

远动通讯屏光伏远动通讯柜

产品名称	远动通讯屏光伏远动通讯柜
公司名称	杭州继保电气集团有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:杭州继保 型号:VIP-9000 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州市西湖区创美华彩中心3幢14层1409室(注册地址)
联系电话	0571-85123097 13216121161

产品详情

一、远动通讯屏柜简介

远动通讯屏柜是电力系统安全稳定运行的远动监控遥测设备,主要由远动装置、通讯管理机及交换机组成,可实现远方数据采集、传输、控制等功能。

二、远动通讯屏柜的组成及各装置的作用

1.远动装置:

远动装置是远距传输信息以实现电力系统或设备进行监视和控制的装置,其主要功能为

(1)遥测(记做YC):它是将厂站端的功率、电流、电压等参数变是远距离传送给调度。

(2)遥信(记做XX):它是将厂站端开关、刀闸等状态量远距离传送给调度。

(3)遥控(记做YK):它是从调度发出命令以实现厂站端设备远方操作和控制。这种命令通常只取两种状态。

(4)遥调(记做YT):它是从调度发出命令以实现厂站端设备运行参数进行调整。

2.通讯管理机

将厂站内所有的智能监控/保护装置的通讯数据整理汇总后,实时向上级主站系统上送。

3.调制解调器

调制解调器个调制解调器接收的数字信号翻译成可懂线路信号,这些模拟信号又可被线路另

4.GPS对时装置

GPS对时装置,使整个系统的时间统一,这些信号通过各种接口类型来传输给系统,系统中需要调整

5.数字通道防雷器

6.模拟通道防雷器

7.交换机

8.插线板

9.空气开关

10.屏柜及附件

三、远动通讯屏特点

1、主要电压等级为输电线路保护，包含保护装置和测量控制系统。变电站层监控系统构成，主要用于35KV/60KV变电站多种通信接口（以太网、RS232、RS485、RS422、CAN等）和通信规约（如103、104、TCP、MODBUS等）。

4、对变电站的控制、保护、测量、信号传递、远动等功能实现综合自动控制和管理。

5、间隔层设备包括保护设备、数据采集、控制设备及指示显示部分等。

6、系统地址的再寻址对象的间隔保护测控装置，对于任何具有不同规模、不同一次接线、不同要求的电站均可实现地址的再寻址。

7、事件顺序记录和事故追忆功能。

8、时钟同步。

9、按站内一次设备（一台主变、多条线路等）分布式配置。保护全部采用微机保护，保护测控装置全部集中在控制室。

10、事故时遥信变位传送时间：1S。

11、通过通信网络连测量装置的数字接口功能模块的实现及具备的数字化通信能力），有利于把各功能模块

12、事件记录正确率：99.9%。

13、完成变电站运行参数在线计算、存储、统计、分析报表和远传，保证自动和遥控调整电能质量。

14、变电站后台系统具有佳的资源与规模适应性，人机界面友好，能够达到所见即所得的效果。

15、系统使用寿命：10年。

16、实现远方、后台及就地三种控制方式，控制操作正确率100%。

17、变电站系统遵循统一标准，便于与其它变电站调度和数据系统接口，实现数据共享。

18、间隔层设备通过与一次开关设备、CT/PT设备接口，完成对所内供电设备的控制、监视、测量及保护功能。

19、实现汉化的屏幕画面显示、模拟盘显示或其他方式显示，以及运行和故障记录信息的打印。

20、平处理数据，实现对各采集量收集其大、小值及发生时间，统计电压、频率合格率，对电度量按峰、

21、潮流模拟处理和逻辑运算代替了模拟运算和继电器逻辑；在信号传递上，数字化信号传递代替了电

22、遥控：远距离的转换具有两个确定运行状态。

23、系统主要通信接口在变电站内每个节点的开关的实时数据（如电流电压信息、开关状态、保护信息等）

24、逻辑连接到组态指示 均可由软件控制。