"	3000				
	φ16		"	2350				
	φ20		"	925				
	φ14		"	1370				
5	Ⅰ ₃ 鋼板 δ=10		"	125				
6	Ⅰ ₃ 角鉄 ∠150×100×10		"	125				
7	Ⅰ ₃ 槽鋼 C10		"	100				
8	Ⅰ ₃ 工字鋼 I 22a		"	1450				

第三节 丁二烯車間建筑材料綜合表

1	机制砖		千块				504978	
2	水泥		吨				251000	
3	木材		米 ³				40	
4	鋼材							
	鋼筋(CI-3)		公斤					
	φ6		公斤				8000	
	φ8		公斤				800	
	φ10		公斤				700	
	φ12		公斤				3300	
	φ14		公斤					
	φ16		公斤				2386	
	φ18		公斤				30	
	φ20		公斤				3500	
	φ12		公斤				150	
	φ14		公斤				1350	
	φ16		公斤				7500	
	φ18		公斤				2400	
	φ20		公斤				1200	
	φ22		公斤				2100	
	φ25		公斤				3400	

序号	名称及详细规格	牌号型号 或图号	单位	数量	材 料	重量 (公斤)		附 注
						单 重	总 重	
	Φ25		公斤				1270	
	鋼 板 δ=6		公斤				811	
	δ=16		公斤				65	
	扁 鋼 -50×5		公斤				6	
	-180×6		公斤				208	
	-50×5		公斤				188	
	∠50×5		公斤				175	
	∠65×6		公斤				75	
	∠75×6		公斤				141	
	∠100×10		公斤				100	
	□10		公斤				40	
	□12 [#]		公斤				2020	
	□14 [#]		公斤				181	
	I 24a		公斤				700	
	I 16a		公斤				130	
	鋼 管 3/4"		公斤				30	

第四节 鍋爐房建筑材料綜合表

	磚		千數	280.82			8120.19	
	水 泥		公斤					
	方 木		M ³	28.73				
	元 木		M ³	7.48				
	型 鋼 ∠50×50×5					9.04	} 37.36	
	-50×8					28.32		
	鋼 筋						} 1536.0	
	φ6					230		
	φ10					370		
	φ12					820		
	φ16					30		
	φ20					25		
	φ22					60		

第五节 外管架材料綜合表

1	磚		千塊	5.54				
2	水 泥		公斤	3580				
3	木 材		M ³	12.25				
4	鋼 材		公斤	461				
	其中：鋼筋 φ6		公斤	71				
	鋼筋 φ8		公斤	160				
	鋼筋 φ16		公斤	22				
	鋼筋 φ28		公斤	208				

第三章 全厂设备管道安装材料汇总表

序号	名称及详细规格	牌号型号 或图号	单位	数量	材 料	重 量 (公斤)		附 注
						单 重	总 重	
1	瓦 斯 管	$\phi 1/2''$	米	1303	钢	1.25	1628.75	
		$\phi 3/4''$	米	785	钢	1.63	1279.55	
		$\phi 1''$	米	1000	钢	2.42	2420.5	
		$\phi 1 1/2''$	米	822	钢	3.84	3156.48	
		$\phi 2''$	米	923	钢	4.88	4504.24	
		$\phi 2 1/2''$	米	120	钢	6.64	796.8	
		$\phi 3''$	米	171	钢	8.34	1426.14	
		$\phi 4''$	米	182	钢	10.85	1974.7	
2	无 缝 钢 管	$\phi 5''$	米	0.33	钢	15.05	5	
		$\phi 14 \times 2$	米	92	钢	0.6	55.2	
		$\phi 25 \times 3$	米	40	钢	1.6	64	
		$\phi 32 \times 3$	米	25	钢	2.2	55	
		$\phi 38 \times 2$	米	6	钢	2.6	15.6	
		$\phi 45 \times 3$	米	7	钢	3.1	21.7	
		$\phi 48 \times 4$	米	12	钢	4.34	52.08	
		$\phi 57 \times 3.5$	米	190	钢	4.6	874	
		$\phi 76 \times 3$	米	20	钢	5.4	108	
		$\phi 89 \times 3.5$	米	15	钢	7.4	111	
		$\phi 108 \times 4$	米	10	钢	10.3	103	
		$\phi 159 \times 4$	米	12	钢	15	180	
		$\phi 159 \times 4.5$	米	104	钢	17	1768	
		$\phi 219 \times 6$	米	24	钢	31.5	756	
		$\phi 377 \times 5$	米	2	钢	46	96	
3	玻 璃 管	$\phi 1/2''$	米	66	玻 璃			
		$\phi 3/4''$	米	170.5	玻 璃			
		$\phi 1''$	米	300	玻 璃			
		$\phi 1 1/2''$	米	158	玻 璃			
		$\phi 2''$	米	215	玻 璃			
		$\phi 2 1/2''$	米	92	玻 璃			
		$\phi 3''$	米	79	玻 璃			
		$\phi 4''$	米	140	玻 璃			
4	一 头 凸 边 玻 璃 管	$\phi 5''$	米	15.5	玻 璃			
		$\phi 1''$	米	10	玻 璃			
		$\phi 1 1/2''$	米	3	玻 璃			
		$\phi 2''$	米	13	玻 璃			
		$\phi 2 1/2''$	米	4	玻 璃			
5	弯 头 玻 璃 管 90°	$\phi 4''$	米	3	玻 璃			
		$\phi 5''$	米	1	玻 璃			
		$\phi 1''$	个	16	玻 璃			
		$\phi 1 1/2''$	个	12	玻 璃			
		$\phi 2''$	个	20	玻 璃			
		$\phi 2 1/2''$	个	9	玻 璃			
	$\phi 3''$	个	2	玻 璃				
	$\phi 4''$	个	6	玻 璃				
	$\phi 5''$	个	6	玻 璃				

序号	名称及详细规格	牌号型号 或图号	单位	数量	材 料	重 量 (公斤)		附 注	
						单 重	总 重		
6	45° φ1"		个	6	玻 璃				
	φ2"		个	10	玻 璃				
	玻璃厂形三通 φ1"		个	14	玻 璃				
	φ1 1/2"		个	4	玻 璃				
	φ2"		个	4	玻 璃				
7	玻璃T形三通 φ2 1/2"		个	5	玻 璃				
	φ4"		个	3	玻 璃				
8	玻璃Y形三通 φ"		个	4	玻 璃				
9	玻璃异径管 φ5"/φ3"		个	1	玻 璃				
	φ3"/φ2 1/2"		个	1	玻 璃				
	φ3"/φ1"		个	1	玻 璃				
	φ1 1/2/φ1"		个	2	玻 璃				
	φ4"/φ2"		个	2	玻 璃				
	φ2 1/2"/φ2"		个	4	玻 璃				
	φ3"/φ1 1/2"		个	1	玻 璃				
	鑄鉄管 φ50		米	2.5	鑄 鉄	12	30		
φ100		米	24	鑄 鉄	24	576			
10	φ125		米	18	鑄 鉄	31	558		
	φ150		米	48	鑄 鉄	39	1872		
	φ400		米	43	鑄 鉄	166	7138		
	φ450		米	16	鑄 鉄	173	2768		
	陶 瓷 管 φ75		米	132.5	陶 瓷				
11	φ100		个	9	陶 瓷				
	陶瓷弯头90° φ75		个	18	陶 瓷				
12	60° φ75		个	18	陶 瓷				
	陶瓷Y形三通 φ75		个	18	陶 瓷				
13	胶 皮 管 φ10×1		米	5	橡 胶				
14	三 通 φ1 1/2"		米	26	鋼	0.14	3.64		
15	三通考克 Dy15		米	4	裝 配				
16	球 心 閥 Dy15	15Q18BP	个	261	裝 配				
	Dy20	"	个	52	裝 配				
	Dy25	"	个	41	裝 配				
	Dy40	"	个	5	裝 配				
	Dy50	"	个	17	裝 配				
	Dy25	15Q19BP	个	43	裝 配				
	Dy40	"	个	53	裝 配				
	Dy50	"	个	33	裝 配				
	Dy70	"	个	4	裝 配				
	Dy80	"	个	4	裝 配				
	Dy80	15Q14BP	个	7	裝 配				
	Dy100	"	个	10	裝 配				
	Dy125	"	个	2	裝 配				
	Dy150	"	个	1	裝 配				
	17	閘 門 Dy50	30Q6BP	个	1	裝 配			
		Dy80	"	个	5	裝 配			
Dy100		"	个	2	裝 配				
Dy150		"	个	3	裝 配				
Dy300		"	个	1	裝 配				

序号	名称及详细规格	牌号型号 或图号	单位	数量	材 料	重 量 (公斤)		附 注		
						单 重	总 重			
18	化驗水咀 Dy460		个	1	装 配					
19	止 逆 閥 Dy15		个	4	装 配					
20	考 克 Dy20		个	9	装 配					
21	弹 簧 减 压 閥 Dy15		个	22	装 配					
22	凝水排除器 Dy25	18ZHIT	个	2	装 配					
		18ZHIT	个	1	装 配					
		4544BP	个	2	装 配					
		"	个	2	装 配					
		"	个	5	装 配					
		"	个	1	装 配					
23	弹 簧 安 全 閥 Dy50	"	个	1	装 配					
24	平焊法兰盘 Dy25	Py2,5 Dy15	个	1	装					
		Py2,5 Dy15	个	4	钢	0.3	1.2			
		Py2,5 Dy20	个	8	钢	0.45	3.6			
		Py2,5 Dy40	个	82	钢	0.87	71.34			
		Py6 Dy15	个	52	钢	0.34	17.68			
		Py6 Dy20	个	68	钢	0.54	36.72			
		Py6 Dy25	个	270	钢	0.64	172.8			
		Py6 Dy40	个	214	钢	1.22	261.08			
		Py6 Dy50	个	168	钢	1.35	226.8			
		Py6 Dy70	个	26	制	1.67	43.42			
		Py6 Dy80	个	62	钢	2.5	15.5			
		Py6 Dy100	个	46	钢	2.9	133.4			
		Py6 Dy150	个	2	钢	4.5	9			
		Py25 Dy20	个	2	钢	1	2			
		25	特制法兰 Dy25	HCI-277	个	88	钢	0.9	79.2	
				"	个	28	钢	1.52	42.56	
"	个			42	钢	1.86	78.12			
"	个			10	钢	2.92	29.2			
"	个			10	钢	3.28	32.8			
"	个			2	钢	5.1	10.2			
26	鑄 铁 法 兰 Dy15	IB7500-1	个	126	鑄 铁					
		"	个	128	鑄 铁					
		"	个	311	鑄 铁					
		"	个	118	鑄 铁					
		"	个	156	鑄 铁					
		"	个	56	鑄 铁					
		"	个	62	鑄 铁					
27	育 拔 Py6 Dy250/135		个	8	钢	13	104			
			个	8	钢	13	104			
28	方 形 法 兰 -150×150 δ=10		米	6	钢	1.8	108			
29	角 钢 L25×25×3		米	112.5	钢	1.12	126			
		L30×30×4	米	68	钢	1.78	121.04			
		L30×30×5	米	15	钢	2.18	32.7			
		L35×35×4	米	0.5	钢	2.1	1.05			
		L40×40×4	米	2	钢	3.1	6.2			
		L40×40×5	米	0.6	钢	3.8	228			
		L45×45×5	米	50	钢	4.3	215			