

1.1.2 发电站快速选型表

发电站产品型号说明：

- XCP—6010 发电机主保护装置
- XCP—6020 发电机后备保护装置
- XCP—6030 发电机监控装置
- XCP—6040 转子接地保护装置
- XCP—6001 转速测控装置
- XCP—6002 温度巡检装置
- XCP—6003 温度测控装置
- XCP—6004 励磁综合变换装置
- XCP—6200 水电站辅机控制系统

型号	6010	6020A	6020B	6030	6040
设备名称 功能名称	发电机主保护装置	发电机后备保护测控装置	发电机后备保护测控装置	发电机测控装置	转子接地保护装置
电流速断保护	●	●	●		
限时电流速断保护	●	●	●		
定时限过流保护	●	●	●		
负序电压闭锁	●	●	●		
反时限过流保护	●	●	●		
过负荷保护	●	●	●		
零序过流I段保护	●				
零序过流II段保护	●				
负序电流保护（I段）	●	●			
负序电流保护（II段）					
低电压保护	●	●	●		
过电压保护	●	●	●		
零序过压保护		●	●		
非电量保护	●	●	●		
自动准同期		●	●		
TA断线	●				
TV断线	●				
差动速断	●				
差动保护	●				
二次谐波闭锁	●				
过励磁保护	●	●	●		
基波定子接地保护	●				
三次谐波定子接地保护	●				
定时限转子过负荷	●	●	●		
反时限转子过负荷	●	●	●		
失磁保护	●				
逆功率保护	●				
失灵保护	●	●			
转子接地保护（一点）		●	●		●
转子接地保护（两点）					●
轴电流保护		●	●		
频率保护		●	●		
单元件横差保护		●	●		
给定负荷调节			●	●	
P-t曲线调节			●	●	
励磁调节、出力调节			●	●	
机组（解列、灭磁、停机）			●	●	
录波	●	●	●	●	
遥信	●	●	●	●	
遥测	●	●	●	●	
遥控		●	●	●	
防跳（操作箱）	●	●	●	●	
适用范围	100MW及以下容量的发电机/发变组主保护	100MW及以下容量的发电机/发变组后备保护	100MW及以下容量的发电机/发变组后备保护	需要转子接地的场所	