



35kV配电装置电容器组(5%)间隔断面图

说明:

- 1、本图适用于35kV电容器组(5%)间隔断面,材料表中包含了整个间隔安装所需的材料,本期共1个此间隔。
- 2、接地开关进线端子之后的所有设备间连接导体、金具均由电容器厂家成套供货。
- 3、本图尺寸以mm为单位。
- 4、所有电抗器金具需采用非磁性不锈钢螺栓。

材料表(电气标包)

编号	名称	型号及规范	单位	数量	备注	
1	35kV隔离开关	GW4A-40.5D(W)/4000A, 左接地	组	1	山东泰开隔离开关有限公司	
2	72.5kV瓷柱式断路器	LW36-72.5(W)/T2000-40	组	1	江苏如高高压电器有限公司	
3	35kV电流互感器	LVQB-35W3;5P20/5P20/0.5S/0.2S	台	3	江苏思源赫兹互感器有限公司	
4	干式空芯串联电抗器	CKDK-35/1000-5	台	3	桂林五环电器制造有限公司	
5a	接地开关(四极)	GW8-40.5/1600A	组	1	合容电气股份有限公司成套提供	
5b	氧化锌避雷器	Y5WR-51/134, 带放电计数器	台	3		
5c	并联电容器	BAM11/2-500-1W	组	1		
5d	放电线圈	FDG11-10-1W	台	6		
5e	电流互感器	LZZW-35(5/1A, 5P20, 20VA)	台	3		
5f	不锈钢围栏	5500x8500x2200, 网孔尺寸不大于20x20	套	1		
5g	铜母线	TMY-80x8, 附绝缘护套	m	足量		
5h	端子箱	不锈钢	个	1		
6	耐热铝合金导线	NRLH60GJ-800/100	米	40		乙供
7	管母T接金具	MGT-170(180x160)	付	3		乙供
8	设备线夹	SY-800NA(180x160)	付	3	乙供, 配管母T接金具	
9	设备线夹	SY-800NA(180x160)	付	5	乙供, 配隔离开关接线端子	
10	设备线夹	SY-800NB(180x160)	付	1	乙供, 配隔离开关接线端子	
11	设备线夹	SY-800NA(250x190)	付	6	乙供, 配断路器接线端子	
12	设备线夹	SY-800NA(150x150)	付	6	乙供, 配电流互感器接线端子	
13	设备线夹	SY-800NA(130x100)	付	2	乙供, 配电抗器接线端子, 采用非磁性不锈钢螺栓	
14	设备线夹	SY-800NB(130x100)	付	4	乙供, 配电抗器接线端子, 采用非磁性不锈钢螺栓	
15	设备线夹	SYG-800NB(80x80)	付	3	乙供, 配电容器组的接地开关接线端子	

CEEC 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司
SOUTHWEST ELECTRIC POWER DESIGN INSTITUTE CO., LTD. OF CHINA POWER ENGINEERING CONSULTING GROUP

务川500kV变电站新建工程			工程 Project	施工图	设计阶段 Design Stage	[二维码]
批准 Approval		校核 Check	35kV电容器组(5%)间隔断面图			
审核 Review		设计 Design				
日期 Date	2025.05	比例 Scale	1:100	图号 Dwg.No.	50-B04701S-D0204-05	版本号 Rev.