

螺栓、脚钉、垫圈明细表						构		ı	Ŋ	细	表		
复	規格	符号	敷	- = · ·	4 :	£ #	提格	长度	敷	1 1	(kg)	4	推
别			I	1 1 (kg)	* 1	7		(mm)	ŧ	- #	ተ		
c 04	M16X40	Ø	296	42.7			Q345L125X8	10506	1	162.84			用于塔牌
	M16X50) Ø	24	3.8			Q345L125X8	9646	1	149.51			肝損入
6.8	M20X45	2	136	36.7			Q345L125X8	10506	3	162.84		用于塔牌	
	M20X55 M20X45	18	132		用于塔爾式 用于額入式		Q345L125X8 Q345L125X10	9646	4	149.51	448.5 51.3	肝療	<u> </u>
	M20X55	۱ĕ	92	27.2			L63X5	6850	4	33.03	132.1	776	
	III ZUNUU	12	J2	27.2	MINDO		L63X5	6850	4	33.03	132.1		
	M16X180	\perp	21	6.8			L56X4	6630	4	22.85	91.4		
6.8	M20X200	 ₽.	2	1.2			L75X5	7525	4	43.78	175.1	切角	
		1 -					L75X5	7525	4	43.78	175.1		
	-3(ø17.5)	機能(付	16	0.2			L40X4	899	8	2.18	17.4		
Q235	-3(ø22)		8	0.1			L40X4	1618	8	3.92	31.4		
	-4(ø22)	_	8	0.2			L45X4	1748	8	4.78	38.2		
		13	50.7 k	g	用于塔萨		L50X4	2174	8	6.65	53.2		
合	Ħ	11	25.4 k	0	用子類〉		L63X5	2606	8	12.57	100.6		
		<u> </u>	.J. T K	9	/H 1 39L/		L56X4 L56X4	2317 2317	4	7.98 7.98	31.9	切角	
							L40X3	1666	8	3.09	24.7	9479	
							L45X4	1558	8	4.26	34.1		
							L50X4	2246	4	6.87	27.5		
							L50X4	2246	4	6.87	27.5		
							L50X4	2061	8	6.30	50.4		
							L45X4	1741	4	4.76	19.0	伽角	
							L45X4	1741	4	4.76	19.0		
							-6X210	261	8	2.58	20.6		
							-6X222 L50X4	256 3809	2	2.68 11.65	21.4	初曲	
							L50X4	3809	2	11.65	23.3		
							L50X4	3809	2	11.65	23.3	ye/#	
							L50X4	3809	2	11.65	23.3		
							L50X4	2272	4	6.95	27.8		
							L40X3	766	4	1.42	5.7		
						1429	L40X3	766	2	1.42	2.8	日本	
							L40X3	766	2	1.42		切角	
						1431	L40X3 L45X4	1508	4	4.13	16.5	切角	1
						1431 1432	L40X3 L45X4 L40X3	1508 582	4	4.13 1.08	16.5 4.3	切角	1
						1431 1432 1433	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266	1508 582 266	4 4	4.13 1.08 2.78	16.5 4.3 11.1	切角)
						1431 1432 1433 1434	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4	1508 582 266 1153	4 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79	16.5 4.3 11.1 11.2	切角	1
						1431 1432 1433 1434 1435	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X3	1508 582 266 1153 2358	4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0	切角	1
						1431 1432 1433 1434 1435 1436	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4	1508 582 266 1153	4 4 4 4 8	4.13 1.08 2.78 2.79	16.5 4.3 11.1 11.2	切角	1
						1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X3 L50X4 L63X5 -5X196	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210	4 4 4 4 8 8 8 8	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0 82.6 169.7 6.5	切角 一端压道 火曲	
						1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X3 L50X4 L63X5 -5X196 -5X196	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210	4 4 4 4 8 8 8 8 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.62	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0 82.6 169.7 6.5 6.5	切角 一端压 火曲 火曲	
						1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1440	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X3 L50X4 L63X5 -5X196 -5X196 -5X196 -5X152	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210 210	4 4 4 8 8 8 8 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.62 1.25	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0 82.6 169.7 6.5 5.0	火曲火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火	
						1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X3 L50X4 L63X5 -5X196 -5X196 -5X152 -5X152	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210 210 210	4 4 4 8 8 8 8 4 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.62 1.25	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0 82.6 169.7 6.5 5.0 5.0	切角 一端压道 火曲 火火 火火	
						1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1448 1449 1441	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X3 L50X4 L63X5 -5X196 -5X196 -5X196 -5X152 -5X152 -6X167	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210 210 210 220	4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.62 1.25 1.25	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0 82.6 169.7 6.5 6.5 5.0 6.9	切角 一端压道 火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火	N
						1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1440 1441 1442 1443	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X3 L50X4 L63X5 -5X196 -5X196 -5X152 -5X152 -6X167 -6X167	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210 210 210 220 220	4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.62 1.25 1.73 1.73	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0 82.6 169.7 6.5 5.0 5.0 6.9	切角 一帽压,	
						1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1440 1441 1442 1443	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X3 L50X4 L63X5 -5X196 -5X196 -5X152 -5X152 -6X167 -6X167 -6X140	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210 210 210 220 220	4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 4 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.62 1.25 1.25 1.73 1.73	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0 82.6 169.7 6.5 5.0 5.0 6.9 6.9	切角 一	
						1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1448 1441 1442 1444 1444	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X3 L50X4 L63X5 -5X196 -5X196 -5X196 -5X152 -6X167 -6X167 -6X167 -6X140 -6X140	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210 210 220 220 165 165	4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.62 1.25 1.73 1.73	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0 82.6 169.7 6.5 5.0 5.0 6.9 6.9	切角 一	
						1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1448 1444 1444 1444 1445	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X3 L50X4 L63X5 -5X196 -5X196 -5X152 -5X152 -6X167 -6X167 -6X140	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210 210 220 220 165 165	4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 4 4 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.62 1.25 1.25 1.73 1.73 1.09	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0 82.6 169.7 6.5 5.0 5.0 6.9 4.4 4.4 85.5	切角 地名 人名	用于塔朗
						1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1440 1441 1442 1443 1444 1445	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X3 L50X4 L63X5 -5X196 -5X196 -5X196 -5X196 -6X167 -6X160 -6X140 3345-25X330 3345-8X330 3345-8X330	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210 210 220 220 220 165 165 165 330 355	4 4 4 8 8 8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.62 1.25 1.73 1.73 1.09 1.09 21.37 7.36 4.30	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0 82.6 169.7 6.5 5.0 5.0 6.9 4.4 4.4 85.5 29.4	切角	用于 塔纳
						1431 1432 1433 1433 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1446 1447 1448	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X3 L50X4 L63X5 -5X196 -5X196 -5X196 -5X152 -5X152 -6X167 -6X167 -6X167 -6X167 -6X167 3345-8X330 3345-8X330 3345-8X193 3345-8X193	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210 210 220 220 165 165 0) 3355 355 355	4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.62 1.25 1.73 1.73 1.09 21.37 7.36 4.30 2.83	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0 82.6 169.7 6.5 5.0 5.0 6.9 6.9 4.4 4.4 85.5 29.4 17.2	初角	用于 堆的 用于堆的 用于堆的
						1431 1432 1433 1433 1433 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X3 L50X4 L63X5 -5X196 -5X196 -5X196 -5X192 -6X167 -6X140 -6X140 2345-25X330 3345-8X130 3345-8X127 3345-6X127	1508 582 266 1153 2358 2358 3377 4398 210 210 210 220 220 165 165 0) 330 355 355 355	4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 8	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.25 1.25 1.73 1.73 1.09 21.37 7.36 4.30 2.83	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0 82.6 169.7 6.5 5.0 5.0 6.9 4.4 4.4 85.5 29.4 17.2 11.3	初角 一端 火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火	用于塔牌 以 以 以 用于 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工
						1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1450	1.40X3 1.45X4 1.40X3 1.45X4 1.40X3 1.50X66 1.40X3 1.50X4 1.63X5 1.50X4 1.63X5 1.55X196 1.5X196	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210 210 220 220 220 330 355 355 355 355	4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.25 1.25 1.73 1.73 1.09 21.37 7.36 4.30 2.83 0.68 0.52	16.5 4.3 11.1 11.2 35.0 82.6 6.5 5.0 5.0 6.9 6.9 4.4 4.4 4.4 4.5 5.2 9.4 17.2 17.2 17.2 17.2 17.2 17.2 17.2 17.2	初角 一端 火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火	用于"塔姆·斯斯斯斯斯"
						1431 1432 1433 1433 1435 1436 1437 1438 1449 1441 1442 1443 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451	L40X3 L45X4 L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X4 L50X4 L50X4 L50X4 -5X196 -5X196 -5X192 -6X167 -6X167 -6X167 -6X140 -6X140 2345-6X120 2345-6X23 2345-6X23 2345-6X120 2345-6X120	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210 210 220 220 220 165 0 330 355 355 355 355 100 100 100	4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.62 1.25 1.25 1.25 1.25 1.73 1.73 1.09 21.37 7.36 4.30 2.83 0.52 0.52	16.5 4.3 11.11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2	初角 一端压制 水火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火	用于"塔姆神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神
						1431 1432 1433 1435 1436 1436 1437 1448 1444 1444 1448 1448 1449 1450 1451 1451	L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X3 L50X4 L63X5 -5X196 -5X192 -5X192 -5X192 -6X167 -6X167 -6X167 -6X140 0345-25X33 0345-8X193 0345-8X193 0345-6X100 0345-6X100 0345-6X100	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210 210 220 165 165 335 3355 355 355 120 100 670	4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.25 1.25 1.73 1.09 21.37 7.36 4.30 2.83 0.68 0.52 0.47 9.07	16.5.5 4.3 11.1.1 11.2.2 82.6 6.5.5 5.0 6.9 6.9 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.2 11.3 5.4 4.2 11.3 5.4 4.3 11.3 11.3 11.3 11.3 11.3 11.3 11.	初角 一個 大火火火火火火中 大火火火火火中 打打打打打打 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	照用于 地 侧用于地侧侧用于地侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧
						1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1452 1453 1453	L40X3 L45X4 L40X3 L45X4 L40X3 -5X266 L40X4 L40X4 L50X4 L50X4 L50X4 -5X196 -5X196 -5X192 -6X167 -6X167 -6X167 -6X140 -6X140 2345-6X120 2345-6X23 2345-6X23 2345-6X120 2345-6X120	1508 582 266 1153 2358 3377 4398 210 210 210 220 220 220 165 0 330 355 355 355 355 100 100 100	4 4 4 4 8 8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4.13 1.08 2.78 2.79 4.37 10.33 21.21 1.62 1.62 1.25 1.25 1.25 1.25 1.73 1.73 1.09 21.37 7.36 4.30 2.83 0.52 0.52	16.5 4.3 11.1 11.2 11.1 11.2 11.1 11.2 11.1 11.2 11.1 11.2 11.2 11.1 11.2 11.1 11.2 11.1 11.2 11.1 11.2 11.1 11.2 11.1 11.2 11.1 11.3 11.1 11.1	初角 一端压制 水火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火	用于拉斯

	国家电网公司 STATE GRID									
110~5	500kV输	电线路通用说	t i t		萬工图	版次				
批准										
审核	审核				207 7112古代世					
校核			2B3-ZM2直线塔 39.0m 腿部结构图 (14)							
被计				Jo	JJ.UIIIACAPARTA					
CAD 制图										
	比例	1:20	图号	2B3	3-ZM2-15(2/:	2)				

2621.7 kg

2514.7 kg

合 计

用于塔陶式

用于插入式