

维修销售南瑞NSD500V-DLM交流量输入采集及控制模件 NSD500V-DL3板卡

产品名称	维修销售南瑞NSD500V-DLM交流量输入采集及控制模件 NSD500V-DL3板卡
公司名称	福州鼎式辉电气有限公司
价格	899.00/件
规格参数	品牌:南瑞 交流回路电流:5A,1A 交流频率:50Hz
公司地址	福建省福州市闽侯县上街镇沙堤村利民88-2号（注册地址）
联系电话	13950401334

产品详情

维修销售南瑞NSD500V-DLM交流量输入采集及控制模件 NSD500V-DL3板卡

NSD500系列高压变电站单元测控装置是以变电站内一条线路或一台主变为监控对象的智能监控设备。它一方面采集本间隔内的实时信号，另一方面可通过智能通讯模件与本间隔内的其他智能设备（例如保护装置）通讯，同时通过双以太网接口直接上网与站级计算机系统相连，构成面向对象的分布式变电站

计算机监控系统。

NSD500装置由一个标准4U主机箱和多个扩展I/O模件组成，也可根据需要扩展一个辅助机箱用以扩展I/O。主机箱内包括了电源、智能人机接口、以太网通讯模件、CPU模件和智能通讯模件。扩展的I/O模件均为智能模件。

NSD500测控装置的实时数据有两类，一类为本装置采集的实时数据，如接入

本装置的开关量输入信号、交流信号、直流信号等；另一类为通过以太网接收到的其他装置的开关量信号，我们将这种数据称为虚拟开入。由于NSD500装置的I/O可以灵活配置，因此每个NSD500装置的有效数据的长度可能不同。由于采用了实时多任务操作系统，NSD500单元测控装置实际上也是一台WEB服务器，客户可在任何一台联网的主机上通过浏览器查阅本装置信息。NSD500单元测控装置与后台及总控之间更可采用双以太网配置，利用双以太网，可以实现双网冗余及动态流量平衡两种通讯方式，两种通讯方式可以在线调整。

NSD500单元测控装置与后台系统之间的通讯符合TCP/IP协议族要求。值得一提的是其传输层采用了UDP/广播及UDP/点对点两种协议。没有采用TCP的原因在于，我们电力系统实时监控的根本要求在于其实时性。TCP虽然能保证传输质量，但其时延是我们所难以把握的。而UDP恰好有实时性强的特点，它能在同一时间将信息传递给所有的节点。其传输可靠性差的缺陷可通过网络应用层的协议来弥补。

NSD500单元测控装置与后台系统之间通讯的应用层采用****IEC60870-5-103的应用层。由于是等同采用，故具有极强的互操作性。其他厂家的支持IEC60870-5-103规约的智能电子设备可以很方便地接入本系统。