

线路名称	运行号	塔型及呼高	有塔设施的塔数	脚钉个数(个)			备注
				M16	M20	M24	
220kV湾岭线	N42	Z8-20.7	2	78	2	0	
	N43	Z8-26.7	2	78	2	0	
	N44	Z8-32.7	2	78	6	0	
	N45	GA-11.5	2	36	2	0	
	N46	JTB1221-15	2	36	2	0	
	N47	GJ3-23.5	2	60	18	0	
	N48	ZMB1223-36	2	36	2	0	
	N49	ZMB1223-24	2	36	2	0	
	N50	ZMB1223-27	2	36	2	0	
	N51	Z8-32.7	2	78	6	0	
	N52	2C1Wα-J1-17	2	36	18	0	
	N53	Z8-23.7	2	78	2	0	
	N54	ZMB1224-21	2	36	2	0	
	N55	ZMB1223-21	2	36	2	0	
	N56	GJ1-14.5	2	44	2	0	
	N57	Z8-17.7	2	74	2	0	
	N58	ZMB1223-24	2	36	2	0	
	N59	GJ1-14.5	2	44	2	0	
	N60	GUT6-14	2	52	26	0	
	N61	GJ-20.5	2	36	2	0	
	220kV能盘 甲乙线	N1	DTB267-15	2	56	14	20
N2		ZTB264-27	2	106	6	4	
N3		ZTB264-24	2	94	6	4	
N4		ZTB264-24	2	94	6	4	
N5		ZTB264-18	2	82	6	2	
N6		ZTB266-39	2	118	0	14	
N7		ZTB266-39	2	118	0	14	
N8		ZTB266-39	2	118	0	14	
N9		JTB264-21	3	118	22	16	
N10		DTB267-18	2	56	14	30	
N11		ZTB264-30	2	106	6	4	
N12		ZTB266-36	2	122	0	12	
N13		JTB264-18	2	78	16	10	
N14		JTB264-18	2	78	16	10	
N15		DTB267-24	2	56	14	30	
N16		DTB267-15	2	56	14	30	
N17		ZTB265-30	2	108	8	4	
N18		ZTB264-21	2	88	6	2	
N19		JTB266-27	2	68	14	28	
N20		ZTB266-45	2	146	0	18	
N21		DTB267-27	2	56	14	24	
N22		ZTB264-21	2	88	6	2	
N23		JTB265-18	2	64	2	24	
N24		JTB265-21	2	76	2	28	
N25		ZTB265-27	2	108	8	4	
N26		ZTB264-21	2	88	6	2	
N27		JTB266-12	2	60	14	20	
N28		JTB266-12	2	60	14	20	
N29		ZTB265-19.5	2	96	8	2	
N30		JTB265-15	2	66	2	20	
N31		甲JTB161-15	2	66	2	20	
N32		JTB264-25.5	2	36	2	14	
N33	ZTB265-30	2	108	8	4		
N34	JTB462-18	4	162	2	14		
N35	ZTB461-27	2	138	2	8		
N36	JTB461-21	2	36	2	14		
N37	ZTB461-15	2	138	2	8		
N38	JTB463-15	2	36	2	14		
N35	JTB266-15	2	60	14	20		
ZN30	JTB265-15	2	66	2	18		
ZN31	JTB161-18	2	36	2	6		
ZN32	JTB264-25.5	2	36	2	8		
220kV能盘 甲乙线	N1	DTB267-15	2	36	2	0	
	N2	J1-18	2	70	32	12	
	N3	ZTB265-24	2	96	8	2	
	N4	ZTB265-24	2	96	8	2	
	N5	ZTB265-21	2	96	8	2	
	N6	ZTB265-39	2	108	8	4	
	N7	JTB265-18	2	64	2	18	
	N8	ZTB264-21	2	88	6	2	
	N9	ZTB264-27	2	106	6	4	
	N10	ZTB264-24	2	94	6	4	
	N11	JTB264-15	2	36	2	0	
	N12	JTB264-12	2	36	2	0	
	N13	ZTB265-21	2	96	8	2	
N14	ZTB265-30	2	108	8	4		
N15	DTB267-18	2	78	2	0		
N16	J2-18	2	54	2	0		
N17	ZTB266-36	2	122	0	12		
N18	ZTB265-45	2	108	8	4		
N19	JTB266-27	2	68	14	28		
N20	JTB261-15	2	54	0	0		
N21	JTB261-12	2	42	0	0		
N22	J1-21	2	76	18	14		
N23	JTB264-21	2	78	0	0		

线路名称	运行号	塔型及呼高	有塔设施的塔数	脚钉个数(个)			备注
				M16	M20	M24	
220kV能盘 甲乙线	N24	ZTB264-21	2	88	6	2	
	N25	ZTB265-27	2	108	8	4	
	N26	ZTB264-21	2	88	6	2	
	N27	J2-18	2	42	2	0	
	甲N28	JTB161-15	2	42	2	0	
	N29	DTB267-24	2	56	14	24	
	N30	JTB462-18	4	162	6	0	
	N31	ZTB461-27	2	126	2	0	
	N32	JTB461-21	2	78	2	0	
	N33	ZTB461-15	2	126	2	0	
	N34	JTB463-15	2	78	2	0	
	N35	JTB462-24	4	186	2	0	
	N36	JTB444-20.5	2	72	2	0	
	N37	ZTB445-30	2	72	2	0	
	N38	JTB445-17.5	2	72	2	0	
	N39	JTB444-20.5	2	72	2	0	
	N40	J1-12	2	70	24	6	
	N41	ZTB264-18	2	82	6	2	
	N42	DTB267-18	2	72	2	0	
	N43	ZTB265-24	2	78	8	2	
	N44	ZTB265-18	2	72	8	2	
	N45	ZTB264-27	2	88	6	4	
	N46	JTB265-21	2	76	2	28	
	N47	JTB264-15	2	54	2	0	
	N48	ZTB264-27	2	96	6	4	
	N49	JTB265-21	2	76	2	28	
	N50	ZTB264-21	2	88	6	2	
	N51	ZTB264-30	2	96	6	4	
	N52	ZTB265-24	2	96	8	2	
	N53	JTB265-18	2	64	2	18	
	N54	JTB265-24	2	76	2	28	
	N55	ZTB264-21	2	88	6	2	
	N56	ZTB265-18	2	96	8	2	
	N57	ZTB264-27	2	106	6	4	
	N58	JTB461-15	2	72	6	6	
	N59	ZTB461-15	2	126	6	6	
	N60	ZTB461-24	2	126	2	6	
	N61	ZTB461-36	2	126	2	6	
	N62	ZTB461-27	2	126	2	6	
	N63	ZTB461-27	2	126	2	6	
N64	ZTB461-27	2	126	2	6		
N65	JTB461-18	2	72	6	14		
N66	ZTB461-36	2	126	2	6		
N67	ZTB461-27	2	126	2	6		
N68	ZTB461-36	2	126	2	6		
N69	ZTB461-36	2	126	2	6		
N70	ZTB461-27	2	126	2	6		
N71	ZTB461-36	2	126	2	6		
N72	JTB462-21	4	186	6	14		
N73	ZTB266-36	2	122	0	12		
N74	JTB266-15	2	60	14	16		
甲N75	JTB261-12	2	72	2	0		
甲N76	J2-18	2	54	2	0		
甲N77	JTB266-18	2	64	14	18		
甲N78	ZTB264-18	2	82	6	2		
甲N79	J2-27	2	72	2	0		
甲N80	DJ-18	2	54	2	0		
ZN81	J2-18	2	54	2	0		
ZN27	J2-18	2	54	2	0		
ZN28	JTB161-15	2	42	4	0		
ZN29	DTB267-24	2	56	14	18		
ZN74	JTB266-15	2	60	14	16		
ZN75	JTB161-12	2	56	2	0		
ZN76	JTB161-12	2	56	2	0		

汇总表

序号	线路名称	脚钉个数(个)		
		M16	M20	M24
1	220kV能盘甲乙线	2878	270	373
2	220kV湾岭甲乙线	10210	1212	1514
3	220kV湾岭线	3524	298	0
4	220kV能盘甲乙线	3546	286	564
5	220kV能盘甲乙线	7498	448	472
6				
7	合计	27656	2514	2923

说明:

- 表中脚钉更换个数按原设计图理论值统计, 与现场难免存在差异, 施工前需根据现场情况复核。
- 施工过程中, 应详细记录每基铁塔实际更换脚钉的规格和数量, 并汇总表后反馈设计。
- 更换脚钉时应精细化作业, 逐个更换, 避免使用蛮力, 对塔材造成损伤。

SPAD 深圳供电规划设计院有限公司				东一片区架空线路防坠脚钉改造		工程	施工图	设计阶段
批准	审核	校核	设计	工程总量表(一)				
审核	审核	制图						
日期	2024.12	比例	/	图号	090000MS62231571-T0102-06			