



- 说明：1. 开关柜均带“五防”机械连锁装置。  
2. 进线柜与计量柜设电气联锁。  
3. 高压开关柜为手车式，进出线采用抽出式真空断路器。  
4. 变压器外壳门与断路器设置双连锁(合闸及分闸连锁)。  
5. 开关柜操作电压为DC220V，采用免维护铅酸蓄电池(GZDW-65AH/220V)。  
6. 开关柜进出线为电缆下出。  
7. 安装无线电量远程采集装置，须加装电量远程采集装置。  
8. 高压进线设置过电压保护器(以供电部门要求为准)。  
9. 设置微机保护装置(以供电部门要求为准)。  
10. 本图仅供当地供电部门设计参考，最终需以供电部门审批通过图纸为准。

商业变配电室10KV高压配电系统图

主要设备材料清单

序号	设备材料名称	单位	数量	备注	序号	设备材料名称	单位	数量	备注
1	干式变压器 SCB13-400KVA	台	1		14	电缆防火封堵	公斤	30	
2	高压进线柜 KYN28-12	台	1						
3	高压计量柜 KYN28-12	台	1						
4	高压PT柜 KYN28-12	台	1						
5	高压出线柜 KYN28-12	台	1						
6	直流屏 GZDW-65AH	台	2						
7	电力电缆 YJV22-8.7/15KV-3*120	米	25	高压出线柜至干式变压器					
8	电缆终端头 120 冷缩	个	2						
9	低压母线桥 1000A	米	4	400KVA干变至低压进线柜					
10	基础槽钢 10#	米	30						
11	接地母线 -40*4	米	80						
12	负控装置	台	1						
13	计量表	台	1						

设计单位  
Design Institute

西安惠维建筑设计研究院有限责任公司  
Xi'an Huwei Architectural Design Institute Co., Ltd.

建筑工程设计行业甲级A161000572  
工程勘察岩土工程乙级B111111212  
工程设计市政行业乙级A201145270  
工程设计风景园林专业乙级A201145270

备注  
Notes

建设单位  
Client

工程名称  
Project

子项名称  
Sub Item

名称  
Title

工程编号  
Project No.

编号  
Code No.

专业负责人  
Chief

审核  
Checked

设计  
Designed

制图  
Drawn By

审核  
Reviewed

批准  
Approved

日期  
Date

专业负责人  
Chief

审核  
Checked

设计  
Designed

制图  
Drawn By

审核  
Reviewed

批准  
Approved

日期  
Date

专业负责人  
Chief

审核  
Checked

设计  
Designed

制图  
Drawn By

审核  
Reviewed

批准  
Approved

日期  
Date

专业负责人  
Chief

审核  
Checked

设计  
Designed

制图  
Drawn By

审核  
Reviewed

批准  
Approved

日期  
Date