

工程编号: HCJBZ2025-D0423

# 江西聚喧建筑工程有限公司搅拌站配电安装工程

## 施工图设计

中帆睿建工程咨询有限公司

2025年4月

中帆睿建工程咨询有限公司

第1页

工程图纸目录

共2页

工程编号 HCJBZ2025-D0423 设计阶段 施工图设计 日期 2025年4月

工程名称 江西聚喧建筑工程有限公司搅拌站配电安装工程

建设单位 \_\_\_\_\_

批准 魏 审核 程 校核 刘 设计 周

序号	图号	图名	张数	套用标准设计图号
1	HCJBZ2025-D0423-01	网络接线图	1	
2	HCJBZ2025-D0423-02	高压路径平面示意图	1	
3	HCJBZ2025-D0423-03	柱上变压器组装图	1	
4	HCJBZ2025-D0423-04	低压综合配电箱电气图	1	
5	HCJBZ2025-D0423-05	接地装置加工图	1	
6	HCJBZ2025-D0423-06	D-12B杆型组装图	1	
7	HCJBZ2025-D0423-07	Z-12B杆型组装图	1	
8	HCJBZ2025-D0423-08	ZN-12B杆型组装图	1	
9	HCJBZ2025-D0423-09	NJ2-12B杆型组装图	1	
10	HCJBZ2025-D0423-10	JKLYJ-10-1*70 (K=3.5) 架线张力弧垂表	1	
11	HCJBZ2025-D0423-11	单拉线部件配置图	1	
12	HCJBZ2025-D0423-12	高压绝缘导线绝缘子串组装图	1	
13	HCJBZ2025-D0423-13	标示牌制作示意图	1	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

中帆睿建工程咨询有限公司

第2页

工程图纸目录

共2页

续页

序号	图号	图名	张数	套用标准设计图号
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				

亮湾110kV变电站10kV月文线50#杆

接线点

#1杆

#12杆

新建10kV架空线  
3\*(JKLYJ-10kV-70)

GW9-12/630A

HY5WS-17/50  
配热熔附件

干式计量箱

PT: 10000/100V 0.2  
CT: 40/5A 0.2S

新建台架电杆  $\phi 190*12$

GW9-12/630A

RW10-10/200  
熔丝50A

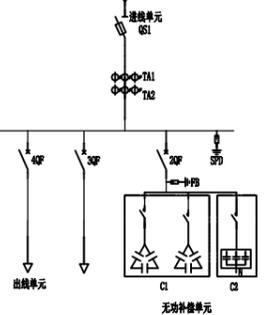
HY5WS-17/50  
配热熔附件

S13-500/10  
10±2\*2.5%/0.4kV  
Uk=4.0%

配变

低压综合配电箱

杆上计量装置由当地供电部门提供安装



中帆睿建工程咨询有限公司

江西聚喧建筑工程有限公司  
搅拌站配电安装工程

施工 设计  
阶段

批准	程日景	校核	刘贺红
审核	程日景	设计	周鑫
日期	2025年4月	比例	

网络接线图

图号 HCJBZ2025-D0423-01



材料表					
序号	主要材料名称	规格型号	单位	数量	备注
高压部分					
1	隔离开关	GW9-12/630A	台	1	
2	避雷器	HY5WS-17/50	组	1	
3	跌落式熔断器	RW10-10/400A	组	1	
4	油浸式变压器	S13-500kVA	台	1	
5	JP柜	500kVA悬挂式	台	1	
6	混凝土电杆	φ190*12*H*G	基	13	
7	高压架空线	JKLYJ-10kV-70	米	1950	

亮湾110kV变电站10kV月文线50#杆  
本次搭火杆

新建10kV架空线路3\*JKLYJ-70 (650米)

预留1250kVA箱变引下线位置

独立计量

新建500kVA台架变压器

#13杆 D-12B

#12杆 Z-12B

10kV计量安装点

#11杆 Z-12B

#1杆  
ZN-12B

#2杆  
Z-12B

#3杆  
Z-12B

#4杆  
Z-12B

#5杆  
Z-12B

#6杆  
Z-12B

#7杆  
Z-12B

#8杆  
Z-12B

#9杆  
Z-12B

#10杆  
NJ2-12B

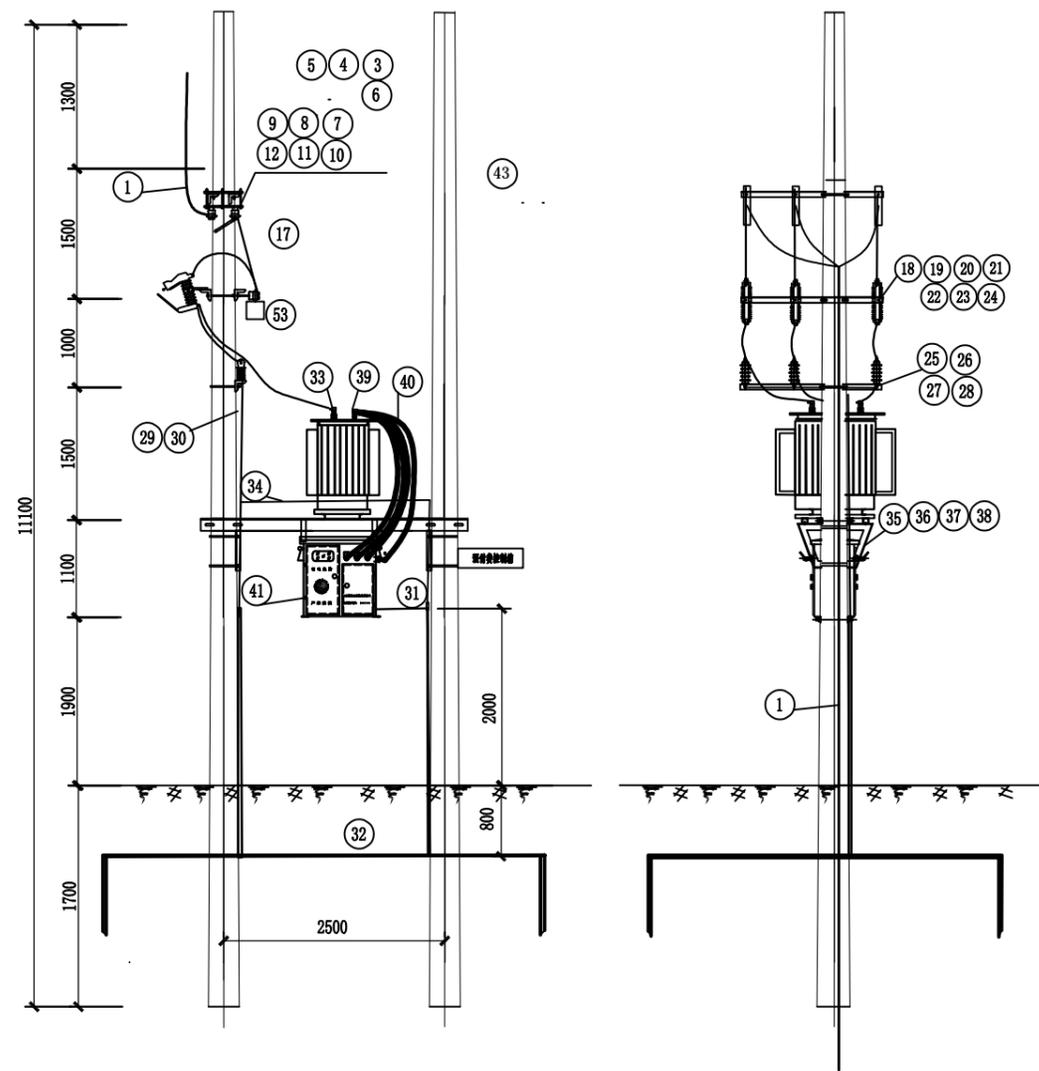
黄屋

管坑

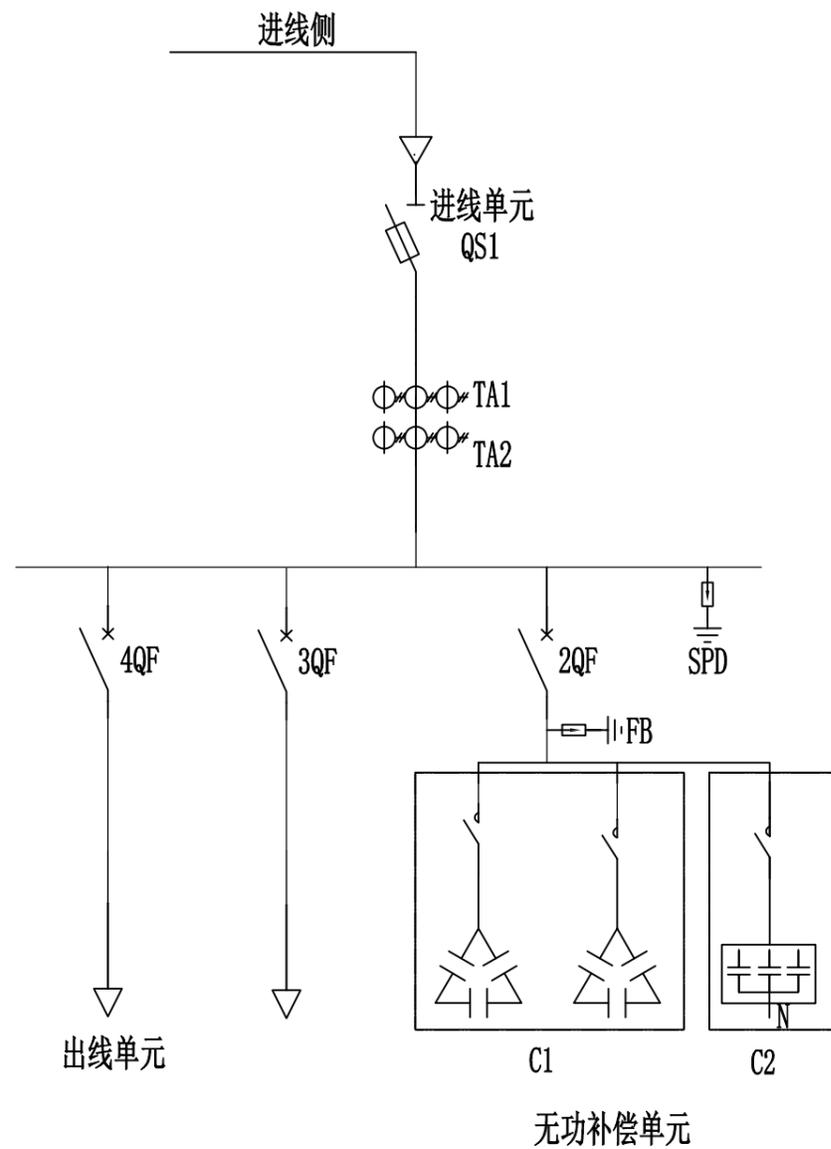
中帆睿建工程咨询有限公司				江西聚喧建筑工程有限公司 搅拌站配电安装工程		施工	设计 阶段
批准	程程	校核	刘贺红	高压路径平面示意图			
审核	程程	设计	周鑫				
日期	2025年4月	比例		图号	HCJBZ2025-D0423-02		

数据来自天地图有限公司 GS(2024)0568号

序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	高压电线	JKLYJ-10-35	米		接线路架空线或户外计量出线端
2					
3					
4					
5	垫铁	铁件-02 垫1-220	块	1	
6	U型抱箍	U通-01 U16×220	套	1	
7	隔离刀闸固定扁铁	BT-HD-CGBT	块	3	
8	螺栓	铁件-12 M12×120	只	6	
9	U型抱箍	U通-01 U16×260	套	2	
10	刀闸横担	BT-HD-GG ∠63×6×1600	根	2	
11	隔离刀闸	GW9-10-200A	组	1	安装可采用垂直或斜装
12	铜铝接线端子	DTL-50	只	6	
13					
14					
15					
16					
17	验电接地环	BYD-10	套	3	
18	针式瓷瓶	P-15T	只	3	
19	跌落熔断器横担	TB-HD-GR ∠63×6×1600	套	1	
20	垫铁	铁件-02 垫1-290	块	2	
21	跌落式熔断器	RW10-10/200A	组	1	根据容量定熔丝规格
22	铜铝接线端子	DTL-50	只	6	
23	螺 栓	铁件-12 M10×35	只	6	
24	双头螺栓	铁件-11 M16×400	只	2	
25	10KV避雷器	HY5WS-17/50	组	1	
26	避雷器横担	BT-HD-GB ∠63×6×1600	根	1	
27	垫铁	铁件-02 垫1-300	块	1	
28	U型抱箍	U通-01 U16×300	副	1	
29	铜铝接线端子	DTL-50	只	12	接地引下线用
30	接地引下线	JKLYJ-10KV-1×35	米	10	
31	铝设备线夹	SL-3	只	1	
32	接地装置	接地-01B	套	3	根据工程实际选择
33	铜铝过渡设备线夹	SLG-1B	只	3	需配10KV绝缘护套
34	电力变压器	500KVA	台	1	
35	变压器支架	14-BT-T2-0	套	4	
36	双头螺栓	铁件-11 M20×450	只	4	
37	U型抱箍	U通-01 U16×320	副	8	
38	垫铁	铁件-03 垫2-320	块	4	
39	铜铝过渡设备线夹	SLG-4B	只	4	与低压出线配套并配绝缘护套11只
40	低压单芯相电缆	YJV-1-300	米	28	3* (2*YJV-1-300) +1* (YJV-1-300)
41	低压综合配电箱		台	1	
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					



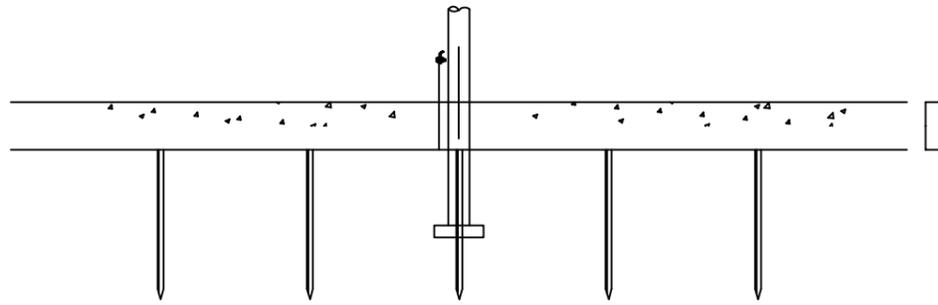
中帆睿建工程咨询有限公司				江西聚喧建筑工程有限公司 搅拌站配电安装工程		施工	设计 阶段
批准	程目	校核	刘贺红	柱上变压器组装图			
审核	程目	设计	周鑫				
日期	2025年4月	比例		图号	HCJBZ2025-D0423-03		



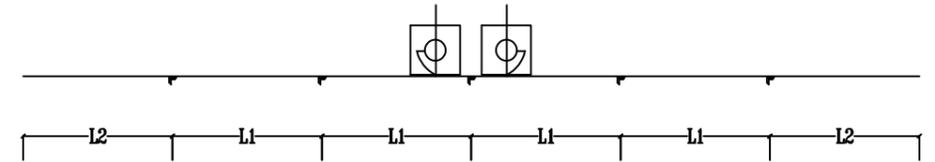
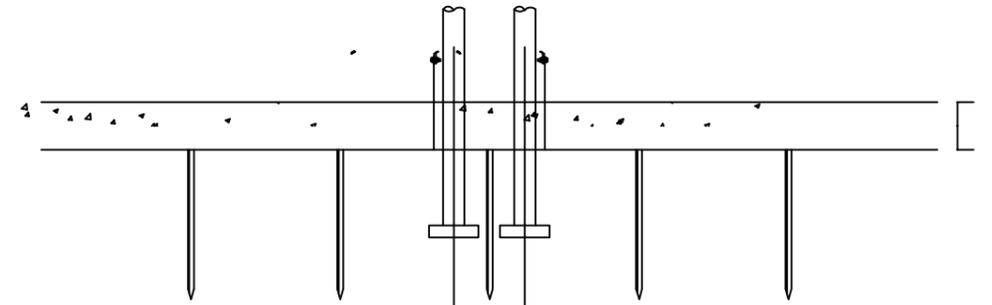
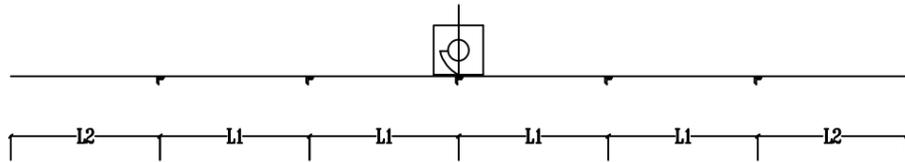
序号	代号	名称	规格及型号	数量	单位	备注
1	QS1	熔断器式隔离开关	1000A	1	个	
2	TA1	电流互感器	测量用 0.5级	3	只	1000/5
3	TA2	电流互感器	测量用 0.5级	3	只	1000/5
4	FB	避雷器		3	只	
5	SPD	浪涌保护器	T1级	1	套	
6	C1	电容器组	共补 120kVar	1	组	
7	C2	电容器组	分补 30kVar	1	组	
8	BK	配电智能终端	通讯、数据采集、四遥一体	1	只	预留位置
9	2QF	断路器	400A/3P	1	个	
10	3QF	断路器	630A/3P	1	个	
11	4QF	断路器	630A/3P	1	个	
12						

中帆睿建工程咨询有限公司				江西聚喧建筑工程有限公司 搅拌站配电安装工程		施工	设计 阶段
批准	程程	校核	刘贺红	低压综合配电箱电气图			
审核	程程	设计	周鑫				
日期	2025年4月	比例		图号	HCJBZ2025-D0423-04		

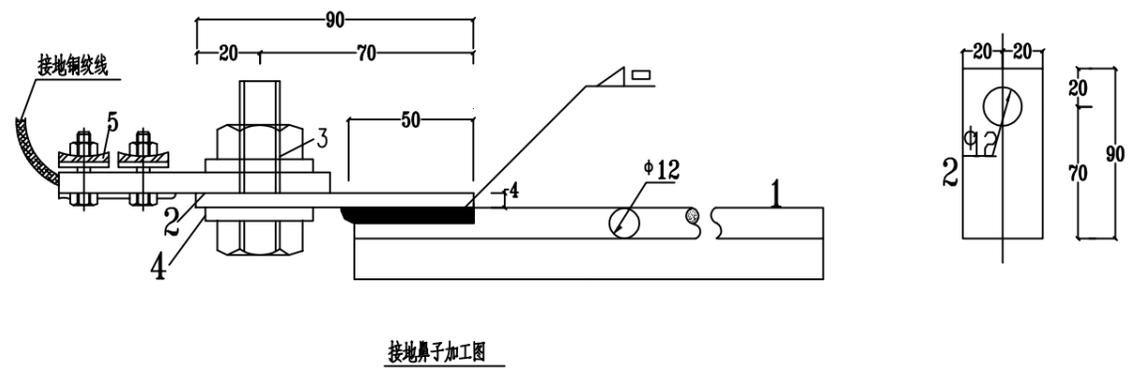
接地装置  
正视图



接地装置  
俯视图



接地装置型式		A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3	
适用土壤电阻率 ( $\Omega\cdot m$ )		500	1000	2000	500	1000	2000	
允许工频接地电阻值 ( $\Omega$ )		5	10	15	5	10	15	
接地线埋深 H(m)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
接地装置尺寸线 L1(m)		5	8	10	5	8	10	
接地装置尺寸线 L2(m)			5	10		5	10	
接地圆钢	$\phi 8$	长度 (m)	30	42	52	30	42	52
		重量 (kg)	11.76	16.46	20.38	11.76	16.46	20.38
接地角钢	$\angle 50 \times 5$	长度 (m)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
		重量 (kg)	60.04	60.04	60.04	60.04	60.04	60.04
接地鼻子	1 圆钢 $\phi 12 \times 1800$	数量 (m)	1	1	1	2	2	2
		重量 (kg)	1.6	1.6	1.6	3.2	3.2	3.2
	2 扁钢 $-40 \times 4 \times 90$	数量 (m)	1	1	1	2	2	2
		重量 (kg)	0.12	0.12	0.12	0.24	0.24	0.24
	3、4 接地螺栓 M16 $\times$ 40 3 $\phi$ (单帽双垫)	数量 (m)	1	1	1	2	2	2
重量 (kg)		0.17	0.17	0.17	0.34	0.34	0.34	
5 设备线夹 SLG - 1A	数量 (m)	1	1	1	2	2	2	
	重量 (kg)	0.43	0.43	0.43	0.86	0.86	0.86	
总重量 (kg)		74.12	78.82	82.74	76.44	81.14	85.06	

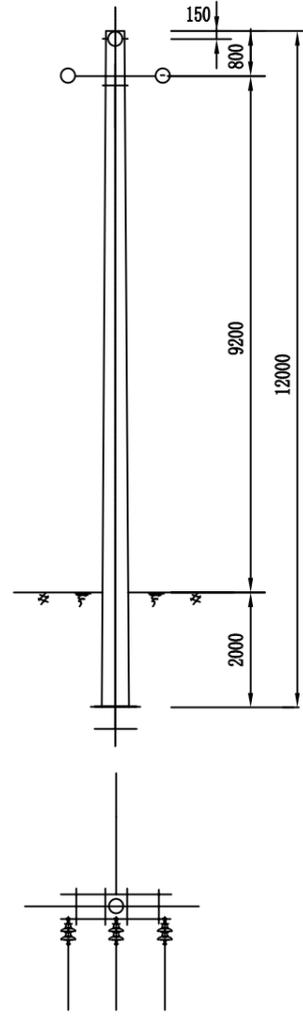


说明：1、接地线焊接搭接长度必须大于50mm。  
2、本图适用除变压器外的设备接地网，电阻应 $< 4$ 欧姆，否则增引接地直至满足要求为止。

中帆睿建工程咨询有限公司				江西聚喧建筑工程有限公司 搅拌站配电安装工程		施工 设计 阶段	
批准	程目	校核	刘贺红	接地装置加工图			
审核	程目	设计	周鑫				
日期	2025年4月	比例		图号	HCJBZ2025-D0423-05		

## 材 料 表

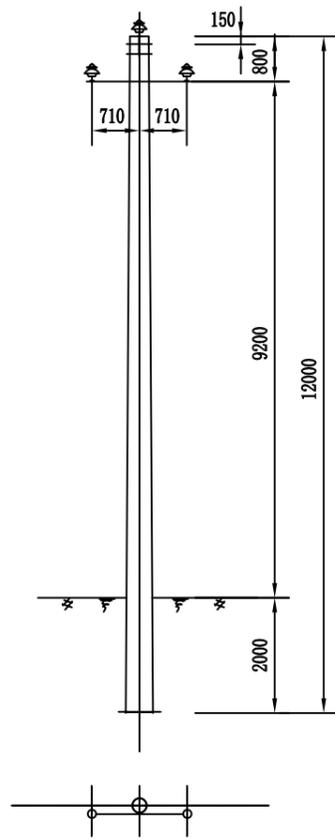
序号	名称	型号及规格	单位	数量	图纸编号	备注
1	水泥杆	∅190x12xIxG	根	1		标准校验弯矩: 29.25KN.M
2	底盘	0.6x0.6	块	1	盘通-01	
3	高压横担	L70x7x1500(1200)	套	1	HD-206B(207B)	括号内为绝缘导线用
4	抱箍	抱2-190	副	1	抱通-02	
5	抱箍	抱3-200	副	1	抱通-03	
6	垫铁	垫1-200	块	2	铁件-02	
7	螺栓	M16x300	副	4	铁件-12	母垫
8	延长环	PH-7	只	1		
9	楔型线夹	NX-2	副	1		
10	拉线	GJ-70	根	1		
11	UT型线夹	NUT-2	副	1		
12	拉线棒	∅20x25100	根	1	铁件-15	
13	U型挂环	U-16	副	1		
14	拉线盘	0.4x0.8	块	1	盘通-02	
15	针式绝缘子	P-15T~20T	个			
16	绝缘子串	根据实际设计选用	套	3		



注: 1. 拉线对地夹角 $50^{\circ}$ , 拉线盘埋深1.8m  
(适用范围JKLYJ-10-70~95, LGJ-70~95)

D-12B 杆型组装图

中帆睿建工程咨询有限公司				江西聚喧建筑工程有限公司 搅拌站配电安装工程		施工 设计 阶段
批 准	程 程	校 核	刘 贺 红	D-12B杆型组装图		
审 核	程 程	设 计	周 鑫			
日 期	2025年4月	比 例		图 号	HCJBZ2025-D0423-06	



## 材料表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	图纸编号	备注
1	水泥杆	∅190x12x1.5G	根	1		标准校验弯矩: 29.25KN.M
2	底盘	0.6x0.6	块	1	盘通-01	
3	杆顶支座		个	1	杆顶支座-04	
4	高压横担	L70x7x1500(1200)	根	1	HD-106B(107B)	括号内为绝缘导线用
5	U型抱箍	U18-200	副	1	U通-02	4母
6	垫铁	垫2-200	块	1	铁件-03	
7	针式绝缘子	P-15T	个	2		
8	针式绝缘子	P-15M	个	1		

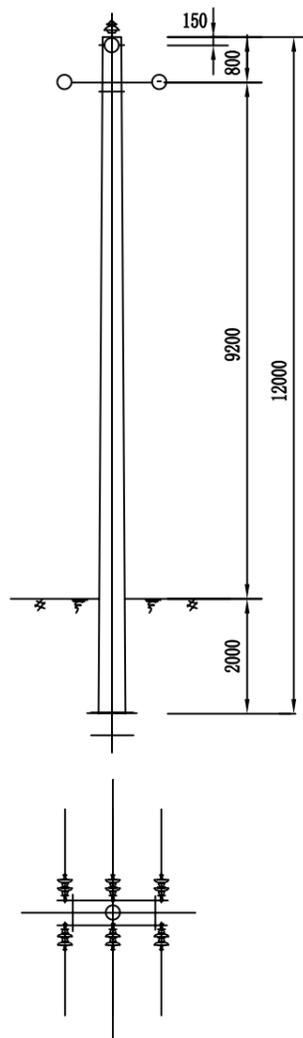
(适用范围JKLYJ-10-120, LGJ-120)

Z-12B 杆型组装图

中帆睿建工程咨询有限公司				江西聚喧建筑工程有限公司 搅拌站配电安装工程		施工	设计 阶段
批准	程日景	校核	刘贺红	Z-12B杆型组装图			
审核	程日景	设计	周鑫				
日期	2025年4月	比例		图号	HCJBZ2025-D0423-07		

## 材 料 表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	图纸编号	备注
1	水泥杆	∅190x12xIxG	根	1		标准校验弯矩: 29.25KN.M
2	底盘	0.6x0.6	块	1	盘通-01	
3	杆顶支座		个	1	杆顶支座-08	
4	高压横担	L70x7x1500(1200)	套	1	HD-206B(207B)	括号内为绝缘导线用
5	抱箍	抱2-200	副	1	抱通-02	
6	垫铁	垫1-200	块	2	铁件-02	
7	螺栓	M16x300	副	4	铁件-12	母垫
8	延长环	PH-7	只	2		
9	楔型线夹	NX-2	副	2		
10	拉线	GJ-50	根	2		
11	UT型线夹	NUT-2	副	2		
12	拉线棒	∅16x2500	根	2	铁件-15	
13	U型挂环	U-16	副	2		
14	拉线盘	0.4x0.8	块	2	盘通-02	
15	针式绝缘子	P-15T~20T	个	1		
16	绝缘子串	根据实际设计选用	套	6		

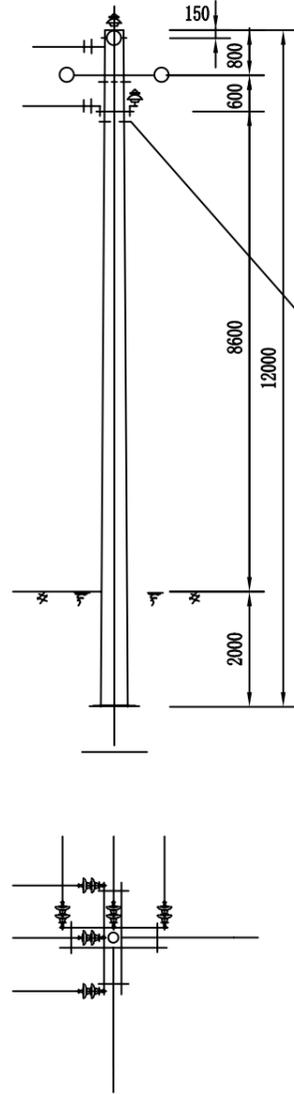


注: 1. 拉线对地夹角50°, 拉线盘埋深1.6m  
(适用范围JKLYJ-10-70~95, LGJ-70~95)

### ZN-12B 杆型组装图

中帆睿建工程咨询有限公司				江西聚喧建筑工程有限公司 搅拌站配电安装工程		施工 设计 阶段	
批 准	程 程	校 核	刘 贺 红	ZN-12B杆型组装图			
审 核	程 程	设 计	周 鑫				
日 期	2025年4月	比 例		图 号	HCJBZ2025-D0423-08		

## 材 料 表



序号	名称	型号及规格	单位	数量	图纸编号	备注
1	水泥杆	∅190x12xIxG	根	1		标准校验弯矩: 29.25KN.M
2	底盘	0.6x0.6	块	1	盘通-01	
3	杆顶支座		个	1	杆顶支座-08	
4	高压横担	L70x7x1500(1200)	套	2	HD-206B(207B)	括号内为绝缘导线用
5	抱箍	抱2-190	副	1	抱通-02	
6	抱箍	抱3-200	副	2	抱通-03	
7	垫铁	垫1-200	块	4	铁件-02	
8	螺栓	M16x300	副	8	铁件-12	母垫
9	延长环	PH-7	只	2		
10	楔型线夹	NX-2	副	2		
11	拉线	GJ-70	根	2		
12	UT型线夹	NUT-2	副	2		
13	拉线棒	∅20x2500	根	2	铁件-15	
14	U型挂环	U-16	副	2		
15	拉线盘	0.4x0.8	块	2	盘通-02	
16	针式绝缘子	P-15T~20T	个	2		
17	绝缘子串	根据实际设计选用	套	6		

注: 1. 拉线对地夹角50°, 拉线盘埋深1.8m  
 2. 用于45°~90°以下转角,  
 3. 两侧拉线方向为导线反方向再向外角偏移2°  
 4. 两侧上导线分别挂在杆顶支座及抱箍上  
 (适用范围JKLYJ-10-70~95, LGJ-70~95)

NJ2-12B 杆型组装图

中帆睿建工程咨询有限公司				江西聚喧建筑工程有限公司 搅拌站配电安装工程		施工 设计 阶段	
批准	程目	校核	刘贺红	NJ2-12B杆型组装图			
审核	程目	设计	周鑫				
日期	2025年4月	比例		图号	HCJBZ2025-D0423-09		

## JKLYJ-10-1\*70 架线张力弧垂表

安全系数: 3.500

气象条件				
序号	工况名称	冰厚mm	风速m/s	气温℃
1	低温	0	0	-10
2	大风	0	30	10
3	年平	0	0	15
4	覆冰	10	10	-5
5	高温	0	0	40
6	校验	0	0	15
7	安装	0	10	0
8	外过	0	10	15
9	内过	0	15	15
10	过牵	0	0	-10

电线型号及参数	
电线安全系数:	3.500
型号:	JKLYJ-10-1*70
截面积:	75.55 平方毫米
外径:	18.40 毫米
重量:	369.0 公斤/公里
计算拉断力:	10354 牛顿
最大使用应力:	37.20 牛顿/平方毫米
弹性系数:	56000 牛顿/平方毫米
线膨胀系数:	23.0 × 1e-6 1/℃
新线系数:	0.950 年平:25

比较情况一览表	
符号	比较 × 1e-3 (N/mm <sup>2</sup> · m)
g1	47.897
g2	104.231
g3	152.128
g4(, 10)	16.420
g4(, 15)	36.945
g4(, 30)	110.836
g5(10, 10)	37.383
g6(, 10)	50.634
g6(, 15)	60.491
g6(, 30)	120.743
g7(10, 10)	156.654

计算日期: 2008年12月28日  
注: 覆冰大于20mm时, 风压已计入增大系数1.500。

任一观测档的架线弧垂 f 的计算公式:

$$f = f_p \times \left( \frac{L}{L_0} \right)^2 \times \left[ 1 + \frac{4}{3} \frac{f_1^2}{L^2} \right] \div \cos B$$

其中:  $f_p$  - 代表档距下的弧垂(m),  $L_0$  - 代表档距(m)  
 $L$  - 观测档距(m),  $B$  - 悬挂点的高角差(°)

①表中数据说明, 括号外: 张力T, 单位: 牛顿, 括号内: 弧垂, 单位: 米。  
②控制条件: 覆冰控制由20.0米到150.0米。  
③根据“设计规程”的规定, 考虑电线的塑性伸长对弧垂的影响, 采用减小弧垂法补偿, 已减小弧垂0%。注意: 张力是减小弧垂前的张力。

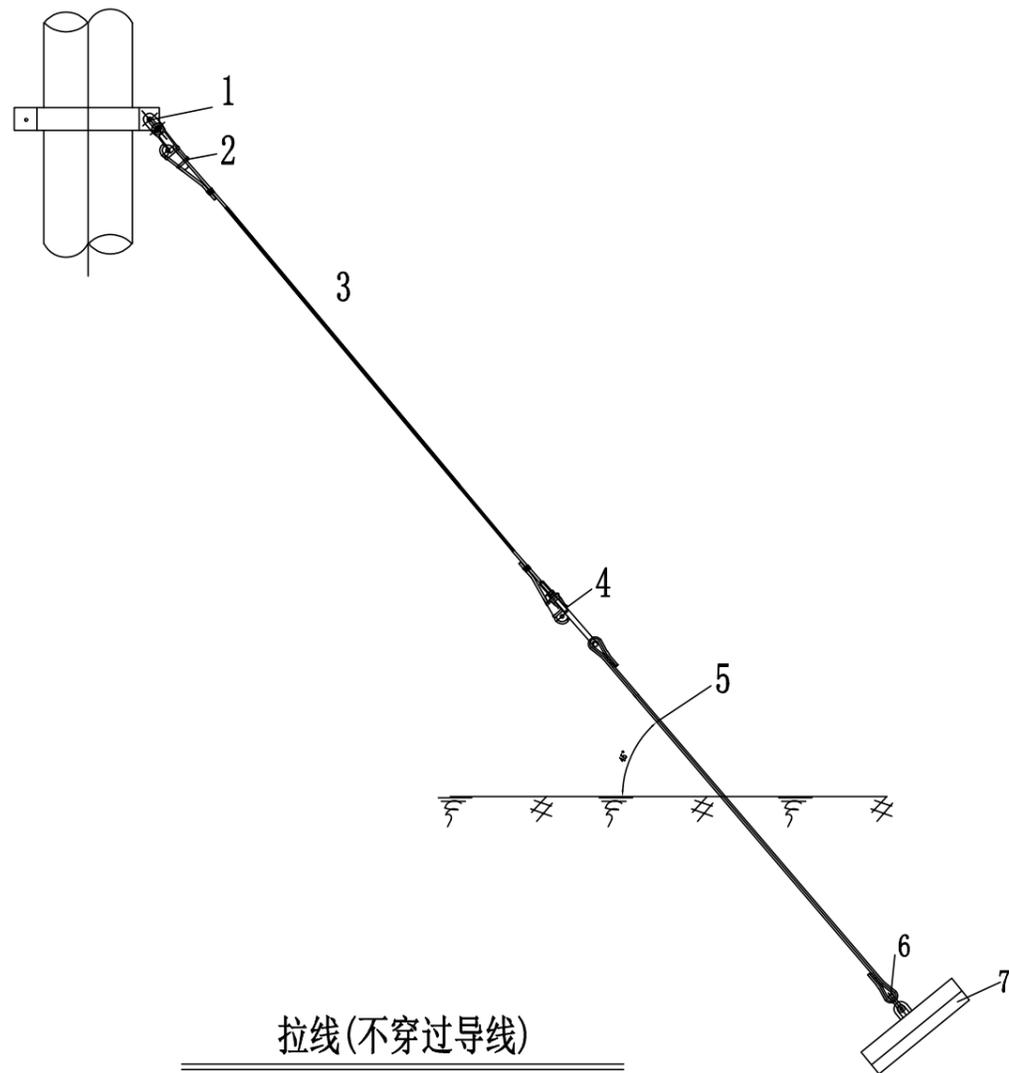
温度	20	25	30	35	40	45	50	55
-10	2232(0.081)	1792(0.158)	1459(0.279)	1257(0.441)	1139(0.635)	1068(0.858)	1021(1.108)	988(1.384)
0	1489(0.121)	1268(0.223)	1132(0.360)	1052(0.527)	1002(0.722)	969(0.945)	947(1.194)	931(1.470)
10	1008(0.179)	961(0.294)	931(0.437)	913(0.607)	901(0.803)	892(1.027)	886(1.276)	881(1.552)
20	753(0.240)	782(0.361)	801(0.508)	814(0.681)	823(0.879)	830(1.103)	835(1.354)	839(1.631)
30	613(0.295)	669(0.422)	710(0.573)	740(0.749)	762(0.950)	779(1.176)	792(1.428)	802(1.706)
40	525(0.344)	592(0.477)	643(0.633)	682(0.813)	712(1.016)	736(1.245)	754(1.499)	769(1.778)

温度	60	65	70	75	80	85	90	95
-10	965(1.687)	948(2.017)	934(2.372)	924(2.754)	915(3.162)	909(3.597)	903(4.057)	898(4.544)
0	919(1.773)	909(2.102)	902(2.457)	896(2.838)	892(3.246)	888(3.680)	885(4.141)	882(4.628)
10	878(1.855)	875(2.184)	873(2.539)	871(2.920)	870(3.328)	869(3.762)	868(4.223)	867(4.710)
20	842(1.934)	844(2.263)	846(2.619)	848(3.000)	849(3.408)	850(3.843)	851(4.304)	852(4.791)
30	810(2.010)	817(2.340)	822(2.696)	827(3.078)	830(3.487)	833(3.922)	836(4.383)	838(4.870)
40	782(2.084)	791(2.415)	800(2.772)	807(3.155)	812(3.564)	817(3.999)	821(4.461)	825(4.948)

温度	100	105	110	115	120	125	130	135
-10	894(5.058)	891(5.597)	888(6.163)	885(6.756)	883(7.374)	881(8.019)	880(8.690)	878(9.388)
0	880(5.141)	878(5.681)	876(6.246)	875(6.839)	873(7.457)	872(8.102)	871(8.773)	870(9.471)
10	866(5.223)	865(5.763)	865(6.329)	864(6.921)	864(7.539)	864(8.184)	863(8.855)	863(9.553)
20	853(5.304)	853(5.844)	854(6.410)	854(7.002)	855(7.620)	855(8.265)	855(8.936)	856(9.634)
30	840(5.384)	842(5.923)	843(6.490)	845(7.082)	846(7.701)	847(8.346)	848(9.017)	849(9.715)
40	828(5.462)	831(6.002)	833(6.569)	835(7.161)	837(7.780)	839(8.425)	840(9.097)	842(9.795)

温度	140	145	150					
-10	877(10.112)	876(10.862)	874(11.638)					
0	870(10.194)	869(10.945)	868(11.721)					
10	863(10.276)	862(11.027)	862(11.803)					
20	856(10.358)	856(11.108)	856(11.884)					
30	849(10.439)	850(11.189)	851(11.965)					
40	843(10.519)	844(11.269)	845(12.046)					

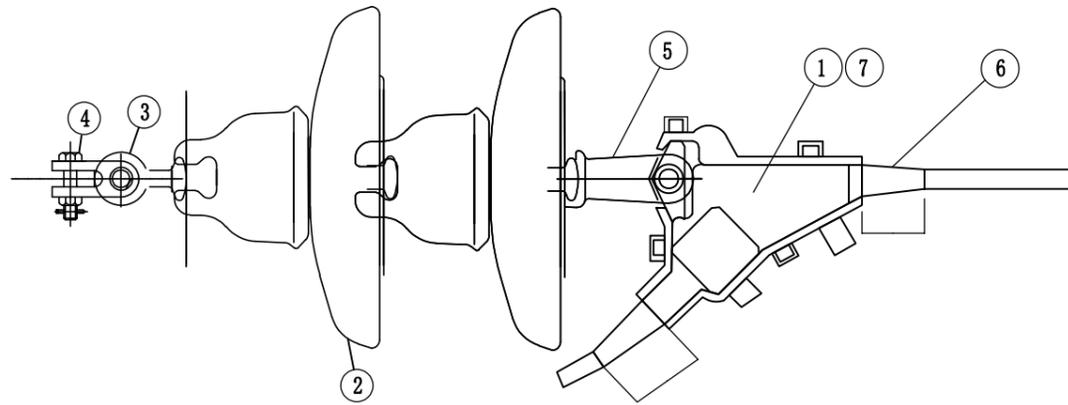
<b>中帆睿建工程咨询有限公司</b>				江西聚喧建筑工程有限公司 搅拌站配电安装工程		施工 设计 阶段
批准	程程	校核	刘贺红	JKLYJ-10-1*70(K=3.5)架线张力弧垂表		
审核	程程	设计	周鑫			
日期	2025年4月		比例	图号	HCJBZ2025-D0423-10	



拉线配置表

序号	名称	单位	GJ-35		GJ-50		GJ-60~80		GJ-100		图纸编号	备注
			规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量		
1	延长环	只	PH-7	1	PH-7	1	PH-10	1	PH-16	1	铁件13	
2	楔型线夹	副	NX-1	1	NX-2	1	NX-2	1	LX-3	1		
3	拉线	根	GJ-35	1	GJ-50	1	GJ-60~80	1	GJ-100	1		
4	UT型线夹	副	NUT-1	1	NUT-2	1	NUT-2	1	NUT-3	1		
5	拉线棒	根	∅16x2500	1	∅16x2500	1	∅20x2500	1	∅24x2500	1	铁件15	
6	U型挂环	副	U-16	1	U-16	1	U-16	1	U-20	1		
7	拉线盘	块	0.3x0.6	1	0.3x0.6	1	0.4x0.8	1	0.5x1.0	1	盘通02	
拉线盘埋深(m)			1.6		1.6		1.8		2.0			

中帆睿建工程咨询有限公司				江西聚喧建筑工程有限公司 搅拌站配电安装工程		施工 设计 阶段	
批准	程目	校核	刘贺红	单拉线部件配置图			
审核	程目	设计	周鑫				
日期	2025年4月	比例		图号	HCJBZ2025-D0423-11		

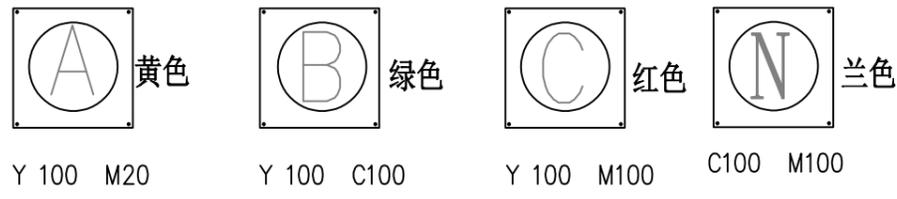


材料表

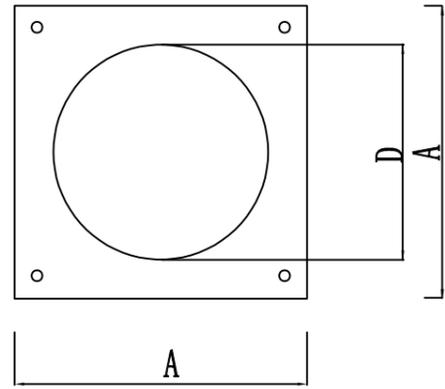
序号	名称	规格	单位	数量	重量 (KG)			备注
					单重	小计	合计	
1	绝缘耐张线夹	WKH-[]-10kv	只	1				按照设计实际选择
2	悬式绝缘子	X-4.5(XP-7)	只	2				
3	球头挂环	QP-7	只	1				
4	直角挂板	Z-7	只	1				
5	碗头挂板	WS-7	只	1				
6	AD自黏性绝缘胶带		M	适量				
7	WKH耐张线夹用绝缘罩		只	1				

(适用范围:50~240mm)

中帆睿建工程咨询有限公司				江西聚喧建筑工程有限公司 搅拌站配电安装工程		施工	设计 阶段
批准	程程	校核	刘贺红	高压绝缘导线绝缘子串组装图			
审核	程程	设计	周鑫				
日期	2025年4月	比例		图号	HCJBZ2025-D0423-12		



线路（母线）相位标志牌

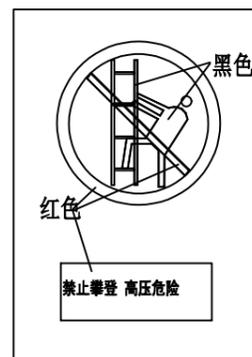


线路（母线）相位标志牌的制图标准

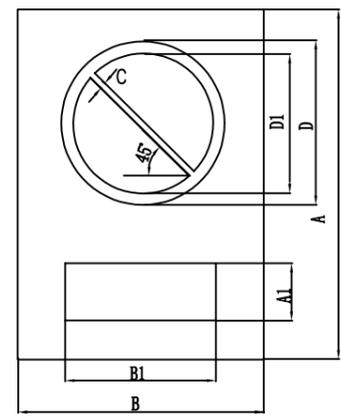
线路（母线）相位标志牌的参数

电 压 ( KV )	D	A
0.4	110	150
10	160	200

BT-XX-P 高低压相序牌



禁止标志牌样图



禁止标志牌的制图标准

单位: mm

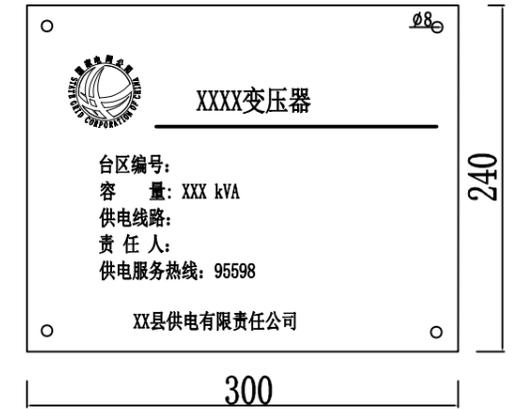
种类	参数	A	B	A1	D	B1	D1	C
丙		300	240	69	183	183	146	14

禁止标志牌的参数

说明:

- 1、图形上、中、下间隙，左、右间隙相等；
- 2、禁止标识牌长方形衬底色为白色，圆形斜杠为红色，禁止标识符号为黑色，补充标志为红底黑字、黑体字。
- 3、悬挂在架空电力线路杆塔的爬梯上；
- 4、悬挂高度为：标志牌底边距地面1.5米。

BT-JZ-P 禁止攀登牌



设备编号牌



电杆编号牌

中帆睿建工程咨询有限公司				江西聚喧建筑工程有限公司 搅拌机站配电安装工程		施工 设计 阶段	
批 准	程 程	校 核	刘 贺 红	标示牌制作示意图			
审 核	程 程	设 计	周 鑫				
日 期	2025年4月	比 例		图 号	HCJBZ2025-D0423-13		