

附件 2

《35~110kV 智能变电站模块化建设施工图通用设计（2015 年版）》技术导则修改

第 6 章 110kV 智能变电站模块化建设施工图通用设计技术导则

6.3.3 二次网络设计

6.3.3.1 站控层网络

(4) 站控层/间隔层 GOOSE 信息可在站控层网络传输。主要用于间隔层设备间通信，其内容可包含站域保护后备保护跳闸信息、过负荷联切、低频低压减负荷、35(10)kV 保护测控集成装置 GOOSE 信息、测控联闭锁信息等。

第 9 章 66kV 智能变电站模块化建设施工图通用设计技术导则

9.3.3 二次网络设计

9.3.3.1 站控层网络

(4) 站控层/间隔层 GOOSE 信息可在站控层网络传输。主要用于间隔层设备间通信，其内容可包含过负荷联切、低频低压减负荷、10kV 保护测控集成装置 GOOSE 信息、测控联闭锁信息等。

第 12 章 35kV 智能变电站模块化建设通用设计技术导则

12.4.1 系统继电保护及安全自动装置

12.4.1.1 35（10）kV 线路保护

(2) 装置宜采用保护测控集成装置。

12.4.2 调度自动化

12.4.2.5 电能量计量系统

(2) 电能量计量宜采用独立电能表，并符合《电能量计量系统设计技术规程》DL/T5202 的规定。

12.4.4 变电站自动化系统

12.4.4.3 设备配置原则

(2) 间隔层设备配置原则

2) 35（10）kV 间隔（主变压器间隔除外）应采用保护测控集成装置；主变压器间隔测控装置可独立配置，也可采用后备保护测控集成装置。

12.4.5 元件保护

12.4.5.2 10（35）kV 站用变压器、电容器保护

按间隔单套配置，宜采用保护测控集成装置。

12.4.10 互感器二次参数要求

12.4.10.1 对电流互感器的要求

35kV 变电站电流互感器二次参数配置见表 12-1。

表 12-1 电流互感器二次参数一览表

电压等级 项目	35kV		10kV
	主接线	单母线	线变组
台数	3 台/间隔	3 台/间隔	3 台/间隔
二次额定电流	5A	5A	5A

电压等级 项目	35kV		10kV
准确级	5P/0.5/0.2S (出线) 5P/0.5 (母联、分段) 5P/5P/0.5/0.2S (主变进线)	5P/5P/0.5/0.2S	5P/0.5/0.2S (出线、电容器、站用变) 5P/0.5 (分段) 5P/5P/0.5/0.2S (主变进线)
二次绕组数	出线: 3 母联、分段: 2 主变: 4	4	出线、电容器、站用变: 3 分段: 2 主变压器进线: 4
二次绕组容量 (按照 5A 考虑)	按计算结果选择 (参考值 20VA)	按计算结果选择 (参考值 20VA)	按计算结果选择 (参考值 20VA)

第 13 章 35kV 智能变电站模块化建设施工图通用设计技术导则

13.3.3 二次网络设计

13.3.3.1 站控层网络

(4) 站控层/间隔层 GOOSE 信息可在站控层网络传输。主要用于间隔层设备间通信, 其内容可包含站域保护后备保护跳闸信息、过负荷联切、低频低压减负荷、35(10)kV 保护测控集成装置 GOOSE 信息、测控联闭锁信息等。