



说明:  
 1. 绝缘穿刺接地线夹与熔断器上桩头间距应大于700mm。  
 2. 熔断器和避雷器裸露部分需配绝缘罩。  
 3. 若采用TT接地系统, 低压综合配电箱外壳须单独接地。  
 4. 10kV接地系统采用不接地、消弧线圈时, 保护接地和工作接地 按图所示汇集一点接地; 采用小电阻接地时, 保护接地和工作接地需分开设置。

接地线挂接点, 底盘卡盘根据地质情况选择是否安装。  
 6. 避雷器底部应使用JKLYJ-50导线串联短接后引入接地装置; 引下线应短而直, 连接紧密, 接地电阻应符合规定。  
 7. 配电箱进线孔应采用使用防水和防火材料封堵, 封堵材料应平整, 封堵应严密, 封堵材料应平整, 封堵应严密, 封堵材料应平整, 封堵应严密。  
 8. 所有配电箱进线孔均应封堵。

序号	材料名称	规格型号	单位	数量	备注
1	线夹				
2	架空绝缘导线	JKLYJ-10-50	米	30	
3	绝缘子	R5ET105L, 125, 283	350	15	
4	横担	配变横担∠75*8*300	付	4	
5	熔断器安装支架		付	3	
6	跌落式熔断器	AC10kV, 跌落式, 100A	只	3	绝缘护罩(一套3个)
7	接续金具-接地线夹		只	3	
8	架空绝缘导线	JKLYJ-10-50	米	6	
9	避雷器		只	3	绝缘护罩(一套3个)
10	螺栓, M10, 50mm, 铁, 热镀锌, 配平垫弹簧垫圈螺母		付	2	
11	组合抱箍 (BG6-HBQ230)		付	2	固定配变横担∠75*8*300
12	组合抱箍 (BG6-HBQ230)		付	4	
13	端子	铜镀锌, 50mm <sup>2</sup>	只	23	
14	接地导线, 架空绝缘导线, 接地, JKLYJ		米	15	用捆扎扎线固定
15	横担	变压器槽钢 [14*300	付	1	
16	压板	JP柜固定支架∠63*6*74	件	4	
17	螺栓	M16*200	件	4	
18	成套抱箍-加强型	D320	付	2	
19	配电箱进线电缆	ZC-FRR-0.6/1kV-300k	米	18	电缆终端 8套
20	电缆支架	柔性电缆抱箍-60*6*80	付	1	固定配电箱进线电缆
21	电缆支架	柔性电缆抱箍-60*6*80	付	1	
22	变压器	M12	付	3	
23	设备线夹	M20	付	4	变压器绝缘护罩(一套7个)
24	设备线夹	M20	付	4	
25	配电箱		台	1	

图2 (f) : 柱上变压器杆型图 (15m双杆) (ZA-1-ZX-D1-02-01)

宿迁电力设计院有限公司		江苏宿迁泗阳县爱园镇里仁小学学校		工程	施工图
批准	张涛	设计	张涛	图纸内容	电缆槽悬吊式安装
审核	孙海	CAD制图	孙海	江苏宿迁泗阳县爱园镇里仁小学学校	教室空调配套维修改造工程
校核	张涛	比例		设计编号	08
日期	2024年11月			图纸编号	