

高压开关柜编号	AH1	AH2	AH3	AH4	AH5	AH6	AH7	AH8	AH9
高压开关柜名称	主电源进线	计 量	返线柜	母线PT及避雷器	1#500kVA 变压器出线	2#500kVA 变压器出线	400kVA 变压器出线	800kVA 变压器出线	1250kVA 变压器出线
高压开关柜型号	KYN28A-12(Z)	KYN28A-12(Z)	KYN28A-12(Z)	KYN28A-12(Z)	KYN28A-12(Z)	KYN28A-12(Z)	KYN28A-12(Z)	KYN28A-12(Z)	KYN28A-12(Z)
开关柜外形尺寸	800X1500X2300	800X1500X2300	800X1500X2300	800X1500X2300	800X1500X2300	800X1500X2300	800X1500X2300	800X1500X2300	800X1500X2300
主母线型号	TMY-80x10								
一次接线图									
额定电流	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A
真空断路器	12/1250A,31.5kA				12/1250A,31.5kA	12/1250A,31.5kA	12/1250A,31.5kA	12/1250A,31.5kA	12/1250A,31.5kA
操作机构	弹簧储能操作机构				弹簧储能操作机构	弹簧储能操作机构	弹簧储能操作机构	弹簧储能操作机构	弹簧储能操作机构
电流互感器	LZZBJ9-10,300/5 5P20/0.5	LZZBJ9-10,200/5 0.2S			LZZBJ9-10,50/5 5P20/0.5	LZZBJ9-10,50/5 5P20/0.5	LZZBJ9-10,40/5 5P20/0.5	LZZBJ9-10,75/5 5P20/0.5	LZZBJ9-10,100/5 5P20/0.5
电压互感器	REL10,10/0.1kV 0.5	REL10,10/0.1kV 0.2		REL10,10/0.1kV 0.5/3p					
熔断器	XRNP-10/0.5	XRNP-10/0.5		XRNP-10/0.5					
避雷器	HY5WZ-17/45 在线监测装置			HY5WZ-17/45 在线监测装置	HY5WZ-17/45 在线监测装置	HY5WZ-17/45 在线监测装置	HY5WZ-17/45 在线监测装置	HY5WZ-17/45 在线监测装置	HY5WZ-17/45 在线监测装置
接地开关					JN15-12,31.5kA	JN15-12,31.5kA	JN15-12,31.5kA	JN15-12,31.5kA	JN15-12,31.5kA
智能操控装置	配置	配置	配置	配置	配置	配置	配置	配置	配置
零序电流互感器					LXK-φ100	LXK-φ100	LXK-φ100	LXK-φ100	LXK-φ100
保护装置(见二次图)									
一次消谐装置				ET-YXQ-10A					

说明:

1. 运行方式：本工程为单电源进线，主电源带全部负荷。
2. 要求电源进线控制柜、返线柜与计量柜进行电气闭锁，即当任何一个计量柜需要进行检修维护等操作时必须将对应的进线控制柜内断路器断开，当强行操作计量柜内手车时，电源进线柜内的断路器将强行跳闸。
3. 本工程为改造工程，仅更换10kV开关柜，进出线电缆利旧。

呼和浩特市电力勘察设计院有限公司			内蒙古农业大学西区主配电室配电设施更新改造 工程		设计
批 准		设计/制图	丁竹弘	配电室10kV 配电装置接线图	
审 核	刘杰	校 审	李磊		
		比 例	1:100		
		日 期	2025.05	图 号	施电-A01