



## AL-860 系列通信服务器

AL-860 Serial communication server



# AL-860 系列通信服务器

AL-860 Serial communication server

绿色 智能 和谐



## 产品概述

AL-860 系列通信服务器是一种新型变电站自动化信息综合管理单元，适用于各种电压等级，不同规模，不同功能需求的变电站自动化系统和相关的电力通信工程中。

它采用运算能力强大的 ARM9 芯片，以及实时性高，可靠的实时多任务嵌入式操作系统做为系统平台。具有运行可靠，抗干扰能力强，响应速度快，易于扩展，易于调试，集成了强大而灵活的规约库，兼容国内，国外各大保护厂商及相关的设备主要生产厂商的通信规约，只需根据当地的具体需接入厂家设备，当地的监控主站，远方调度的具体要求在后台网页 WEB 进行设置即可通信。

AL-860 系列通信服务器可以作为变电站内的通信管理服务器，可以用于变电站内智能装置的通信规约转换装置，也可以用于保护管理系统中作为子站，用来接入变电站内的保护装置，完成变电站内保护装置的信息收集和管理工作的。

AL-860 系列通信服务器集成了大部分电力系统常用的通信规约，现场只需配置即可与需要通信的设备通信，大大减少了工程调试工作，同时如客户需要加入规约库中没有的规约，我们可以提供二次开发包及相应的技术文档。

通信服务器提供站内时钟同步的功能。装置内设有温度补偿高精度晶体振荡器和内置的 GPS 天文时钟插件，具有 12V--220VDC 和差分电平同步脉冲输出，使整个变电站内的站内绝对时钟偏差不大于一毫秒。

## 基本参数

☆以太网（屏蔽双绞线）

通信距离：100m 单段（可通过适当手段进行延长）；

通信速率：100Mbit/S。

☆串行通信口

AL-865 可有十二个串行通信口，两个网口；

AL-863 可有四个串行通信口，一个网口；

通信速率 300bit/s~64000bit/s 可调；

完成与主站通信或站内其它串行设备通信。

☆功率损耗

在额定负载下，装置所消耗的功率，交流应不大于 30VA，直流应不大于 30W。

## 外观及开孔尺寸图

