

鸡西市群众文化艺术中心改造项目电源新装工程(配电室部分)

黑龙江华瑞电力安装集团有限公司

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	备注
	电气一次				
一	10kV开关设备				
1	10kV进线柜	KYN28-12	面	2	下进线
	包含:	断路器 1250A 31.5kA	台	1	
		电流互感器 150/5 0.2S/0.5/1	台	3	
		电压互感器 10/0.1	台	2	
		避雷器 17/45	只	3	
		熔断器 10/0.5A	只	3	
		零序电流互感器200	台	1	
		带电显示器	台	1	
2	10kV主变进线开关柜	KYN28-12	面	2	下出线
	每面柜包含:	断路器 1250A 31.5kA	台	1	
		电流互感器 150/5 0.2S/0.5/1	台	3	
		避雷器 17/45	只	3	
		零序电流互感器200	台	1	
		带电显示器	台	1	
		接地开关 1250A 31.5kA	组	1	
3	电力电缆	ZC-YJV22-8.7/15-3×70	米	38	用于1#主变20米, 用于2#主变18米
4	户内电缆头	户内适用于ZC-YJV22-8.7/15-3×70	个	4	用于1#、2#主变

鸡西市群众文化艺术中心改造项目电源新装工程(配电室部分)

黑龙江华瑞电力安装集团有限公司

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	备注
5	1#、2#主变中性点母排	TMY-50×5	米	10	硬母线热塑绝缘护套
二	10kV主变设备				
1	10kV干式变压器	1600/10/0.4	台	2	二级能效 干式 铜芯 带外壳
		(±2*2.5%)/0.4KV Uk=6%			
		D, yn11			
三	0.4kV低压设备				
1	0.4kV主变进线柜	GGD	面	2	上进线 1000×1000
	每面柜包含:	刀开关HD13BX-3000/31	台	1	
		框架式断路器 ACB-3200/3000A	组	1	
		电流互感器 BH-0.66 3000/5A	台	3	
		小型断路器 C16A/2P	台	1	
		小型断路器 C32A/2P	台	1	
2	无功补偿柜	480kvar	套	2	1AA2、1AA3、2AA2、2AA3
	每套包含:	GGJ	面	2	1000×1000
		刀开关 HD13BX-1000/3	台	1	
		电流互感器 BH-0.66 500/5A	台	3	
		240kvar无功补偿装置	组	2	
		避雷器	个	1	
3	0.4kV馈线柜	GGD	面	6	下出线 1000×1000

鸡西市群众文化艺术中心改造项目电源新装工程(配电室部分)

黑龙江华瑞电力安装集团有限公司

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	备注
	每面柜包含:	刀开关HD13BX-3000/31	台	1	630A及以上选用框架断路器, 630A以下选用塑壳断路器
		低压断路器 (根据回路数量)	组	1	
		低压电流互感器 (根据回路数量)	台	3	
	馈线柜1AA4	共出线1回			2000A开关1个
	馈线柜1AA5	共出线1回			2000A开关1个
	馈线柜1AA6	共出线6回			400A开关2个、250A开关4个、125A开关3个
	馈线柜2AA4	共出线1回			2000A开关1个
	馈线柜2AA5	共出线1回			2000A开关1个
	馈线柜2AA6	共出线5回			400A开关3个、250A开关4个、125A开关1个
4	联络柜		面	1	2AA7
	每面柜包含:	刀开关HD13BX-3000/31	台	1	
		框架式断路器 ACB-3200/3000A	组	1	
		电流互感器 BH-0.66 3000/5A	台	3	
5	密集式母线槽	3200A	米	22	实际米数需厂家现场实际测量后确定, 并对数量进行最终调整, 含安装附件
6	密集母线箱	适用于3200A密集式母线槽	套	6	主变与低压柜连接

鸡西市群众文化艺术中心改造项目电源新装工程(配电室部分)

黑龙江华瑞电力安装集团有限公司

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	备注
7	电缆桥架	W×H, 400×400	米	10	
8	电缆桥架	W×H, 200×200	米	5	
四	接地部分				
1	槽钢	【10	米	36	
2	镀锌扁钢	-50×5	米	348	
3	镀锌角钢	∠50×5, L=3	根	8	
4	临时接地端子		个	4	
5	焊接点		处	53	
6	铜接线端子	DT-16	个	4	
7	接地铜排	-25*4	米	20	
五	消防部分				
1	手提式灭火器		具	9	
2	电缆防火堵料		公斤	200	
3	防火涂料		公斤	50	
4	防火隔板	FWC-C, 厚度5mm	m²	10	
5	防滑绝缘垫	8mm 1.5米	m²	12	17
六	土建部分				
1	10kV进线电缆沟		米	24	
2	10kV开关柜基础电缆沟		米	3.2	

鸡西市群众文化艺术中心改造项目电源新装工程(配电室部分)

黑龙江华瑞电力安装集团有限公司

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	备注
3	UPS基础电缆沟		米	0.8	
4	0.4kV开关柜基础电缆沟		米	11	13
5	0.4kV出线电缆沟		米	28	30
6	变压器基础	2500×1800	座	2	
7	UPS电缆穿管	预埋	米	1	
	电气二次部分				
1	10kV综合保护测控装置	操作、控制回路电压交流220V	套	4	安装于高压开关柜内
2	UPS电源箱	5kVA	台	1	
3	机械锁具		套	4	每个10kV开关柜各1套
4	小母线	Φ 6铜棒	米	48	
5	控制电缆	ZR-KVVP22 4×1.5	米	8	
		ZR-KVVP22 4×2.5	米	8	
		ZR-KVVP22 6×2.5	米	8	
		ZR-KVVP22 2×4	米	8	
		合计	米	32	
6	电力电缆	ZR-VV22 4×6	米	8	U
		ZR-VV22 4×16	米	20	U
		合计	米	28	
7	铜塑线	BV-2.5mm ²	米	50	

鸡西市群众文化艺术中心改造项目电源新装工程(配电室部分)

黑龙江华瑞电力安装集团有限公司

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	备注
		BV-4mm2	米	40	
9	集中器		块	2	
10	三项载波表	0.2级, 1.5 (6)	块	2	
11	三相四线制电能表	0.2级, 1.5 (6)	块	16	