

## 变频串联谐振常规配置选型

序号	规格型号 kVA/kV	变频 电源	励磁变 kW/kV	电抗器 kVA/kV-台	电容 分压器	用途
1	22/22	5.5kW	3kW/1.5	22/22-1	30kV/3000pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 0.5km
2	44/22	5.5kW	3-1.5	22/22-2	30kV/3000pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1km
3	88/44	5.5kW	6-1.5/3	44/22-2	50kV/2500pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km
4	132/22	5.5kW	6-1.5/3	44/22-3	30kV/3000pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 3km
5	176/22	7.5kW	7.5-1.5	44/22-4	30kV/3000pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 4km
6	220/22	11kW	11-1.2	55/22-4	30kV/3000pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 5km
7	264/22	11kW	15-1.25	44/22-6	30kV/3000pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 6km
8	108/54	5.5kW	6-1.5/3	27/27-4	60kV/2500pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 0.5km
9	135/54	7.5kW	7.5-1.5/3	33.75/27-4	60kV/2500pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 3km, 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1km
10	<a href="#">75-75</a>	5.5kW	6kVA/1.5/3kV	25/25/3	80kV/1000pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1.5km; 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 0.4km 35kV 主变的耐压试验
11	162/54	11kW	11-1.5/3	40.5/27-4	60kV/2500pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 3km, 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1km
12	270/54	15kW	15-1.5/3	67.5/27-4	60kV/2500pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 5km, 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km
13	324/54	18.5kW	18.5-1.5/3	54/27-6	60kV/2500pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 6km, 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2.5km
14	<a href="#">108/108</a>	5.5kW	6-1.5/3/6	27/27-4	110kV/1500pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km, 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 0.5km, 35kV 系统
15	<a href="#">135/108</a>	7.5kW	7.5-1.5/3/6	33.75/27-4	110kV/1500pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 3km, 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1km, 35kV 系统
16	162/108	11kW	11-1.5/3/6	40.5/27-4	110kV/1500pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电 3km, 35kV/300mm <sup>2</sup> 电 1.2km, 35kV 系统
17	216/108	11kW	11-1.5/3/6	54/27-4	110kV/1500pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 4km, 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1.6km, 35kV 系统
18	<a href="#">270/108</a>	15kW	15-1.5/3/6	67.5/27-4	110kV/1500pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 5km, 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km, 35kV 系统
19	324/108	18.5kW	18.5-1.5/3/6	54/27-6	110kV/1500pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 6km, 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2.5km, 35kV 系统
20	<a href="#">405/108</a>	22kW	22-1.5/3/6	67.5/27-6	110kV/1500pF	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 8km, 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 3km, 35kV 系统

序号	规格型号 kVA/kV	产品配置				用途
		变频电源	励磁变 kW/kV	电抗器 kVA/kV-台	电容分压器	
21	160/160	11kW	11-2.5/5/10	40/40-4	160kV/1000pF	110kV 主变全绝缘
22	216/216	11kW	11-2.5/5/10	36/36-6	220kV/1000pF	110kV GIS
23	324/216	15kW	15-2.5/5/10	54/36-6	220kV/1000pF	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km, 110kV GIS
24	432/216	22kW	22-2.5/5/10	72/36-6	220kV/1000pF	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2.5km, 110kV GIS
25	220/220	11kW	11-2.5/5/10	55/55-4	220kV/1000pF	
26	<a href="#">270/270</a>	15kW	15-4/8/16	45/45-6	270kV/500pF	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1km, 110kV 系统
27	324/270	18.5kW	18.5-4/8/16	54/45-6	270kV/500pF	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1.5km, 110kV 系统
28	405/270	22kW	22-4/8/16	67.5/45-6	270kV/500pF	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km, 110kV 系统
29	<a href="#">540/270</a>	22/30kW	30-4/8/16	54/27-10	270kV/500pF	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km, 110kV/300mm <sup>2</sup> 电 0.5km, 110kV 系统
30	648/270	22/30kW	30-4/8/16	81/35-8	270kV/500pF	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 4km, 110kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1km, 110kV 系统
31	<a href="#">675/270</a>	37kW	37kVA/3/6/15	67.5/27-10	270/1000pF	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 5km, 110kV 系统
32	<a href="#">810/270</a>	37kW	37-4/8/16	90/45-9	270kV/500pF	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 6km, 110kV 系统
33	400/400	18.5/22k	22-5/10/20	50/50-8	400kV/300pF	220kV GIS
34	800/400	30kW	30-5/10/20	80/40-10	400kV/300pF	220kV GIS
35	500/500	30kW	30-6/12/24	50/50-10	500kV/300pF	220kV 系统
36	750/500	37kW	37-6/12/24	75/50-10	500kV/300pF	220kV 系统
37	<a href="#">1000/500</a>	45kW	40-/4/8/25kV	100/50-10	500kV/1000pF	110kV/630mm <sup>2</sup> 电缆 1km 220kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 0.5km 220kV 系统
38	1125/270	55kW	55-4/8/16kV	112.5/27-10	270/1000pF	110kV/1200mm <sup>2</sup> 电缆 1km 110kV 系统

## 变频串联谐振常规配置选型

规格型号 (kVA/kA)	产品配置			用途	
	变频电源 (kW)	励磁变压器 (kVA/kV)	电抗器 (kVA/kV-个)		电容分压器 (kV/pF)
22/22	5.5	3-1.5	22/22-1	30/3000	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 0.5km
44/22	5.5	3-1.5	22/22-2	30/3000	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1km
<a href="#">75/75</a>	5.5	6-1.5/3	25/25-3	80/1000	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1.5km 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 0.4km 35kV 主变的交流耐压试验
88/44	5.5	6-1.5/3	44/22-2	50/2500	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km
<a href="#">108/108</a>	5.5	6-1.5/3/6	27/27-4	110/1500	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 0.5km 35kV 系统
108/54	5.5	6-1.5/3	27/27-4	60/2500	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 0.5km
135/22	7.5	7.5-1.5/3/6	33.75/27-4	110/1500	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 3km 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1km 35kV 系统
<a href="#">135/108</a>	7.5	7.5-1.5/3/6	33.75/27-4	110/1500	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 3km 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1km 35kV 系统
176/22	7.5	7.5-1.5	44/22-4	30/3000	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 4km
162/54	11	11-1.5/3	40.5/27-4	60/2500	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 3km 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1km
162/108	11	11-1.5/3/6	40.5/27-4	110/1500	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 3km 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1.2km 35kV 系统
216/108	11	11-1.5/3/6	54/27-4	110/1500	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 4km 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1.6km 35kV 系统
216/216	11	11-2.5/5/10	36/36-6	220/1000	110kV GIS
220/22	11	11-1.2	55/22/4	30/3000	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 5km
264/22	11	15-1.25	44/22-6	30/3000	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 6km
<a href="#">270/108</a>	15	15-1.5/3/6	67.5/27-4	110/1500	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 5km 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km 35kV 系统
<a href="#">270/270</a>	15	15-4/8/16	45/45-6	270/500	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1km 110kV 系统
324/316	15	15-2.5/5/10	54/36-6	220/1000	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km 110kV GIS
324/54	18.5	18.5-1.5/3	54/27-6	60/2500	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 6km 35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2.5km

324/108	18.5	18.5-1.5/3/6	54/27-6	110/1500	10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 6km
					35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2.5km
324/270	18.5	18.5-4/8/16	54/45-6	270/500	35kV系统
					35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1.5km
<a href="#">405/108</a>	22	22-1.5/3/6	67.5/27-6	110/1500	110kV系统
					10kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 8km
405/270	22	22-4/8/16	67.5/45-6	270/500	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 3km
					35kV系统
<a href="#">540/270</a>	20/30	30-4/8/16	25/25-3	270/500	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 3km
					110kV系统
648/270	22/30	30-4/8/16	81/35-8	270/500	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 2km,
					110kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 0.5km
675/270	37	37-3/6/15	67.5/27-10	270/1000	110kV系统
					35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 4km,
<a href="#">810/270</a>	37	37-4/8/16	90/45-9	270/500	110kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 1km
					110kV系统
<a href="#">1000/500</a>	45	20-4/8/16	100/50-10	500/1000	35kV/300mm <sup>2</sup> 电缆 6km
					110kV系统
<a href="#">1620/540</a>	75	75-4/8/25	405/135-4	500/500	110kV/600mm <sup>2</sup> 电缆 2km
					220kV系统
2080/500	75	75-4/8/25	520/130-4	500/5000	220kV/630mm <sup>2</sup> 电缆 0.8km
					110kV/630mm <sup>2</sup> 电缆 2km
2400/800	132	132-10/20/40	600/200-4	800/1000	220kV系统
					220kV GIS 断路器
4000/800	200	200-5/10/35	1000/2000-4	800/1000	110kV/800mm <sup>2</sup> 电缆 2.5km
					500kV GIS 开关
4680/130	200	200-1.5/3/6/35	1170/65-4	130/4000	500kV 主变中性点
					500kV GIS 开关
<a href="#">8100/500</a>	200	200-3/6/35	2025/135-4	500/500	500kV 主变中性点
					220kV/1000mm <sup>2</sup> 电缆 4km
<a href="#">WJ-300kW</a>	300kW局放主机、9208局	300-10*2/35	无局放补偿电抗器	135kV/1500pF	110kV/1000mm <sup>2</sup> 电缆 10km
					110kV 400MVA 和 220kV240MVA

	放仪 4 通道 (含定位功能)		525/25/35-4		感应电压带局部放电测量
300kW 局放主机、9208 局放仪 4 通道 (含定位功能) 30 <a href="#">WJ-300kW/5980kVA/220kV</a>		300-2*正负 4/10/35	无局放补偿电抗器 350/35-4	无局放电容分压器兼耦合电容 100kV/500pF	110kV 400MVA 和 220kV240MVA
			无局放电抗器	无局放电容分压器	感应电压带局部放电测量
			1495/130-4	500kV/1500pF	220kV/1000mm <sup>2</sup> 电缆 23km
					110kV/1000mm <sup>2</sup> 电缆 26km
					220kV 系统
450kW 局放主机、2002 局放仪 2 通道 (选配) <a href="#">WJ-450kW</a>		450-2*5/15/2*35	无局放补偿电抗器	无局放电容分压器兼耦合电容	220kV240MVA
			700/35-4	100kV/300pF	感应电压带局部放电测量
			无局放电抗器	无局放电容分压器	220kV/1200mm <sup>2</sup> 电缆 10km
			4400/220-2	250kV/500pF	220kV GIS、开关的交流耐压带局部放电测量

